

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NATIONAL DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr / No. 0382625

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Name and trade name of construction product:
Łączniki instalacyjne F-COMFORT
Plumbing fittings F-COMFORT
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Type designation of the construction product:
Patrz załącznik nr 1
See Appendix No. 1
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Intended use or uses:
do montażu w instalacjach służących do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i ciepłej wody użytkowej i centralnego ogrzewania
intended for use in installations for conveying potable water, domestic hot water, and central heating systems
4. Nazwa i adres siedziby producenta wyrobu:
Name and address of the manufacturer:
Ferro S.A., ul. Przemysłowa 7, 32-050 Skawina, Polska (PL)

Miejsce produkcji wyrobu:
Place of manufacture of the product:
ChRL / PRC
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Name and address of the authorized representative if it has been established:
-
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
The national system used to assess and verify the constancy of performance:
3
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
National technical specification:

7a. Polska Norma wyrobu:
Polish product Standard:
PN-EN 1254-4:2021-10

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium / laboratoriów i numer akredytacji:
Name of the accredited certification body, accreditation number and the number of national certificate or the name of accredited laboratory / laboratories and accreditation number:
Strojirenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, Medlánky, 621 00 Brno, Česká Republika / L 1045.1

7b. Krajowa ocena techniczna:
National technical assessment:
-
- Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej:
Technical assessment body / National technical assessment body:

-
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
Name of the accredited certification body, accreditation number and certificate number:
-

8. Deklarowane właściwości użytkowe:
Declared performances:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań Essential characteristics of the construction product for the intended use or uses	Deklarowane właściwości użytkowe Declared performances	Uwagi Comments
Maksymalne ciśnienie robocze P _{max} Maximum operating pressure MOP	10 bar	
Maksymalna temperatura robocza T _{max} Maximum operating temperature	100°C	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z 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.
The performances of the product identified above are compatible with all declared performances listed in point 8. Presented national declaration of performance is issued in accordance with the Act of 16th April 2004 on construction products on the sole responsibility of the manufacturer.

W imieniu producenta podpisał(a):
Signed on behalf of the manufacturer by:

Maciej Podraza
Dyrektor Działu Technicznego i Zapewnienia Jakości Grupy
(imię i nazwisko oraz stanowisko)
(name, surname and position)

Skawina, dn. 10.12.2025
(miejsce i data wydania)
(place and date of issue)


.....
(podpis)
(signature)

Załącznik nr 1 do Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych

Appendix no. 1 to National Declaration of Performance

Lp. / No.	Symbol / Index	Nazwa produktu / Product name
1	69190000Y	Nypel grzejnikowy z oringiem 1/2"x3/4" Radiator reduction nipple with O-Ring 1/2"x3/4" M-M
2	69190001Y	Nypel mosiężny 1/2x3/4 do zaworów, uszczelnienie stożkowe Radiator reduction nipple with conical seal 1/2"x3/4" M-M
3	K02Z	Kolanko mosiężne 3/8" GW-GW Brass elbow 3/8" F-F
4	K02C	Kolanko mosiężne 3/8" GW-GW, chrom Brass elbow 3/8" F-F, chrome
5	K03Z	Kolanko mosiężne 1/2" GW-GW Brass elbow 1/2" F-F
6	K03C	Kolanko mosiężne 1/2" GW-GW, chrom Brass elbow 1/2" F-F, chrome
7	K04Z	Kolanko mosiężne 3/4" GW-GW Brass elbow 3/4" F-F
8	K04C	Korek mosiężny 3/4" chrom Brass elbow 3/4" F-F, chrome
9	K05Z	Kolanko mosiężne 1" GW-GW Brass elbow 1" F-F
10	K06Z	Kolanko mosiężne 5/4" GW-GW Brass elbow 1 1/4" F-F
11	K07Z	Kolanko mosiężne 6/4" GW-GW Brass elbow 1 1/2" F-F
12	K08Z	Kolanko mosiężne 2" GW-GW Brass elbow 2" F-F
13	K09Z	Kolanko mosiężne 3/8" GW-GZ Brass elbow 3/8" M-F
14	K09C	Kolanko mosiężne 3/8" GW-GZ, chrom Brass elbow 3/8" M-F, chrome
15	K12Z	Kolanko mosiężne 1/2" GW-GZ Brass elbow 1/2" M-F
16	K12C	Kolanko mosiężne 1/2" GW-GZ, chrom Brass elbow 1/2" M-F, chrome
17	K10Z	Kolanko mosiężne 3/4" GW-GZ Brass elbow 3/4" M-F
18	K10C	Kolanko mosiężne 3/4" GW-GZ, chrom Brass elbow 3/4" M-F, chrome
19	K11Z	Kolanko mosiężne 1" GW-GZ Brass elbow 1" M-F
20	K13Z	Kolanko mosiężne 5/4" GW-GZ Brass elbow 1 1/4" M-F
21	K14Z	Kolanko mosiężne 6/4" GW-GZ Brass elbow 1 1/2" M-F
22	K15Z	Kolanko mosiężne 2" GW-GZ Brass elbow 2" M-F
23	KOR2Z	Korek mosiężny 3/8" żółty Brass plug 3/8" M

24	KOR3Z	Korek mosiężny 1/2" Brass plug 1/2" M
25	KOR3C	Korek mosiężny 1/2" chrom Brass plug 1/2"M, chrome
26	KOR4Z	Korek mosiężny 3/4" Brass plug 3/4" M
27	KOR4C	Korek mosiężny 3/4" chrom Brass plug 3/4"M, chrome
28	KOR5Z	Korek mosiężny 1" Brass plug 1" M
29	KOR6Z	Korek mosiężny 5/4" Brass plug 1 1/4" M
30	KOR7Z	Korek mosiężny 6/4" Brass plug 1 1/2" M
31	KOR8Z	Korek mosiężny 2" Brass plug 2" M
32	KR107Z	Króciec 1" mosiężny gwintowany 107mm Brass stub pipe 107 mm, 1" M-M
33	KR165Z	Króciec 1" mosiężny gwintowany 165mm Brass stub pipe 165 mm, 1" M-M
34	M01Z	Mufa mosiężna 3/8" Brass muff 3/8" F-F
35	M01C	Mufa mosiężna 3/8" chrom Brass muff 3/8" F-F, chrome
36	M02Z	Mufa mosiężna 1/2" Brass muff 1/2" F-F
37	M02C	Mufa mosiężna 1/2" chrom Brass muff 1/2" F-F, chrome
38	M03Z	Mufa mosiężna 3/4" Mufa mosiężna 3/4"
39	M03C	Mufa mosiężna 3/4" chrom Brass muff 3/4" F-F, chrome
40	M04Z	Mufa mosiężna 1" Brass muff 1" F-F
41	M05Z	Mufa mosiężna 5/4" Brass muff 1 1/4" F-F
42	M06Z	Mufa mosiężna 6/4" Brass muff 1 1/2" F-F
43	M07Z	Mufa mosiężna 2" Brass muff 2" F-F
44	M08Z	Mufa redukcyjna mosiężna 1/2"x3/8" Brass reduction muff 1/2"x3/8" F-F
45	M08C	Mufa redukcyjna mosiężna 1/2"x3/8" chrom Brass reduction muff 1/2"x3/8" F-F, chrome
46	M09Z	Mufa redukcyjna mosiężna 3/4"x1/2" Brass reduction muff 3/4"x1/2" F-F
47	M09C	Mufa redukcyjna 3/4"x1/2" chrom Brass reduction muff 3/4"x1/2" F-F, chrome
48	M10Z	Mufa redukcyjna mosiężna 1"x3/4" Brass reduction muff 1"x3/4" F-F

49	M11Z	Mufa redukcyjna mosiężna 1"x1/2" Brass reduction muff 1"x1/2" F-F
50	M12Z	Mufa redukcyjna mosiężna 5/4"x1" Brass reduction muff 1 1/4"x1" F-F
51	M13Z	Mufa redukcyjna mosiężna 6/4"x1" Brass reduction muff 1 1/2"x1" F-F
52	M14Z	Mufa redukcyjna mosiężna 6/4"x5/4" Brass reduction muff 1 1/2"x1 1/4" F-F
53	M15Z	Mufa redukcyjna mosiężna 2"x1" Brass reduction muff 2"x1" F-F
54	M16Z	Mufa redukcyjna mosiężna 2"x5/4" Brass reduction muff 2"x1 1/4" F-F
55	M17Z	Mufa redukcyjna mosiężna 2"x6/4" Brass reduction muff 2"x1 1/2" F-F
56	N02Z	Nypel mosiężny 3/8" Brass nipple 3/8" M-M
57	N02C	Nypel mosiężny 3/8" chrom Brass nipple 3/8" M-M, chrome
58	N03Z	Nypel mosiężny 1/2" Brass nipple 1/2" M-M
59	N03C	Nypel mosiężny 1/2" chrom Brass nipple 1/2" M-M, chrome
60	N04Z	Nypel mosiężny 3/4" Brass nipple 3/4" M-M
61	N04C	Nypel mosiężny 3/4" chrom Brass nipple 3/4" M-M, chrome
62	N05Z	Nypel mosiężny 1" Brass nipple 1" M-M
63	N06Z	Nypel mosiężny 5/4" Brass nipple 1 1/4" M-M
64	N07Z	Nypel mosiężny 6/4" Brass nipple 1 1/2" M-M
65	N08Z	Nypel mosiężny 2" Brass nipple 2" M-M
66	N09Z	Nypel redukcyjny mosiężny 1/2"x1/4" Brass reduction nipple 1/2"x1/4" M-M
67	N09C	Nypel redukcyjny mosiężny 1/2"x1/4" chrom Brass reduction nipple 1/2"x1/4" M-M, chrome
68	N11Z	Nypel redukcyjny mosiężny 1/2"x3/8" Brass reduction nipple 1/2"x3/8" M-M
69	N11C	Nypel redukcyjny mosiężny 1/2"x3/8" chrom Brass reduction nipple 1/2"x3/8" M-M, chrome
70	N10Z	Nypel redukcyjny mosiężny 3/4"x1/2" Brass reduction nipple 3/4"x1/2" M-M
71	N10C	Nypel redukcyjny mosiężny 3/4"x1/2" chrom Brass reduction nipple 3/4"x1/2" M-M, chrome
72	N12Z	Nypel redukcyjny mosiężny 1"x1/2" Brass reduction nipple 1"x1/2" M-M
73	N13Z	Nypel redukcyjny mosiężny 1"x3/4" Brass reduction nipple 1"x3/4" M-M

74	N14Z	Nypel redukcyjny mosiężny 5/4"x3/4" Brass reduction nipple 1 1/4"x3/4" M-M
75	N15Z	Nypel redukcyjny mosiężny 5/4"x1" Brass reduction nipple 1 1/4"x1" M-M
76	N16Z	Nypel redukcyjny mosiężny 6/4"x1" Brass reduction nipple 1 1/2"x1" M-M
77	N17Z	Nypel redukcyjny mosiężny 6/4"x5/4" Brass reduction nipple 1 1/2"x1 1/4" M-M
78	N18Z	Nypel redukcyjny mosiężny 2"x1" Brass reduction nipple 2"x1" M-M
79	N19Z	Nypel redukcyjny mosiężny 2"x5/4" Brass reduction nipple 2"x1 1/4" M-M
80	N20Z	Nypel redukcyjny mosiężny 2"x6/4" Brass reduction nipple 2"x1 1/2" M-M
81	N21Z	Nypel redukcyjny mosiężny 1 1/2"x1/2" Nypel redukcyjny mosiężny 1 1/2"x1/2"
82	P10Z	Przedłużka mosiężna 1/2" 10 mm Brass extension 1/2" M-F, 10 mm
83	P10C	Przedłużka mosiężna 1/2" 10 mm chrom Brass extension 1/2" M-F, 10 mm, chrome
84	P110Z	Przedłużka mosiężna 3/4" 10 mm Brass extension 3/4" M-F, 10 mm
85	P110C	Przedłużka mosiężna 3/4" 10 mm chrom Brass extension 3/4" M-F, 10 mm, chrome
86	P15Z	Przedłużka mosiężna 1/2" 15 mm Brass extension 1/2" M-F, 15 mm
87	P15C	Przedłużka mosiężna 1/2" 15 mm chrom Brass extension 1/2" M-F, 15 mm, chrome
88	P115Z	Przedłużka mosiężna 3/4" 15 mm Brass extension 3/4" M-F, 15 mm
89	P115C	Przedłużka mosiężna 3/4" 15 mm chrom Brass extension 3/4" M-F, 15 mm, chrome
90	P20Z	Przedłużka mosiężna 1/2" 20 mm Brass extension 1/2" M-F, 20 mm
91	P20C	Przedłużka mosiężna 1/2" 20 mm chrom Brass extension 1/2" M-F, 20 mm, chrome
92	P120Z	Przedłużka mosiężna 3/4" 20 mm Brass extension 3/4" M-F, 20 mm
93	P120C	Przedłużka mosiężna 3/4" 20 mm chrom Brass extension 3/4" M-F, 20 mm, chrome
94	P25Z	Przedłużka mosiężna 1/2" 25 mm Brass extension 1/2" M-F, 25 mm
95	P25C	Przedłużka mosiężna 1/2" 25 mm chrom Brass extension 1/2" M-F, 25 mm, chrome
96	P125Z	Przedłużka mosiężna 3/4" 25 mm Brass extension 3/4" M-F, 25 mm
97	P125C	Przedłużka mosiężna 3/4" 25 mm chrom Brass extension 3/4" M-F, 25 mm, chrome
98	P30Z	Przedłużka mosiężna 1/2" 30 mm Bras extension 1/2" M-F, 30 mm

99	P30C	Przedłużka mosiężna 1/2" 30 mm chrom Brass extension 1/2" M-F, 30 mm, chrome
100	P130Z	Przedłużka mosiężna 3/4" 30 mm Brass extenso 3/4" M-F, 30 mm
101	P130C	Przedłużka mosiężna 3/4" 30 mm chrom Brass extension 3/4" M-F, 30 mm, chrome
102	P40Z	Przedłużka mosiężna 1/2" 40 mm Brass extension 1/2" M-F, 40 mm
103	P40C	Przedłużka mosiężna 1/2" 40 mm chrom Brass extension 1/2" M-F, 40 mm, chrome
104	P140Z	Przedłużka mosiężna 3/4" 40 mm Brass extension 3/4" M-F, 40 mm
105	P140C	Przedłużka mosiężna 3/4" 40 mm chrom Brass extension 3/4" M-F, 40 mm, chrome
106	P50Z	Przedłużka mosiężna 1/2" 50 mm Brass extension 1/2" M-F, 50 mm
107	P50C	Przedłużka mosiężna 1/2" 50 mm chrom Brass extension 1/2" M-F, 50 mm, chrome
108	P150Z	Przedłużka mosiężna 3/4" 50 mm Brass extension 3/4" M-F, 50 mm
109	P150C	Przedłużka mosiężna 3/4" 50 mm chrom Brass extension 3/4" M-F, 50 mm, chrome
110	P60Z	Przedłużka mosiężna 1/2" 60 mm Brass extension 1/2" M-F, 60 mm
111	P160Z	Przedłużka mosiężna 3/4" 60 mm Przedłużka mosiężna 3/4" 60 mm
112	R01Z	Redukcja mosiężna 1/2"x1/4" Brass reducing bush 1/2"x1/4" M-F
113	R01C	Redukcja mosiężna gwintowana 1/2"x1/4" chrom Brass reducing bush 1/2"x1/4" M-F, chrome
114	R02Z	Redukcja mosiężna gwintowana 1/2"x3/8" Brass reducing bush 1/2"x3/8" M-F
115	R02C	Redukcja mosiężna gwintowana 1/2"x3/8", chrom Brass reducing bush 1/2"x3/8" M-F, chrome
116	R03Z	Redukcja mosiężna gwintowana 3/4"x1/2" Brass reducing bush 3/4"x1/2" M-F
117	R03C	Redukcja mosiężna gwintowana 3/4"x1/2", chrom Brass reducing bush 3/4"x1/2" M-F, chrome
118	R04Z	Redukcja mosiężna gwintowana 1"x3/4" Brass reducing bush 1"x3/4" M-F
119	R06Z	Redukcja mosiężna gwintowana 1"x1/2" Brass reducing bush 1"x1/2" M-F
120	R09Z	Redukcja mosiężna gwintowana 5/4"x3/4" Brass reducing bush 1 1/4"x3/4" M-F
121	R05Z	Redukcja mosiężna gwintowana 5/4"x1" Brass reducing bush 1 1/4"x1" M-F
122	R07Z	Redukcja mosiężna gwintowana 6/4"x1" Brass reducing bush 1 1/2"x1" M-F
123	R08Z	Redukcja mosiężna gwintowana 6/4"x5/4" Brass reducing bush 1 1/2"x1 1/4" M-F

124	R10Z	Redukcja mosiężna gwintowana 2"x1" Brass reducing bush 2"x1" M-F
125	R11Z	Redukcja mosiężna gwintowana 2"x5/4" Brass reducing bush 2"x1 1/4" M-F
126	R12Z	Redukcja mosiężna gwintowana 2"x5/4" Brass reducing bush 2"x1 1/2" M-F
127	R13Z	Redukcja mosiężna gwintowana 1 1/4" x 1/2" Brass reducing bush 1 1/4" x 1/2" M-F
128	R14Z	Redukcja mosiężna gwintowana 1 1/2" x 1/2" Brass reducing bush 1 1/2" x 1/2" M-F
129	R15Z	Redukcja mosiężna gwintowana 1 1/2" x 3/4" Brass reducing bush 1 1/2" x 3/4" M-F
130	RN01Z	Mosiężna przedłużka redukcyjna 3/8"x1/4" GW-GZ Brass reducing extension 1/4"x3/8" M-F
131	RN02Z	Mosiężna przedłużka redukcyjna 1/2"x3/8" GW-GZ Brass reducing extension 3/8"x1/2" M-F
132	RN03Z	Mosiężna przedłużka redukcyjna 3/4"x1/2" GW-GZ Brass reducing extension 1/2"x3/4" M-F
133	RN04Z	Mosiężna przedłużka redukcyjna 1"x1/2" GW-GZ Brass reducing extension 1/2"x1" M-F
134	RN05Z	Mosiężna przedłużka redukcyjna 1"x3/4" GW-GZ Brass reducing extension 3/4"x1" M-F
135	RN06Z	Mosiężna przedłużka redukcyjna 5/4"x1" GW-GZ Brass reducing extension 1"x1 1/4" M-
136	SG1	Śrubunek mosiężny prosty, G3/8, GZ-GW Brass union, straight 3/8", M-F
137	SG2	Śrubunek mosiężny prosty, G1/2, GZ-GW Brass union, straight 1/2", M-F
138	SG3	Śrubunek mosiężny prosty, G3/4, GZ-GW Brass union, straight 3/4", M-F
139	SG7	Śrubunek mosiężny prosty, G1, GZ-GW Brass union, straight 1", M-F
140	SG9	Śrubunek mosiężny prosty, G5/4, GZ-GW Brass union, straight 1 1/4", M-F
141	SG18	Zestaw 2 szt. półśrubunków mosiężnych 6/4"x1", GW-GW Brass half union for pump 1"x1 1/2" F-F, set of 2 pcs
142	SGU4	Śrubunek mosiężny kątowy, z oringiem, G3/8, GZ-GW Brass union, angle with o-ring 3/8" M-F
143	SGC4	Śrubunek mosiężny, chromowany kątowy, z oringiem, G3/8, GZ-GW Brass union, angle with o-ring 3/8 chrome
144	SGU5	Śrubunek mosiężny kątowy, z oringiem, G1/2, GZ-GW Brass union, angle with o-ring 1/2" M-F
145	SGC5	Śrubunek mosiężny, chromowany kątowy, z oringiem, G1/2, GZ-GW Brass union, angle with o-ring 1/2" M-F, chrome
146	SGU6	Śrubunek mosiężny kątowy, z oringiem, G3/4, GZ-GW Brass union, angle with o-ring 3/4" M-F
147	SGC6	Śrubunek mosiężny, chromowany kątowy, z oringiem, G3/4, GZ-GW Brass union, angle with o-ring 3/4" M-F, chrome
148	SGU8	Śrubunek mosiężny kątowy, z oringiem, G1, GZ-GW Brass union, angle with o-ring 1" M-F

149	SGC8	Śrubunek mosiężny, chromowany kątowy, z oringiem, G1, GZ-GW Brass union, angle with o-ring 1" M-F, chrome
150	SGU10	Śrubunek mosiężny kątowy, z oringiem, G5/4, GZ-GW Brass union, angle with o-ring 5/4" M-F
151	SGC10	Śrubunek mosiężny, chromowany kątowy, z oringiem, G5/4, GZ-GW Brass union, angle with o-ring 1 1/4" M-F, chrome
152	SGU11	Śrubunek mosiężny kątowy z oringiem, G6/4", GZGW Brass union, angle with o-ring 6/4" M-F
153	SGU12	Śrubunek mosiężny kątowy z oringiem, G2", GZGW Brass union, angle with o-ring 2" M-F
154	SGU1	Śrubunek mosiężny prosty, z oringiem, G3/8, GZ-GW Brass union, straight with o-ring 3/8" M-F
155	SGC1	Śrubunek mosiężny, chromowany prosty, z oringiem, G3/8, GZ-GW Brass union, straight with o-ring 3/8" M-F, chrome
156	SGU2	Śrubunek mosiężny prosty, z oringiem, G1/2, GZ-GW Brass union, straight with o-ring 1/2" M-F
157	SGC2	Śrubunek mosiężny, chromowany prosty, z oringiem, G1/2, GZ-GW Brass union, straight with o-ring 1/2" M-F, chrome
158	SGU3	Śrubunek mosiężny prosty, z oringiem, G3/4, GZ-GW Brass union, straight with o-ring 3/4" M-F
159	SGC3	Śrubunek mosiężny, chromowany prosty, z oringiem, G3/4, GZ-GW Brass union, straight with o-ring 3/4" M-F, chrome
160	SGU7	Śrubunek mosiężny prosty, z oringiem, G1, GZ-GW Brass union, straight with o-ring 1" M-F
161	SGC7	Śrubunek mosiężny, chromowany prosty, z oringiem, G1, GZ-GW Brass union, straight with o-ring 1" M-F
162	SGU9	Śrubunek mosiężny prosty, z oringiem, G5/4, GZ-GW Brass union, straight with o-ring 5/4" M-F
163	SGC9	Śrubunek mosiężny, chromowany prosty, z oringiem, G5/4, GZ-GW Brass union, straight with o-ring 1 1/4" M-F, chrome
164	SGU13	Śrubunek mosiężny, prosty z oringiem, G6/4", GZGW Brass union, straight with o-ring 6/4" M-F
165	SGU14	Śrubunek mosiężny, prosty z oringiem, G2", GZGW Brass union, straight with o-ring 2" M-F
166	SGT1	Trójnik mosiężny, G1/2-M10x1, GW-GW-GW Brass tee with M10x1 socket for temperature sensor, 1/2" F-F
167	SGT2	Trójnik mosiężny, G3/4-M10x1, GW-GW-GW Brass tee with M10x1 socket for temperature sensor, 3/4" F-F
168	SG4	Śrubunek mosiężny kątowy, G3/8, GZ-GW Brass union, angle 3/8", M-F
169	SG5	Śrubunek mosiężny kątowy, G1/2, GZ-GW Brass union, angle 1/2", M-F
170	SG6	Śrubunek mosiężny kątowy, G3/4, GZ-GW Brass union, angle 3/4", M-F
171	SG8	Śrubunek mosiężny kątowy, G1, GZ-GW Brass union, angle 1", M-F
172	SG10	Śrubunek mosiężny kątowy, G5/4, GZ-GW Brass union, angle 1 1/4", M-F
173	T01Z	Trójnik mosiężny 3/8" Brass equal tee 3/8" F

174	T01C	Trójnik mosiężny 3/8" chrom Brass equal tee 3/8" F, chrome
175	T02Z	Trójnik mosiężny 1/2" Brass equal tee 1/2" F
176	T02C	Trójnik mosiężny 1/2" chrom Brass equal tee 1/2" F, chrome
177	T03Z	Trójnik mosiężny 3/4" Brass equal tee 3/4" F
178	T03C	Trójnik mosiężny 3/4" chrom Brass equal tee 3/4" F, chrome
179	T04Z	Trójnik mosiężny 1" Brass equal tee 1" F
180	T05Z	Trójnik mosiężny 5/4" Brass equal tee 1 1/4" F
181	T06Z	Trójnik mosiężny 6/4" Brass equal tee 1 1/2" F
182	T07Z	Trójnik mosiężny 2" Brass equal tee 2" F
183	T08Z	Trójnik redukcyjny mosiężny 3/4"x1/2"x3/4" Brass reduction tee 3/4"x1/2"x3/4" F-F-F
184	T08C	Trójnik redukcyjny mosiężny 3/4"x1/2"x3/4" chrom Brass reduction tee 3/4"x1/2"x3/4" F-F-F chrome
185	T09Z	Trójnik redukcyjny mosiężny 1"x1/2"x1" Brass reduction tee 1"x1/2"x1" F-F-F
186	T10Z	Trójnik redukcyjny mosiężny 1"x3/4"x1" Brass reduction tee 1"x1/2"x1" F-F-F
187	ZAS1Z	Zaślepka mosiężna 3/8" Brass cap 3/8" F
188	ZAS2Z	Zaślepka mosiężna 1/2" żółta Brass cap 1/2" F
189	ZAS2C	Zaślepka mosiężna 1/2" chrom Brass cap 1/2" F, chrome
190	ZAS3Z	Zaślepka mosiężna 3/4" żółta Brass cap 3/4" F
191	ZAS3C	Zaślepka mosiężna 3/4" chrom Brass cap 3/4" F, chrome
192	ZAS4Z	Zaślepka mosiężna 1" żółta Brass cap 1" F
193	ZAS5Z	Zaślepka mosiężna 5/4" żółta Brass cap 1 1/4" F
194	ZAS6Z	Zaślepka mosiężna 6/4" żółta Brass cap 1 1/2" F
195	ZAS7Z	Zaślepka mosiężna 2" żółta Brass cap 2" F
196	SGP1	Prosta półzłączka z płaskim uszczelnieniem G1/2 GW-GZ Straight half-union with flat seal G1/2, F-M
197	SGP2	Prosta półzłączka płaskim uszczelnieniem G3/4, GW-GZ Straight half-union with flat seal G3/4, F-M
198	SGP3	Prosta półzłączka z płaskim uszczelnieniem G1, GW-GZ Straight half-union with flat seal G1, F-M

199	<i>SGK1</i>	Kątowa półzłączka z płaskim uszczelnieniem G1/2, GW-GZ Angle half-union with flat seal G1/2, F-M
200	<i>SGK2</i>	Kątowa półzłączka z płaskim uszczelnieniem G3/4, GW-GZ Angle half-union with flat seal G3/4, F-M
201	<i>SGK3</i>	Kątowa półzłączka z płaskim uszczelnieniem G1, GW-GZ Angle half-union with flat seal G1, F-M
202	<i>ZAS3ZU</i>	Mosiężna zaślepka z płaskim uszczelnieniem, 3/4" GW Brass cap with flat seal, 3/4" F
203	<i>ZAS4ZU</i>	Mosiężna zaślepka z płaskim uszczelnieniem, 1" GW Brass cap with flat seal, 1" F
204	<i>P480</i>	Przedłużka do baterii G3/4, chrom Mixer extension 3/4", chrome