

Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 1

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Parametry techniczne (wymiary: dł., szer., wys., grubość ścianek; rodzaj materiału; na ile śrub kołnierze; czy ocynk czy malowanie proszkowe; polska norma	Ilość	Cena jednostkowa w zł netto	Wartość w zł netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	4x5	7
1.	Kolano stopowe dwu kołnierzowe żeliwne Ø 80	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość od kołnierza do środka osi drugiego kołnierza 180 mm	10			
2.	Kolano Ø 80 dwu kołnierzowe żeliwne	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość od kołnierza do środka osi drugiego kołnierza 180 mm	5			
3.	Kolano Ø100 żeliwne dwu kołnierzowe 90 stopni	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość od kołnierza do środka osi drugiego kołnierza 200 mm	5			
4.	Kolano Ø150 żeliwne dwu kołnierzowe 90 stopni	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość od kołnierza do środka osi drugiego kołnierza 250 mm	2			
5.	Łuk PCV Ø 110 90 stopni	PCV, PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość ramienia 1 – 554 mm, długość ramienia 2 – 429 mm	10			
6.	Trójkąt żeliwny 80 x 80 x 80 kołnierzowy	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość 360 mm, szerokość 180 mm od osi	10			
7.	Trójkąt żeliwny 100 x 100 x 80 kołnierzowy	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość 400 mm, szerokość 190 mm od osi	2			

8.	Trójnik żeliwny 100 x 100 x 100 kołnierkowy	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobaty techniczna, długość 400 mm, szerokość 200 mm od osi	10			
9.	Trójnik żeliwny 150 x 150 x 100 kołnierkowy	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobaty techniczna, długość 500 mm, szerokość 225 mm od osi	5			
10.	Trójnik żeliwny 150 x 150 x 80 kołnierkowy	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobaty techniczna, długość 500 mm, szerokość 215 mm od osi	2			
11.	Króciec żeliwny FW 80	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobaty techniczna, długość 140 mm, szerokość 90 mm	20			
12.	Króciec żeliwny FW 100	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobaty techniczna, długość 150 mm, szerokość 110 mm	30			
13.	Króciec żeliwny FW 150	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobaty techniczna, długość 180 mm, szerokość 160 mm	10			
14.	Króciec żeliwny FW 200	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobaty techniczna, długość 180 mm, szerokość 160 mm	10			
15.	Zwężka żeliwna kołnierkowa 100 x 80	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobaty techniczna, długość 200 mm	10			
16.	Zwężka żeliwna kołnierkowa 150 x 100	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobaty techniczna, długość 200 mm	5			
17.	Zwężka żeliwna kołnierkowa 150 x 80	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobaty techniczna, długość 200 mm	5			

18.	Zwężka żeliwna kołnierzowa 200 x 100	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobaty techniczna długość 200 mm	5			
19.	Nasuwka PCV 90	PCV, PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobaty techniczna, długość 300 mm firmy Wavin lub podobne	20			
20.	Nasuwka PCV110	PCV, PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobaty techniczna, długość 325 mm firmy Wavin lub podobne	20			
21.	Nasuwka PCV 150	PCV, PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobaty techniczna, długość 375 mm firmy Wavin lub podobne	2			
22.	Nasuwka PCV 200	PCV, PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobaty techniczna, długość 375 mm firmy Wavin lub podobne	2			
23.	Króciec dwu kołnierzowy żeliwny 80/L 300	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobaty techniczna długość 150 mm	2			
24.	Króciec dwu kołnierzowy żeliwny 100/L 200	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobaty techniczna długość 200 mm	2			
25.	Króciec dwu kołnierzowy żeliwny 150/L 300	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobaty techniczna długość 300 mm	2			
26.	Króciec dwu kołnierzowy żeliwny 80/L 200	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobaty techniczna długość 200 mm	5			
27.	Króciec dwu kołnierzowy żeliwny 80/L 150	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobaty techniczna długość 150 mm	5			
28.	Króciec dwu kołnierzowy żeliwny 80/L 500	Żeliwo szare GJL 250, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, PN - EN 545, atest higieniczny, aprobaty techniczna długość 500 mm	5			

29.	Łuk 90 / 11°	PCV, PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość ramienia 1 – 212 mm, długość ramienia 2 – 97 mm firmy Wavin lub podobne	2			
30.	Łuk 90 / 22°	PCV, PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość ramienia 1 – 212 mm, długość ramienia 2 – 97 mm firmy Wavin lub podobne	2			
31.	Łuk 90 / 30°	PCV, PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość ramienia 1 – 235 mm, długość ramienia 2 – 120 mm firmy Wavin lub podobne	2			
32.	Łuk 90 / 45°	PCV, PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość ramienia 1 – 281mm, długość ramienia 2 – 166 mm firmy Wavin lub podobne	2			
33.	Łuk 90/ 60°	PCV, PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość ramienia 1 – 333mm, długość ramienia 2 – 218 mm firmy Wavin lub podobne	5			
34.	Łuk 90 / 90°	PCV, PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość ramienia 1 – 466 mm, długość ramienia 2 – 351 mm firmy Wavin lub podobne	10			
35.	Łuk 110 / 11°	PCV, PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość ramienia 1 – 206 mm, długość ramienia 2 – 81 mm firmy Vavin lub podobne	2			
36.	Łuk 110 / 22°	PCV, PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość ramienia 1 – 244 mm, długość ramienia 2 – 119 mm firmy Wavin lub podobne	2			
37.	Łuk 110 / 30°	PCV, PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość ramienia 1 – 272 mm, długość ramienia 2 – 147 mm firmy Wavin lub podobne	5			

38.	Łuk 110 / 45°	PCV, PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość ramienia 1 – 328 mm, długość ramienia 2 – 203 mm firmy Wavin lub podobne	2			
39.	Łuk 110 / 90°	PCV, PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość ramienia 1 – 554 mm, długość ramienia 2 – 429 mm firmy Wavin lub podobne	10			
40.	Łuk 160 / 11°	PCV, PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość ramienia 1 – 321 mm, długość ramienia 2 – 173 mm firmy Wavin lub podobne	2			
41.	Łuk 160 / 22°	PCV, PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość ramienia 1 – 321 mm, długość ramienia 2 – 173 mm firmy Wavin lub podobne	2			
42.	Łuk 160 / 30°	PCV, PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość ramienia 1 – 362 mm, długość ramienia 2 – 214 mm firmy Wavin lub podobne	2			
43.	Łuk 160 / 45°	PCV, PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość ramienia 1 – 328 mm, długość ramienia 2 – 203 mm firmy Wavin lub podobne	2			
44.	Łuk 160 / 60°	PCV, PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość ramienia 1 – 328 mm, długość ramienia 2 – 203 mm firmy Wavin lub podobne	2			
45.	Łuk 160 / 90°	PCV, PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobata techniczna, długość ramienia 1 – 772 mm, długość ramienia 2 – 624 mm firmy Wavin lub podobne	3			

46.	Zasuwa żeliwna obustronna z gwintem wewnętrznym DN 25	<p>ciśnienie nominalne PN16,- gładki przelot bez gniazda miękkouszczelniający klin wykonany z metalu kolorowego, Ms 58 (lub równoważne), pokryty elastomerem, dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną, korpus i pokrywa wykonane z żeliwa min GGG400, wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4021 (lub równoważne), z walcowanym polerowanym gwintem, uszczelnienie wrzeciona uszczelkami typu O-ring, zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona-uszczelka zwrotna śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową, zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 µm, przyczepność min 12 N/mm2, odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V, zgodnie z zaleceniami jakości i odbioru wynikającymi ze znaku jakości RAL 662,- 10 letnia gwarancja, ubezpieczenie OC produktu certyfikat znaku jakości RAL wystawiany przez niezależną jednostkę certyfikującą-Stowarzyszenie GSK, potwierdzający parametry techniczne zabezpieczenia</p>	5			
-----	---	--	---	--	--	--

47.	Zasuwa żeliwna obustronna z gwintem wewnętrznym DN 32	<p>ciśnienie nominalne PN16,- gładki przelot bez gniazda miękkouszczelniający klin wykonany z metalu kolorowego, Ms 58 (lub równoważne), pokryty elastomerem, dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną, korpus i pokrywa wykonane z żeliwa min GGG400, wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4021 (lub równoważne), z walcowanym polerowanym gwintem, uszczelnienie wrzeciona uszczelkami typu O-ring, zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona-uszczelka zwrotna śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową, zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 µm, przyczepność min 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V, zgodnie z zaleceniami jakości i odbioru wynikającymi ze znaku jakości RAL 662,- 10 letnia gwarancja, ubezpieczenie OC produktu certyfikat znaku jakości RAL wystawiany przez niezależną jednostkę certyfikującą-Stowarzyszenie GSK, potwierdzający parametry techniczne zabezpieczenia antykorozyjnego firmy AVK lub HAWLE</p>	20			
-----	---	---	----	--	--	--

48.	Zasuwa żeliwna obustronna z gwintem wewnętrznym DN 40	<p>ciśnienie nominalne PN16,- gładki przelot bez gniazda miękkouszczelniający klin wykonany z metalu kolorowego, Ms 58 (lub równoważne), pokryty elastomerem, dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną, korpus i pokrywa wykonane z żeliwa min GGG400, wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4021 (lub równoważne), z walcowanym polerowanym gwintem, uszczelnienie wrzeciona uszczelkami typu O-ring, zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona-uszczelka zwrotna śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową, zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 µm, przyczepność min 12 N/mm2, odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V, zgodnie z zaleceniami jakości i odbioru wynikającymi ze znaku jakości RAL 662,- 10 letnia gwarancja, ubezpieczenie OC produktu certyfikat znaku jakości RAL wystawiany przez niezależną jednostkę certyfikującą-Stowarzyszenie GSK, potwierdzający parametry techniczne zabezpieczenia antykorozyjnego firmy AVK lub HAWLE</p>	2			
-----	---	--	---	--	--	--

49.	Zasuwa żeliwna obustronna z gwintem wewnętrznym DN 50	<p>ciśnienie nominalne PN16,- gładki przelot bez gniazda miękkouszczelniający klin wykonany z metalu kolorowego, Ms 58 (lub równoważne), pokryty elastomerem, dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną, korpus i pokrywa wykonane z żeliwa min GGG400, wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4021 (lub równoważne), z walcowanym polerowanym gwintem, uszczelnienie wrzeciona uszczelkami typu O-ring, zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona-uszczelka zwrotna śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową, zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 µm, przyczepność min 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V, zgodnie z zaleceniami jakości i odbioru wynikającymi ze znaku jakości RAL 662,- 10 letnia gwarancja, ubezpieczenie OC produktu certyfikat znaku jakości RAL wystawiany przez niezależną jednostkę certyfikującą-Stowarzyszenie GSK, potwierdzający parametry techniczne zabezpieczenia antykorozyjnego firmy AVK lub HAWLE</p>	2			
-----	---	---	---	--	--	--

50.	Zasuwa żeliwna klinowa kołnierkowa PN 10 DN 80	ciśnienie nominalne PN10 lub PN16, - gładki przelot bez gniazda- miękkouszczelniający klin pokryty elastomerem, dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną,- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa min GGG400, - wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4021 (lub równoważnej), z walcowanym i polerowanym gwintem,uszczelnienie wrzeciona uszczelkami typu O-ring - zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona-uszczelka zwrotna, oraz dodatkowo pierścień dławicowy wykonane z elastomeru, zapewniające perfekcyjne uszczelnienie wrzeciona,- śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową- nakrętka klina wykonana z metalu kolorowego, z możliwością jej wymiany w zakresie średnic DN150 i powyżej - kołnierze zwymiarowane zgodnie z PN-EN 1092-2,- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 µm, przyczepność min 12 N/mm2, odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V, zgodnie z zaleceniami jakości i odbioru wynikającymi ze znaku jakości RAL 662,- 10 –letnia gwarancja,- ubezpieczenie OC produktu- certyfikat znaku jakości RAL wystawiany przez niezależną jednostkę certyfikującą-Stowarzyszenie GSK, potwierdzający parametry techniczne zabezpieczenia antykorozyjnego	10			
-----	--	---	----	--	--	--

51.	Zasuwa żeliwna klinowa kołnierkowa PN 10 DN 100	<p>ciśnienie nominalne PN10 lub PN16, - gładki przelot bez gniazda- miękkouszczelniający klin pokryty elastomerem, dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną,- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa min GGG400, - wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4021 (lub równoważnej), z walcowanym i polerowanym gwintem,uszczelnienie wrzeciona uszczelkami typu O-ring - zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona-uszczelka zwrotna, oraz dodatkowo pierścień dławicowy wykonane z elastomeru, zapewniające perfekcyjne uszczelnienie wrzeciona,- śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową- nakrętka klina wykonana z metalu kolorowego, z możliwością jej wymiany w zakresie średnic DN150 i powyżej - kołnierze zwymiarowane zgodnie z PN-EN 1092-2,- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 µm, przyczepność min 12 N/mm2, odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V, zgodnie z zaleceniami jakości i odbioru wynikającymi ze znaku jakości RAL 662,- 10 –letnia gwarancja,- ubezpieczenie OC produktu- certyfikat znaku jakości RAL wystawiany przez niezależną jednostkę certyfikującą-Stowarzyszenie GSK, potwierdzający parametry techniczne zabezpieczenia antykorozyjnego firmy AVK lub HAWLE</p>	10			
-----	---	--	----	--	--	--

52.	Zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa PN 10 DN 150	<p>ciśnienie nominalne PN10 lub PN16, - gładki przelot bez gniazda- miękkouszczelniający klin pokryty elastomerem, dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną,- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa min GGG400, - wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4021 (lub równoważnej), z walcowanym i polerowanym gwintem,uszczelnienie wrzeciona uszczelkami typu O-ring - zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona-uszczelka zwrotna, oraz dodatkowo pierścień dławicowy wykonane z elastomeru, zapewniające perfekcyjne uszczelnienie wrzeciona,- śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową- nakrętka klina wykonana z metalu kolorowego, z możliwością jej wymiany w zakresie średnic DN150 i powyżej - kołnierze zwymiarowane zgodnie z PN-EN 1092-2,- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 µm, przyczepność min 12 N/mm2, odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V, zgodnie z zaleceniami jakości i odbioru wynikającymi ze znaku jakości RAL 662,- 10 –letnia gwarancja,- ubezpieczenie OC produktu- certyfikat znaku jakości RAL wystawiany przez niezależną jednostkę certyfikującą-Stowarzyszenie GSK, potwierdzający parametry techniczne zabezpieczenia antykorozyjnego firmy AVK lub HAWLE</p>	5			
-----	---	--	---	--	--	--

53.	Zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa PN 10 DN 200	ciśnienie nominalne PN10 lub PN16, - gładki przelot bez gniazda- miękkouszczelniający klin pokryty elastomerem, dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną,- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa min GGG400, - wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4021 (lub równoważnej), z walcowanym i polerowanym gwintem,uszczelnienie wrzeciona uszczelkami typu O-ring - zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona-uszczelka zwrotna, oraz dodatkowo pierścień dławicowy wykonane z elastomeru, zapewniające perfekcyjne uszczelnienie wrzeciona,- śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową- nakrętka klina wykonana z metalu kolorowego, z możliwością jej wymiany w zakresie średnic DN150 i powyżej - kołnierze zwymiarowane zgodnie z PN-EN 1092-2,- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 µm, przyczepność min 12 N/mm2, odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V, zgodnie z zaleceniami jakości i odbioru wynikającymi ze znaku jakości RAL 662,- 10 –letnia gwarancja,- ubezpieczenie OC produktu- certyfikat znaku jakości RAL wystawiany przez niezależną jednostkę certyfikującą-Stowarzyszenie GSK, potwierdzający parametry techniczne zabezpieczenia	2			
-----	---	---	---	--	--	--

54.	Zasuwa żeliwna klinowa kołnierkowa PN 10 DN 250	<p>ciśnienie nominalne PN10 lub PN16, - gładki przelot bez gniazda- miękkouszczelniający klin pokryty elastomerem, dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną,- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa min GGG400, - wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4021 (lub równoważnej), z walcowanym i polerowanym gwintem,uszczelnienie wrzeciona uszczelkami typu O-ring - zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona-uszczelka zwrotna, oraz dodatkowo pierścień dławicowy wykonane z elastomeru, zapewniające perfekcyjne uszczelnienie wrzeciona,- śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową- nakrętka klina wykonana z metalu kolorowego, z możliwością jej wymiany w zakresie średnic DN150 i powyżej - kołnierze zwymiarowane zgodnie z PN-EN 1092-2,- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 µm, przyczepność min 12 N/mm2, odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V, zgodnie z zaleceniami jakości i odbioru wynikającymi ze znaku jakości RAL 662,- 10 –letnia gwarancja,- ubezpieczenie OC produktu- certyfikat znaku jakości RAL wystawiany przez niezależną jednostkę certyfikującą-Stowarzyszenie GSK, potwierdzający parametry techniczne zabezpieczenia antykorozyjnego firmy AVK lub HAWLE</p>	1			
-----	---	--	---	--	--	--

55.	Zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa PN 10 DN 300	<p>ciśnienie nominalne PN10 lub PN16, - gładki przelot bez gniazda- miękkouszczelniający klin pokryty elastomerem, dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną,- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa min GGG400, - wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej 1.4021 (lub równoważnej), z walcowanym i polerowanym gwintem,uszczelnienie wrzeciona uszczelkami typu O-ring - zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona-uszczelka zwrotna, oraz dodatkowo pierścień dławicowy wykonane z elastomeru, zapewniające perfekcyjne uszczelnienie wrzeciona,- śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową- nakrętka klina wykonana z metalu kolorowego, z możliwością jej wymiany w zakresie średnic DN150 i powyżej - kołnierze zwymiarowane zgodnie z PN-EN 1092-2,- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 µm, przyczepność min 12 N/mm2, odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V, zgodnie z zaleceniami jakości i odbioru wynikającymi ze znaku jakości RAL 662,- 10 –letnia gwarancja,- ubezpieczenie OC produktu- certyfikat znaku jakości RAL wystawiany przez niezależną jednostkę certyfikującą-Stowarzyszenie GSK, potwierdzający parametry techniczne zabezpieczenia antykorozyjnego firmy AVK lub HAWLE</p>	1			
-----	---	--	---	--	--	--

56.	Obudowa zasuwki teleskopowa 40/50	<p>Łeb do klucza wykonany z żeliwa sferoidalnego</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trzpień i rura do klucza wykonana ze stali St 37-2 ocynkowanej ogniowo o kwadracie 14mm - Rura przesuwna i rura ochronna wykonana z PE - Nakrętka (nasada) wrzeciona wykonana z żeliwa sferoidalnego o przekroju kwadratowym z równą grubością ścianki na całym obwodzie. <p>Połączenie obudowy teleskopowej z zasuwką do przyłączy domowych za pomocą przyłączenia śrubowego znajdującego się na rurze ochronnej obudowy,- 10 –letnia gwarancja,- ubezpieczenie OC produktu</p>	20			
57.	Obudowa zasuwki teleskopowa 65/80	<p>Łeb do klucza wykonany z żeliwa sferoidalnego</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trzpień i rura do klucza wykonana ze stali St 37-2 ocynkowanej ogniowo o kwadracie 20mm - Rura przesuwna i ochronna wykonana z PE - Nakrętka (nasada) wrzeciona wykonana z żeliwa sferoidalnego o przekroju kwadratowym z równą grubością ścianki na całym obwodzie, - 10 –letnia gwarancja,- ubezpieczenie OC produktu 	10			
58.	Obudowa zasuwki teleskopowa 100/125	<p>Łeb do klucza wykonany z żeliwa sferoidalnego</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trzpień i rura do klucza wykonana ze stali St 37-2 ocynkowanej ogniowo o kwadracie 20mm - Rura przesuwna i ochronna wykonana z PE - Nakrętka (nasada) wrzeciona wykonana z żeliwa sferoidalnego o przekroju kwadratowym z równą grubością ścianki na całym obwodzie, - 10 –letnia gwarancja,- ubezpieczenie OC produktu 	10			

59.	Obudowa zasuw teleskopowa 150	Łeb do klucza wykonany z żeliwa sferoidalnego - Trzpień i rura do klucza wykonana ze stali St 37-2 ocynkowanej ogniowo o kwadracie 20mm - Rura przesuwna i ochronna wykonana z PE - Nakrętka (nasada) wrzeciona wykonana z żeliwa sferoidalnego o przekroju kwadratowym z równą grubością ścianki na całym obwodzie, - 10 –letnia gwarancja,- ubezpieczenie OC produktu	5			
60.	Obudowa zasuw teleskopowa 200	Łeb do klucza wykonany z żeliwa sferoidalnego - Trzpień i rura do klucza wykonana ze stali St 37-2 ocynkowanej ogniowo o kwadracie 25mm - Rura przesuwna i ochronna wykonana z PE - Nakrętka (nasada) wrzeciona wykonana z żeliwa sferoidalnego o przekroju kwadratowym z równą grubością ścianki na całym obwodzie, - 10 –letnia gwarancja,- ubezpieczenie OC produktu	2			
61.	Obudowa zasuw teleskopowa 250-300	Łeb do klucza wykonany z żeliwa sferoidalnego - Trzpień i rura do klucza wykonana ze stali St 37-2 ocynkowanej ogniowo o kwadracie 20mm w średnicach DN 50-200, powyżej DN 200 kwadrat 25mm - Rura przesuwna i ochronna wykonana z PE - Nakrętka (nasada) wrzeciona wykonana z żeliwa sferoidalnego o przekroju kwadratowym z równą grubością ścianki na całym obwodzie, - 10 –letnia gwarancja,- ubezpieczenie OC produktu	2			
62.	Skrzynka do zasuw duża	Żeliwo szare gat. 250 bądź PCV, wysokość 250, szerokość 185	40			

63.	Skrzynka do nawiertki	Żeliwo szare gat. 250 bądź PCV, wysokość 250, szerokość 185	5			
64.	Skrzynka do hydrantu podziemnego	Żeliwo szare gat. 250 bądź PCV, wysokość 310, szerokość 370	5			
65.	Nawiertka NCS 90 x 5/4"	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 400-15, trzpień z stali nierdzewnej 1.4021, wiertło stal nierdzewna 1.4541, malowana proszkowo na zew. i wew., śruba stal nierdzewna A2, nakrętka stal nierdzewna A4, atest higieniczny, aprobaty techniczna, wysokość 293 mm firmy JAFAR	15			
66.	Nawiertka NCS 110 x 5/4"	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 400-15, trzpień z stali nierdzewnej 1.4021, wiertło stal nierdzewna 1.4541, malowana proszkowo na zew. i wew., śruba stal nierdzewna A2, nakrętka stal nierdzewna A4, atest higieniczny, aprobaty techniczna, wysokość 303 mm firmy JAFAR	10			
67.	Nawiertka NCS 160 x 5/4"	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 400-15, trzpień z stali nierdzewnej 1.4021, wiertło stal nierdzewna 1.4541, malowana proszkowo na zew. i wew., śruba stal nierdzewna A2, nakrętka stal nierdzewna A4, atest higieniczny, aprobaty techniczna, wysokość 330 mm firmy JAFAR	3			
68.	Nawiertka NWZ PE 90 x 32	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 400-15, trzpień z stali nierdzewnej 1.4021, malowana proszkowo na zew. i wew., śruba stal nierdzewna A2, nakrętka stal nierdzewna A4, obejma żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012, wysokość 160 mm, atest higieniczny, aprobaty techniczna, firmy JAFAR	2			

69.	Nawiertka NWZ 110 x 32	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 400-15, trzpień z stali nierdzewnej 1.4021, malowana proszkowo nazew. i wew., śruba stal nierdzewna A2, nakrętka stal nierdzewna A4, obejma żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012, wysokość 160 mm, atest higieniczny, aprobaty techniczna, firmy JAFAR	2			
-----	------------------------	---	---	--	--	--

70.	Nawiertka NWZ 160 x 32	Żeliwo sferoidalne EN-GJS 400-15, trzpień z stali nierdzewnej 1.4021, malowana proszkowo nazew. i wew., śruba stal nierdzewna A2, nakrętka stal nierdzewna A4, obejma żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 PN-EN 1563:2012, wysokość 160 mm, atest higieniczny, aprobaty technicznej, firmy JAFAR	2			
71.	Obudowa nawiertki teleskopowa	Teleskopowy, obudowa z tworzywa, zakres 1020-1550, aprobaty technicznej firmy JAFAR pasującej do w/ nawiertki	5			
72.	Hydrant DN 80 naziemny	Wymagania użytkowe oraz badania sprawdzające wg PN-EN 14384 i PN-EN 1074-6 Przyłącze kołnierzone wg PN-EN 1092-2, korpus górny, komora zaworowa wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. EN-GJS 500-7, kolumna wykonana z żeliwa sferoidalnego EN-GJS 420-10, tłok hydrantu z żeliwa sferoidalnego GJS -500 - 7 nawulkanizowany gumą EPDM o twardości 70 Sh, pełne zabezpieczenie antykorozyjne wewnętrzne i zewnętrzne farbą proszkową epoksydową o grubości powłoki min. 250µm odporną na przebicie 3 kV i promieniowanie UV.	20			
73.	Hydrant DN 80 podziemny	Wymagania użytkowe oraz badania sprawdzające wg PN-EN 14384 i PN-EN 1074-6 Przyłącze kołnierzone wg PN-EN 1092-2, korpus górny, komora zaworowa wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. EN-GJS 500-7, kolumna wykonana z żeliwa sferoidalnego EN-GJS 420-10, tłok hydrantu z żeliwa sferoidalnego GJS -500 - 7 nawulkanizowany gumą EPDM o twardości 70 Sh, pełne zabezpieczenie antykorozyjne wewnętrzne i zewnętrzne farbą proszkową epoksydową o grubości powłoki min. 250µm odporną na przebicie 3 kV i promieniowanie UV.	10			

74.	Uszczelka gumowa płaska Ø 80	Mieszanka gumowa, wytrzymałość na rozciąganie 17,5 Mpa, twardość gumy w ST Shore'a 60, gęstość /g/1.14	120			
75.	Uszczelka gumowa płaska Ø 100	Mieszanka gumowa, wytrzymałość na rozciąganie 17,5 Mpa, twardość gumy w ST Shore'a 60, gęstość /g/1.14	100			
76.	Uszczelka gumowa płaska Ø 150	Mieszanka gumowa, wytrzymałość na rozciąganie 17,5 Mpa, twardość gumy w ST Shore'a 60, gęstość /g/1.14	20			
77.	Łącznik kołnierkowy DN 50	Żeliwo sferoidalne gat. EN-GJS-400, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, uszczelnienie guma EPDM, Wykonane wg normy EN 14525. Długość 204 mm, zakres łączenia 56 do 71 mm, atest higieniczny, aprobaty techniczna, zabezpieczony przed przesunięciem firmy AVK lub HAWLE	2			
78.	Łącznik kołnierkowy DN 65	Żeliwo sferoidalne gat. EN-GJS-400, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, uszczelnienie guma EPDM, Wykonane wg normy EN 14525. Długość 204 mm, zakres łączenia 71 do 88 mm, atest higieniczny, aprobaty techniczna, zabezpieczony przed przesunięciem firmy AVK lub HAWLE	2			
79.	Łącznik kołnierkowy DN 80	Żeliwo sferoidalne gat. EN-GJS-400, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, uszczelnienie guma EPDM, Wykonane wg normy EN 14525. Długość 194 mm, zakres łączenia 85 do 105 mm, atest higieniczny, aprobaty techniczna, zabezpieczony przed przesunięciem firmy AVK lub HAWLE	8			
80.	Łącznik kołnierkowy DN 100	Żeliwo sferoidalne EN-GJS-400, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, uszczelnienie guma EPDM, Wykonane wg normy EN 14525. Długość 225 mm, zakres łączenia 104 do 132 mm, zabezpieczony przed przesunięciem, atest higieniczny, aprobaty techniczna firmy AVK lub HAWLE	8			

81.	Łącznik kołnierzowy DN 125	Żeliwo sferoidalne gat. EN-GJS-400, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, uszczelnienie guma EPDM, Wykonane wg normy EN 14525. Długość 243 mm, zakres łączenia 131 do 160 mm, zabezpieczony przed przesunięciem, atest higieniczny, aprobaty techniczne firmy AVK lub HAWLE	2			
82.	Łącznik kołnierzowy DN 150	Żeliwo sferoidalne gat. EN-GJS-400, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, uszczelnienie guma EPDM, Wykonane wg normy EN 14525. Długość 251 mm, zakres łączenia 158 do 186 mm, zabezpieczony przed przesunięciem, atest higieniczny, aprobaty techniczne firmy AVK lub HAWLE	2			
83.	Łącznik kołnierzowy DN 200	Żeliwo sferoidalne gat. EN-GJS-400, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, uszczelnienie guma EPDM, Wykonane wg normy EN 14525. Zakres łączenia 198 do 230mm, długość 269 mm, zabezpieczony przed przesunięciem, atest higieniczny, aprobaty techniczne firmy AVK lub HAWLE	2			
84.	Łącznik kołnierzowy DN 250	Żeliwo sferoidalne gat. EN-GJS-400, malowane proszkowo, 8 otworów śrubowych, uszczelnienie guma EPDM, Wykonane wg normy EN 14525. Zakres łączenia 265 do 310 mm, długość 325 mm, zabezpieczony przed przesunięciem, atest higieniczny, aprobaty techniczne firmy AVK lub HAWLE	2			
85.	Kołnierz ślepy Ø 80	Żeliwo szare GJL 250, szerokość 200 mm, atest higieniczny, aprobaty techniczne	5			
86.	Kołnierz ślepy Ø 100	Żeliwo szare GJL 250, szerokość 220 mm, atest higieniczny, aprobaty techniczne	5			
87.	Kołnierz ślepy Ø 150	Żeliwo szare GJL 250, szerokość 285 mm, atest higieniczny, aprobaty techniczne	5			

88.	Złącze rurowe DN 80	Żeliwo sferoidalne gat. EN-GJS-400, malowane proszkowo, uszczelnienie guma EPDM, Wykonane wg normy PN-EN 545. Długość 270 mm, zakres łączenia 85 do 105 mm, zabezpieczony przed przesunięciem, atest higieniczny, aprobaty techniczne firm AVK lub HAWLE	2			
89.	Złącze rurowe DN 100	Żeliwo sferoidalne gat. EN-GJS-400, malowane proszkowo, uszczelnienie guma EPDM, Wykonane wg normy EN 14525. Długość 332 mm, zakres łączenia 104 do 132 mm, zabezpieczony przed przesunięciem, atest higieniczny, aprobaty techniczne firm AVK lub HAWLE	2			
90.	Złącze rurowe DN 125	Żeliwo sferoidalne gat. EN-GJS-400, malowane proszkowo, uszczelnienie guma EPDM, Wykonane wg normy EN 14525. Długość 357 mm, zakres łączenia 131 do 160 mm, zabezpieczony przed przesunięciem, atest higieniczny, aprobaty techniczne firm AVK lub HAWLE	2			
91.	Złącze rurowe DN 150	Żeliwo sferoidalne gat. EN-GJS-400, malowane proszkowo, uszczelnienie guma EPDM, Wykonane wg normy EN 14525. Długość 367 mm, zakres łączenia 155 do 192 mm, zabezpieczony przed przesunięciem, atest higieniczny, aprobaty techniczne firm AVK lub HAWLE	2			
92.	Złącze rurowe DN 200	Żeliwo sferoidalne gat. EN-GJS-400, malowane proszkowo, uszczelnienie guma EPDM, Wykonane wg normy EN 14525. Długość 406 mm, zakres łączenia 198 do 230 mm, zabezpieczony przed przesunięciem, atest higieniczny, aprobaty techniczne firm AVK lub HAWLE	2			

93.	Złącze rurowe DN 225	Żeliwo sferoidalne gat. EN-GJS-400, malowane proszkowo, uszczelnienie guma EPDM, Wykonane wg normy EN 14525. Długość 429 mm, zakres łączenia 230 do 260 mm, zabezpieczony przed przesunięciem, atest higieniczny, aprobaty techniczne firmy AVK lub HAWLE	2			
94.	Złącze rurowe DN 250	Żeliwo sferoidalne gat. EN-GJS-400, malowane proszkowo, uszczelnienie guma EPDM, Wykonane wg normy EN 14525. Długość 441mm, zakres łączenia 265 do 310 mm, zabezpieczony przed przesunięciem, atest higieniczny, aprobaty techniczne firmy AVK lub HAWLE	2			
95.	Rura PCV 90	PCV, Wykonane wg PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobaty techniczne, długość odcinków 6 m, grubość ścianki 4, 3 mm firmy Wavin	50 m			
96.	Rura PCV 110	PCV, Wykonane wg PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobaty techniczne, długość odcinków 6 m, grubość ścianki 4, 2 mm firmy Wavin	50 m			
97.	Rura PCV 160	PCV, Wykonane wg PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobaty techniczne, długość odcinków 6 m, grubość ścianki 6, 2 mm firmy Wavin	50 m			
98.	Rura PCV 250	PCV, Wykonane wg PN – EN 1452 - 2, uszczelka wargowa euro, atest higieniczny, aprobaty techniczne, długość odcinków 6 m, grubość ścianki 9, 6 mm firmy Wavin	50 m			
99.	Taśma niebieska z wkładką aluminiową	Produkcji STP – PLUS PZ-HNR – HK/WI	1500 m			
100.	Złącze PE GZ Ø 20 x ½"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczne, atest higieniczny	2			
101.	Złącze PE GZ Ø 20 x ¾"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczne, atest higieniczny	2			

102.	Złącze PE GZ Ø 25 x 1/2"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
103.	Złącze PE GZ Ø 25 x 3/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	30		
104.	Złącze PE GZ Ø 25 x 1"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
105.	Złącze PE GZ Ø 32 x 3/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	10		
106.	Złącze PE GZ Ø 32 x 1"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	40		
107.	Złącze PE GZ Ø 32 x 5/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
108.	Złącze PE GZ Ø 40 x 1"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	10		
109.	Złącze PE GZ Ø 40 x 5/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	10		
110.	Złącze PE GZ Ø 40 x 6/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	10		
111.	Złącze PE GZ Ø 50 x 5/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
112.	Złącze PE GZ Ø 50 x 6/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
113.	Złącze PE GZ Ø 50 x 2"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
114.	Złącze PE GZ Ø 63 x 2"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
115.	Złącze PE GW Ø 20 x 1/2"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
116.	Złącze PE GW Ø 20 x 3/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
117.	Złącze PE GW Ø 25 x 1/2"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
118.	Złącze PE GW Ø 25 x 3/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		

119.	Złącze PE GW Ø 25 x 1"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
120.	Złącze PE GW Ø 32 x ¾"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	15		
121.	Złącze PE GW Ø 32 x 1"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	20		
122.	Złącze PE GW Ø 32 x 5/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
123.	Złącze PE GW Ø 40 x 1"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	10		
124.	Złącze PE GW Ø 40 x 5/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	15		
125.	Złącze PE GW Ø 40 x 6/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	10		
126.	Złącze PE GW Ø 50 x 6/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
127.	Złącze PE GW Ø 50 x 2"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
128.	Złącze PE GW Ø 63 x 2"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
129.	Złącze PE GW Ø 90 x 3"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
130.	Złączka równoprzelotowa PE Ø 20	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
131.	Złączka równoprzelotowa PE Ø 25	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	10		
132.	Złączka równoprzelotowa PE Ø 32	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	20		
133.	Złączka równoprzelotowa PE Ø 40	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
134.	Złączka równoprzelotowa PE Ø 50	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
135.	Złączka równoprzelotowa PE Ø 63	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		

136.	Trójnik równoprzelotowy Ø 20	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
137.	Trójnik równoprzelotowy Ø 25	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
138.	Trójnik równoprzelotowy Ø 32	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	10		
139.	Trójnik równoprzelotowy Ø 40	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
140.	Trójnik równoprzelotowy Ø 50	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
141.	Trójnik równoprzelotowy Ø 63	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
142.	Trójnik redukcyjny Ø 25 x 20	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
143.	Trójnik redukcyjny Ø 32 x 25	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
144.	Trójnik redukcyjny Ø 40 x 32	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
145.	Trójnik redukcyjny Ø 50 x 32	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
146.	Trójnik redukcyjny 50 x 40	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
147.	Trójnik redukcyjny 63 x 40	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
148.	Trójnik redukcyjny 63 x 50	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
149.	Trójnik przejściowy GW 20 x ½"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
150.	Trójnik przejściowy GW 20 x ¾"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
151.	Trójnik przejściowy GW 25 x ½"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
152.	Trójnik przejściowy GW 25 x ¾"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		

153.	Trójnik przejściowy GW 25 x 1"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
154.	Trójnik przejściowy GW 32 x 1"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
155.	Trójnik przejściowy GW 32 x 3/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
156.	Trójnik przejściowy GW 40 x 1"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
157.	Trójnik przejściowy GW 40 x 5/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
158.	Trójnik przejściowy GW 40 x 6/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
159.	Trójnik przejściowy GW 50 x 5/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
160.	Trójnik przejściowy GW 50 x 6/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
161.	Trójnik przejściowy GW 63 x 2"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
162.	Trójnik przejściowy GZ 20 x 1/2"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
163.	Trójnik przejściowy GZ 20 x 3/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
164.	Trójnik przejściowy GZ 25 x 1/2"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
165.	Trójnik przejściowy GZ 25 x 3/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
166.	Trójnik przejściowy GZ 25 x 1"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
167.	Trójnik przejściowy GZ 32 x 3/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
168.	Trójnik przejściowy GZ 32 x 1"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
169.	Trójnik przejściowy GZ 40 x 1"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		

170.	Trójnik przejściowy GZ 40 x 5/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
171.	Trójnik przejściowy GZ 50 x 6/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
172.	Trójnik przejściowy GZ 50 x 2"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
173.	Trójnik przejściowy GZ 63 x 2"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
174.	Kolano PE Ø 20 równoprzelotowe	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
175.	Kolano PE Ø 25 równoprzelotowe	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	10		
176.	Kolano PE Ø 32 równoprzelotowe	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	15		
177.	Kolano PE Ø 40 równoprzelotowe	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
178.	Kolano PE Ø 50 równoprzelotowe	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
179.	Kolano PE Ø 63 równoprzelotowe	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
180.	Kolano PE przejściowe GW Ø 20 x 1/2"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
181.	Kolano PE przejściowe GW Ø 20 x 3/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
182.	Kolano PE przejściowe GW Ø 25 x 1/2"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
183.	Kolano PE przejściowe GW Ø 25 x 3/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
184.	Kolano PE przejściowe GW Ø 25 x 1"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	2		
185.	Kolano PE przejściowe GW Ø 32 x 3/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	20		
186.	Kolano PE przejściowe GW Ø 32 x 1"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		

187.	Kolano PE przejściowe GW Ø 40 x 1"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
188.	Kolano PE przejściowe GW Ø 40 x 5/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
189.	Kolano PE przejściowe GW Ø 50 x 6/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
190.	Kolano PE przejściowe GZ 20 x 1/2"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
191.	Kolano PE przejściowe GZ 20 x 3/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
192.	Kolano PE przejściowe GZ 25 x 1/2"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
193.	Kolano PE przejściowe GZ 25 x 3/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	10		
194.	Kolano PE przejściowe GZ 25 x 1"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
195.	Kolano PE przejściowe GZ 32 x 3/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
196.	Kolano PE przejściowe GZ 32 x 1"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
197.	Kolano PE przejściowe GZ 32 x 5/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
198.	Kolano PE przejściowe GZ 40 x 1"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
199.	Kolano PE przejściowe GZ 40 x 5/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
200.	Kolano PE przejściowe GZ 40 x 6/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
201.	Kolano PE przejściowe GZ 50 x 5/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
202.	Kolano PE przejściowe GZ 50 x 6/4"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		
203.	Kolano PE przejściowe GZ 50 x 2"	PE, Wykonane wg PN-EN 921, PN-EN 713, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5		

204.	Zawór kulowy 1/2"	Mosiądz M059 zgodny z normą PN/H-87025 odpowiadającej normie DIN-17660, uszczelnienia NBR, EPDM teflon 17660	10			
205.	Zawór kulowy 3/4"	Mosiądz M059 zgodny z normą PN/H-87025 odpowiadającej normie DIN-17660, uszczelnienia NBR, EPDM teflon 17660	30			
206.	Zawór kulowy 1"	Mosiądz M059 zgodny z normą PN/H-87025 odpowiadającej normie DIN-17660, uszczelnienia NBR, EPDM teflon 17660	20			
207.	Zawór kulowy 1 1/4"	Mosiądz M059 zgodny z normą PN/H-87025 odpowiadającej normie DIN-17660, uszczelnienia NBR, EPDM teflon 17660	5			
208.	Zawór kulowy 1 1/2"	Mosiądz M059 zgodny z normą PN/H-87025 odpowiadającej normie DIN-17660, uszczelnienia NBR, EPDM teflon 17660	5			
209.	Zawór kulowy 2 "	Mosiądz M059 zgodny z normą PN/H-87025 odpowiadającej normie DIN-17660, uszczelnienia NBR, EPDM teflon 17660	5			
210.	Zawór kulowy 1/2" Wz	Mosiądz M059 zgodny z normą PN/H-87025 odpowiadającej normie DIN-17660, uszczelnienia NBR, EPDM teflon 17660	10			
211.	Zawór kulowy 3/4" Wz	Mosiądz M059 zgodny z normą PN/H-87025 odpowiadającej normie DIN-17660, uszczelnienia NBR, EPDM teflon 17660	10			
212.	Zawór kulowy 1" Wz	Mosiądz M059 zgodny z normą PN/H-87025 odpowiadającej normie DIN-17660, uszczelnienia NBR, EPDM teflon 17660	10			
213.	Zawór kulowy 1 1/4" Wz	Mosiądz M059 zgodny z normą PN/H-87025 odpowiadającej normie DIN-17660, uszczelnienia NBR, EPDM teflon 17660	5			
214.	Zawór kulowy 1 1/2" Wz	Mosiądz M059 zgodny z normą PN/H-87025 odpowiadającej normie DIN-17660, uszczelnienia NBR, EPDM teflon 17660	5			

215.	Zawór kulowy 2 ″Wz	Mosiądz M059 zgodny z normą PN/H-87025 odpowiadającej normie DIN-17660, uszczelnienia NBR, EPDM teflon 17660	5			
216.	Zawór kulowy 4 ″Wz	Mosiądz M059 zgodny z normą PN/H-87025 odpowiadającej normie DIN-17660, uszczelnienia NBR, EPDM teflon 17660	1			
217.	Zawór ogrodowy ¾″	Mosiądz M059 zgodny z normą PN/H-87025 odpowiadającej normie DIN-17660, uszczelnienia NBR, EPDM teflon 17660	10			
218.	Zawór ogrodowy 1″	Mosiądz M059 zgodny z normą PN/H-87025 odpowiadającej normie DIN-17660, uszczelnienia NBR, EPDM teflon 17660	10			
219.	Gebo łącznik ½″ GZ	Ocynkowane żeliwo sferoidalne i stal węglowa, uszczelki z NBR, PN 10, zakres łączenia 19,5 – 21, 8 mm, aprobaty techniczna atest higieniczny	20			
220.	Gebo łącznik ¾″ GZ	Ocynkowane żeliwo sferoidalne i stal węglowa, uszczelki z NBR, PN 10, zakres łączenia 19,5 – 21, 8 mm, aprobaty techniczna atest higieniczny	30			
221.	Gebo łącznik 1″ GZ	Ocynkowane żeliwo sferoidalne i stal węglowa, uszczelki z NBR, PN 10, zakres łączenia 19,5 – 21, 8 mm, aprobaty techniczna atest higieniczny	30			
222.	Gebo łącznik 1 ¼″ GZ	Ocynkowane żeliwo sferoidalne i stal węglowa, uszczelki z NBR, PN 10, zakres łączenia 19,5 – 21, 8 mm, aprobaty techniczna atest higieniczny	10			
223.	Gebo łącznik 1 ½″ GZ	Ocynkowane żeliwo sferoidalne i stal węglowa, uszczelki z NBR, PN 10, zakres łączenia 19,5 – 21, 8 mm, aprobaty techniczna atest higieniczny	5			
224.	Gebo łącznik 2″ GZ	Ocynkowane żeliwo sferoidalne i stal węglowa, uszczelki z NBR, PN 10, zakres łączenia 19,5 – 21, 8 mm, aprobaty techniczna atest higieniczny	5			
225.	Redukcja ocynk ¾″ x ½″	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	20			

226.	Redukcja ocynk 1" x 1/2"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			
227.	Redukcja ocynk 1 x 3/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	40			
228.	Redukcja 5/4" x 1/2"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	20			
229.	Redukcja 5/4" x 3/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	10			
230.	Redukcja 5/4" x 1"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	60			
231.	Redukcja 6/4" x 1/2"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			
232.	Redukcja 6/4" x 3/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			
233.	Redukcja 6/4" x 1"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	20			
234.	Redukcja 6/4" x 5/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	30			
235.	Redukcja 2" x 1/2"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	2			
236.	Redukcja 2" x 3/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	2			

237.	Redukcja 2" x 1"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	2			
238.	Redukcja 2" x 5/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	2			
239.	Redukcja 2" x 6/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	10			
240.	Redukcja 3" x 2"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	3			
241.	Kolano ocynk 1/2"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			
242.	Kolano ocynk 3/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	10			
243.	Kolano ocynk 1"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			
244.	Kolano ocynk 1" x 3/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	10			
245.	Kolano ocynk 5/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			
246.	Kolano ocynk 5/4" x 1"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	10			
247.	Kolano ocynk 6/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			

248.	Kolano ocynk 2"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5			
249.	Kolano WZ ocynk 1/2"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	10			
250.	Kolano WZ ocynk 3/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	30			
251.	Kolano WZ ocynk 1"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	15			
252.	Kolano WZ ocynk 5/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	20			
253.	Kolano WZ ocynk 6/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	10			
254.	Kolano WZ ocynk 2"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5			
255.	Mufa ocynk 1/2"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	30			
256.	Mufa ocynk 3/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	30			
257.	Mufa ocynk 1"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	15			
258.	Mufa ocynk 5/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	20			

259.	Mufa ocynk 6/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	10			
260.	Mufa ocynk 2"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5			
261.	Mufa redukcyjna 3/4" x 1/2"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5			
262.	Mufa redukcyjna 1" x 3/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	20			
263.	Mufa redukcyjna 5/4" x 1"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5			
264.	Mufa redukcyjna 2" x 1"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5			
265.	Nypel ocynk 1/2"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	30			
266.	Nypel ocynk 3/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	70			
267.	Nypel ocynk 1"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	40			
268.	Nypel ocynk 5/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	20			
269.	Nypel ocynk 6/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5			

270.	Nypel ocynk 2"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	10			
271.	Trójnik ocynkowany ½"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	10			
272.	Trójnik ocynkowany ¾"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5			
273.	Trójnik ocynkowany ¾" x ½"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5			
274.	Trójnik ocynkowany 1"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5			
275.	Trójnik ocynkowany 1 x ¾"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5			
276.	Trójnik ocynkowany 5/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5			
277.	Trójnik ocynkowany 5/4 x 1"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5			
278.	Trójnik ocynkowany 6/4"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5			
279.	Trójnik ocynkowany 2"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5			
280.	Korki ½"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty techniczna, atest higieniczny	5			

281.	Korki ¾"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			
282.	Korki 1"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	10			
283.	Korki 1 ½"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			
284.	Korki 1 ½"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			
285.	Korki 2"	Żeliwo ciągliwe białe gat. W 40-05, wykonane wg normy EN 10242:1994 ISO 49-7/1:1994, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			
286.	Uchwyty do rur PE 32-40 z śrubami	Kolek rozporowy z obejmą	30			
287.	Rura ocynk ¾"	Gatunek stali E220 + Z275 (DX51D), wykonane wg normy PN-EN 10219; PN-EN 10305, PN-EN 10208-1:2000; PN-EN 1017-1+A1; PN-EN 10224:2003; PN-EN 10296-1, aprobaty technicznej, atest higieniczny	20			
288.	Rura ocynk 1"	Gatunek stali E220 + Z275 (DX51D), wykonane wg normy PN-EN 10219; PN-EN 10305, PN-EN 10208-1:2000; PN-EN 1017-1+A1; PN-EN 10224:2003; PN-EN 10296-1, aprobaty technicznej, atest higieniczny	20			
289.	Uszczelka wodomierzowa ½"	Fibrowe, aprobaty technicznej, atest higieniczny	50			
290.	Uszczelka wodomierzowa ¾"	Fibrowe, aprobaty technicznej, atest higieniczny	100			
291.	Uszczelka wodomierzowa 1"	Fibrowe, aprobaty technicznej, atest higieniczny	20			
292.	Uszczelka wodomierzowa 2"	Fibrowe, aprobaty technicznej, atest higieniczny	10			
293.	Przedłużka ½" L 10	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			
294.	Przedłużka ½" L 15	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			
295.	Przedłużka ½" L 20	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			

296.	Przedłużka ¾" L 10	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej. atest higieniczny	10		
297.	Przedłużka ¾" L 20	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej. atest higieniczny	5		
298.	Przedłużka ¾" L 50	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej. atest higieniczny	5		
299.	Przedłużka 1" L 10	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej. atest higieniczny	5		
300.	Przedłużka 1 ¼" L 10	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej. atest higieniczny	5		
301.	Przedłużka 1 ½" L 10	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej. atest higieniczny	5		
302.	Przedłużka 2" L 10	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej. atest higieniczny	5		
303.	Zawór antyskażeniowy ½"	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej. atest higieniczny	2		
304.	Zawór antyskażeniowy ¾"	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej. atest higieniczny	20		
305.	Zawór antyskażeniowy 1"	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej. atest higieniczny	2		
306.	Zawór antyskażeniowy 1 ¼"	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej. atest higieniczny	2		
307.	Zawór antyskażeniowy 1 ½"	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej. atest higieniczny	2		
308.	Zawór antyskażeniowy 50	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej. atest higieniczny	2		
309.	Zawór antyskażeniowy 2"	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej. atest higieniczny	2		
310.	Zawór antyskażeniowy 80	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej. atest higieniczny	2		
311.	Zawór antyskażeniowy 150	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej. atest higieniczny	2		
312.	Głowica zaworu ½"	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-89/M/7522, aprobaty technicznej. atest higieniczny	5		

313.	Głowica zaworu 3/4"	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-89/M/7522, aprobaty technicznej, atest higieniczny	10			
314.	Głowica zaworu 1"	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-89/M/7522, aprobaty technicznej, atest higieniczny	15			
315.	Głowica zaworu 5/4"	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-89/M/7522, aprobaty technicznej, atest higieniczny	10			
316.	Głowica zaworu 6/4"	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-89/M/7522, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			
317.	Głowica zaworu 2"	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-89/M/7522, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			
318.	Śrubunek prosty 1/2" z oringiem	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			
319.	Śrubunek prosty 3/4" z oringiem	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			
320.	Śrubunek prosty 1" z oringiem	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			
321.	Śrubunek prosty 5/4" z oringiem	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			
322.	Śrubunek prosty 6/4" z oringiem	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			
323.	Śrubunek prosty 2" z oringiem	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			
324.	Włókno lniane 100g	Do uszczelnień gwintów złączek PE i żeliwa, atest higieniczny	5			
325.	Poślizg	Materiał obojętny do smarowania uszczelek ułatwiający łączenie rur PCV, atest higieniczny	20			
326.	Pasta	Materiał obojętny do smarowania gwintów muf, nypli przy łączeniu rur stalowych, atest higieniczny	20			
327.	Nakrętka M16 x 25 - 95	Stal nierdzewna 1.4301, wg Normy EN 10088	100 kg			
328.	Nakrętka M 20	Stal nierdzewna 1.4301, wg Normy EN 10088,	50 kg			
329.	Śruba M16 - 7	Stal nierdzewna 1.4301, wg Normy EN 10088, klasa własności mechanicznych 8. 8	200 kg			
330.	Śruba M16 - 10	Stal nierdzewna 1.4301, wg Normy EN 10088, klasa własności mechanicznych 8. 8	20 kg			

331.	Śruba M 20- 10	Stal nierdzewna 1.4301, wg Normy EN 10088, klasa własności mechanicznych 8. 8	30 kg			
332.	Podkładka M16	Stal nierdzewna 1.4301, wg Normy EN 10088	15 kg			
333.	Rura kanalizacyjna 160 lita	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobaty technicznej, Długość 3 m, grubość ścianki 4,7 mm firmy Wavin lub podobne	100 m			
334.	Rura kanalizacyjna 110 lita	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobaty technicznej, Długość 3 m, grubość ścianki 3,2 mm firmy Wavin lub podobne	100 m			
335.	Rura karbowana 315	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobaty technicznej, Długość 1, 25 m, trzonowa firmy Wavin lub podobne	5			
336.	Rura karbowana 425	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobaty technicznej, Długość 1, 25 m, trzonowa firmy Wavin lub podobne	5			
337.	Rura teleskopowa 315	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobaty technicznej, Długość 375mm, lita jednorodna z uszczelką firmy Wavin lub podobne	5			
338.	Rura teleskopowa 425	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobaty technicznej, Długość 375mm, lita jednorodna z uszczelką firmy Wavin lub podobne	5			
339.	Trójkąt kanalizacyjny PCV 160	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobaty technicznej, Wymiary 60x87x65 mm, grubość ścianki 3, 6mm firmy Wavin lub podobne	5			
340.	Trójkąt kanalizacyjny PCV 160x110x160	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobaty technicznej, firmy Wavin lub podobne	5			
341.	Kolano kanalizacyjne PCV 160 87, 5 stopni	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobaty technicznej, firmy Wavin lub podobne	5			
342.	Kolano kanalizacyjne PCV 160 15 stopni	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobaty technicznej, firmy Wavin lub podobne	5			
343.	Kolano kanalizacyjne PCV 160 30 stopni	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobaty technicznej, firmy Wavin lub podobne	5			
344.	Kolano kanalizacyjne PCV 160 45 stopni	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobaty technicznej, firmy Wavin lub podobne	5			

345.	Redukcja kanalizacyjna 160x110 PCV	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobata techniczna firmy Wavin lub podobne	2			
346.	Nasuwka PCV kanalizacyjna PCV 160	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobata techniczna firmy Wavin lub podobne	5			
347.	Kolano kanalizacyjne PCV 110 15 stopni	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobata techniczna firmy Wavin lub podobne	5			
348.	Kolano kanalizacyjne PCV 110 22, 5 stopni	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobata techniczna firmy Wavin lub podobne	5			
349.	Kolano kanalizacyjne PCV 110 30 stopni	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobata techniczna firmy Wavin lub podobne	5			
350.	Kolano kanalizacyjne PCV 110 45 stopni	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobata techniczna firmy Wavin lub podobne	5			
351.	Kolano kanalizacyjne PCV 110 67, 5 stopni	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobata techniczna firmy Wavin lub podobne	5			
352.	Kolano kanalizacyjne PCV 110 87 stopni	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobata techniczna firmy Wavin lub podobne	5			
353.	Kolano kanalizacyjne PCV 200 22 stopni	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobata techniczna firmy Wavin lub podobne	5			
354.	Kolano kanalizacyjne PCV 200 30 stopni	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobata techniczna firmy Wavin lub podobne	5			
355.	Kolano kanalizacyjne PCV 200 45 stopni	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobata techniczna firmy Wavin lub podobne	5			
356.	Kolano kanalizacyjne PCV 200 67,5 stopni	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobata techniczna firmy Wavin lub podobne	5			
357.	Kolano kanalizacyjne PCV 200 87,5 stopni	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobata techniczna firmy Wavin lub podobne	5			
358.	Nasuwka kanalizacyjna PCV 200	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobata techniczna firmy Wavin lub podobne	5			
359.	Trójnik kanalizacyjny PCV 200 x200x200	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobata techniczna firmy Wavin lub podobne	5			
360.	Trójnik kanalizacyjny PCV 200 x160x200	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobata techniczna firmy Wavin lub podobne	5			
361.	Trójnik kanalizacyjny PCV 160 x160/45 st.	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobata techniczna firmy Wavin lub podobne	5			

362.	Trójnik kanalizacyjny PCV 160 x160/90 st.	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobaty technicznej firmy Wavin lub podobne	5		
363.	Trójnik kanalizacyjny PCV 160 x110/90 st.	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobaty technicznej firmy Wavin lub podobne	5		
364.	Trójnik kanalizacyjny PCV 160 x110/45 st.	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobaty technicznej firmy Wavin lub podobne	5		
365.	Właz żeliwny 425	Żeliwo, klasa B125 40 t	4		
366.	Właz żeliwny 425	Żeliwo, klasa B125 12, 5 t	4		
367.	Właz żeliwny 315	Żeliwo, klasa B125 40 t	10		
368.	Właz żeliwny 315	Żeliwo, klasa B125 12, 5 t	10		
369.	Właz żeliwno-betonowy 600	Żeliwo, klasa B125 5 t	5		
370.	Właz żeliwno-betonowy 600	Żeliwo, klasa B125 12,5 t	5		
371.	Właz żeliwny 600	Żeliwo, klasa B125 5 t	5		
372.	Właz żeliwny 600	Żeliwo, klasa B125 40 t	3		
373.	Właz żeliwno-betonowy 600	Żeliwo, klasa B125 40 t	3		
374.	Rura PE Ø 20	PE 100, PN – EN 12201 SDR 17, PN 16, atest higieniczny, aprobaty technicznej, długość zwojów 200m, grubość ścianki 2,0 mm firmy Wavin	100 m		
375.	Rura PE Ø 25	PE 100, PN – EN 12201 SDR 17, PN 16, atest higieniczny, aprobaty technicznej, długość zwojów 200m, grubość ścianki 2,0 mm firmy Wavin	20 m		
376.	Rura PE Ø 32	PE 100, PN – EN 12201 SDR 11, PN 16, atest higieniczny, aprobaty technicznej, długość zwojów 200m, grubość ścianki 3,0 mm firmy Wavin	1000 m		
377.	Rura PE-X/AL./PE-RT 20x2, 25 Tigris Alupex	PE-X/AL./PE-X , zwoje po 100 m, grubość ścianki 2, 25 mm, atest higieniczny, aprobaty technicznej COBRTI INSTAL. certyfikat DVGW firmy Wavin lub podobne	30 m		
378.	Rura PE Ø 40	PE 100, PN – EN 12201 SDR 11, PN 16, atest higieniczny, aprobaty technicznej, długość zwojów 200m, grubość ścianki 3,7 mm firmy Wavin	100 m		
379.	Rura PE Ø 50	PE 100, PN – EN 12201 SDR 11, PN 16, atest higieniczny, aprobaty technicznej, długość zwojów 100m, grubość ścianki 4,6 mm firmy Wavin lub podobne	50 m		

380.	Rura PE Ø 63	PE 100, PN – EN 12201 SDR 11, PN 16, atest higieniczny, aprobatą techniczną, długość zwojów 100m, grubość ścianki 5,8 mm firmy Wavin	20 m			
381.	Rura PE Ø 90	PE 100, PN – EN 12201 SDR 11, PN 16, atest higieniczny, aprobatą techniczną, długość w sztagach 12 m, grubość ścianki 8,2 mm firmy Wavin	500 m			
382.	Rura PE Ø 110	PE 100, PN – EN 12201 SDR 11, PN 16, atest higieniczny, aprobatą techniczną, długość w sztagach 12 m, grubość ścianki 10,0 mm firmy Wavin	1300 m			
383.	Rura PE Ø 160	PE 100, PN – EN 12201 SDR 11, PN 16, atest higieniczny, aprobatą techniczną, sztangi po 12 m, grubość ścianki 14,6 mm firmy Wavin	60 m			
384.	Rura PE Ø 200	PE 100, PN – EN 12201 SDR 11, PN 16, atest higieniczny, aprobatą techniczną, sztangi po 12 m, grubość ścianki 18,2 mm firmy Wavin	60 m			
385.	Rura PE Ø 225	PE 100, PN – EN 12201 SDR 11, PN 16, atest higieniczny, aprobatą techniczną, sztangi po 12 m, grubość ścianki 20,5 mm firmy Wavin	60 m			
386.	Rura PE Ø 250	PE 100, PN – EN 12201 SDR 11, PN 16, atest higieniczny, aprobatą techniczną, sztangi po 12 m, grubość ścianki 22,7 mm firmy Wavin	60 m			
387.	Studnia wodomierzowa	Pokrywa z żeliwa szarego, korek izolujący z styropianu, otulina izolująca z poliuretanu, korpus studni z PCV, zawory odcinające, zawór anty skażeniowy typ EA, średnica wewnętrzna 380 mm, głębokość 1300 mm, atest PZH,	1			
388.	Kineta 600 komplet (rura karbowana, teleskopowa uszczelki właz 40t)	PCV, PN-B-10729:1999, PN-EN 476:2001, aprobatą techniczną, wymiary: 425 mm x 476 mm, na rurę PCV firmy Wavin lub podobne	5			
389.	Kineta 425 komplet (rura karbowana, teleskopowa uszczelki właz 40t)	PCV, PN-B-10729:1999, PN-EN 476:2001, aprobatą techniczną, wymiary: 425 mm x 476 mm, na rurę PCV firmy Wavin lub podobne	5			
390.	Kineta 315 komplet (rura karbowana, teleskopowa uszczelki właz 40t)	PCV, PN-B-10729:1999, PN-EN 476:2001, aprobatą techniczną, wymiary: 315 mm x 353 mm, na rurę PCV firmy Wavin lub podobne	5			

391.	Kolano PPSU 20 Alupex 90°	PPSU (Polifenylosulfon), atest higieniczny, aprobata techniczna COBRTI INSTAL, certyfikat DVGW, firmy Wavin lub podobne	5			
392.	Kolano PPSU 20 x ¾" GZ Alupex 90°	PPSU/metal (Polifenylosulfon/metal), atest higieniczny, aprobata techniczna COBRTI INSTAL, certyfikat DVGW, firmy Wavin lub podobne	5			
393.	Kolano PPSU 20 x ½" GW Alupex 90°	PPSU/metal (Polifenylosulfon/metal), atest higieniczny, aprobata techniczna COBRTI INSTAL, certyfikat DVGW, firmy Wavin lub podobne	5			
394.	Kolano PPSU 20 x ¾" GW Alupex 90°	PPSU/metal (Polifenylosulfon/metal), atest higieniczny, aprobata techniczna COBRTI INSTAL, certyfikat DVGW, firmy Wavin lub podobne	5			
395.	Kolano PPSU 20 x ½" GW Alupex 90° ścienne	PPSU/metal (Polifenylosulfon/metal), atest higieniczny, aprobata techniczna COBRTI INSTAL, certyfikat DVGW, firmy Wavin lub podobne	5			
396.	Kolano PPSU 20 x ¾" GW Alupex 90° ścienne	PPSU/metal (Polifenylosulfon/metal), atest higieniczny, aprobata techniczna COBRTI INSTAL, certyfikat DVGW, firmy Wavin lub podobne	5			
397.	Trójnik PPSU 20 Alupex	PPSU/metal (Polifenylosulfon/metal), atest higieniczny, aprobata techniczna COBRTI INSTAL, certyfikat DVGW, firmy Wavin lub podobne	5			
398.	Trójnik PPSU 20 x ¾"x 20Alupex z gwintem wewnętrznym	PPSU/metal (Polifenylosulfon/metal), atest higieniczny, aprobata techniczna COBRTI INSTAL, certyfikat DVGW, firmy Wavin lub podobne	5			
399.	Złączka PPSU 20 Alupex	PPSU/metal (Polifenylosulfon/metal), atest higieniczny, aprobata techniczna COBRTI INSTAL, certyfikat DVGW, firmy Wavin lub podobne	5			
400.	Złączka PPSU 20 x ½" GZ Alupex	PPSU/metal (Polifenylosulfon/metal), atest higieniczny, aprobata techniczna COBRTI INSTAL, certyfikat DVGW, firmy Wavin lub podobne	5			
401.	Złączka PPSU 20 x ¾" GZ Alupex	PPSU/metal (Polifenylosulfon/metal), atest higieniczny, aprobata techniczna COBRTI INSTAL, certyfikat DVGW, firmy Wavin lub podobne	5			

402.	Złączka PPSU 20 x ½" GW Alupex	PPSU/metal (Polifenylosulfon/metal), atest higieniczny, aprobaty technicznej COBRTI INSTAL, certyfikat DVGW, firmy Wavin lub podobne	5			
403.	Złączka PPSU 20 x ¾" GW Alupex	PPSU/metal (Polifenylosulfon/metal), atest higieniczny, aprobaty technicznej COBRTI INSTAL, certyfikat DVGW, firmy Wavin lub podobne	5			
404.	Złączka PPSU 20 x ¾" Alupex z półśrubunkiem	PPSU/metal (Polifenylosulfon/metal), atest higieniczny, aprobaty technicznej COBRTI INSTAL, certyfikat DVGW, firmy Wavin lub podobne	5			
405.	Opaska naprawcza gebo DN 15	Ocynkowane żeliwo sferoidalne i stal węglowa, uszczelki z NBR, PN 10, aprobaty technicznej, atest higieniczny zakres średnic od 20 do 23 mm	5			
406.	Opaska naprawcza gebo DN 20	Ocynkowane żeliwo sferoidalne i stal węglowa PN 10, aprobaty technicznej, atest higieniczny, uszczelki z NBR, PN 10 zakres średnic od 26 do 30 mm L- 15 cm	5			
407.	Opaska naprawcza gebo DN 25	Ocynkowane żeliwo sferoidalne i stal węglowa PN 10, aprobaty technicznej, atest higieniczny, uszczelki z NBR, PN 10 zakres średnic od 33 do 36 mm L- 15 cm	5			
408.	Opaska naprawcza gebo DN 32	Ocynkowane żeliwo sferoidalne i stal węglowa PN 10, aprobaty technicznej, atest higieniczny, uszczelki z NBR, PN 10 zakres średnic od 42 do 45 mm L- 15 cm	5			
409.	Opaska naprawcza gebo DN 40	Ocynkowane żeliwo sferoidalne i stal węglowa PN 10, aprobaty technicznej, atest higieniczny, uszczelki z NBR, PN 10 zakres średnic od 48 do 51 mm L- 15 cm	5			
410.	Opaska naprawcza gebo DN 50	Ocynkowane żeliwo sferoidalne i stal węglowa PN 10, aprobaty technicznej, atest higieniczny, uszczelki z NBR, PN 10 zakres średnic od 60 do 64 mm L- 15 cm	5			
411.	Opaska naprawcza DN 65 na stal, PCV i azbest	Korpus z stali kwasoodpornej, śruby DIN 933 PN 8105 ocynkowane, nakrętki DIN 934, guma NBR, aprobaty technicznej, atest higieniczny, zakres średnic od 55 do 70 mm	2			
412.	Opaska naprawcza DN 65 na stal, PCV i azbest	Korpus z stali kwasoodpornej, śruby DIN 933 PN 8105 ocynkowane, nakrętki DIN 934, guma NBR, aprobaty technicznej, atest higieniczny, zakres średnic od 75 do 78 mm	2			

413.	Opaska naprawcza DN 80 na stal, PCV i azbest	Korpus z stali kwasoodpornej, śruby DIN 933 PN 8105 ocynkowane, nakrętki DIN 934, guma NBR, aprobaty techniczna, atest higieniczny, zakres średnic od 75 do 78 mm	5			
414.	Opaska naprawcza DN 100 na stal, PCV i azbest	Korpus z stali kwasoodpornej, śruby DIN 933 PN 8105 ocynkowane, nakrętki DIN 934, guma NBR, aprobaty techniczna, atest higieniczny, zakres średnic od 75 do 78 mm	5			
415.	Opaska naprawcza DN 150 na stal, PCV i azbest	Korpus z stali kwasoodpornej, śruby DIN 933 PN 8105 ocynkowane, nakrętki DIN 934, guma NBR, aprobaty techniczna, atest higieniczny, zakres średnic od 75 do 78 mm	5			
416.	Wodomierz 1/2"	Klasa C (R160) DN15 Q3-2,5m ³ /h (Qn-1,5m ³ /h) L=110mm do wody zimnej do 50°C, legalizacja Głównego Urzędu Miar, atest higieniczny, metrologia zgodna z PN-EN14154 dla wodomierzy, próg rozruchu <1 L/h, odporny na działanie magnesów neodymowych, przystosowany do zdalnego odczytu, hermetyczne liczydło, gwint 1/2"	5			
417.	Wodomierz 3/4"	Klasa C (R160) DN15 Q3-2,5m ³ /h (Qn-2,5m ³ /h) L=110mm do wody zimnej do 50°C, legalizacja Głównego Urzędu Miar, atest higieniczny, metrologia zgodna z PN-EN14154 dla wodomierzy, próg rozruchu <1 L/h, odporny na działanie magnesów neodymowych, przystosowany do zdalnego odczytu, hermetyczne liczydło, gwint 3/4"	5			
418.	Wodomierz 1"	Klasa C (R160) DN15 Q3-2,5m ³ /h (Qn-3,5m ³ /h) L=110mm do wody zimnej do 50°C, legalizacja Głównego Urzędu Miar, atest higieniczny, metrologia zgodna z PN-EN14154 dla wodomierzy, próg rozruchu <1 L/h, odporny na działanie magnesów neodymowych, przystosowany do zdalnego odczytu, hermetyczne liczydło, gwint 1"	5			
419.	Wodomierz 100/20 sprzężony	MWN/ WS-S 100/2, 5 S do wody zimnej do 50°C, legalizacja Głównego Urzędu Miar, atest higieniczny, metrologia zgodna z PN ISO 7858, , zabezpieczenie przed działaniem magnesów o sile powyżej 100 kA	1			

420.	Wodomierz 80/20 sprzężony	MWN/ WS-S 80/2, 5 S do wody zimnej do 50°C, legalizacja Głównego Urzędu Miar, atest higieniczny, metrologia zgodna z PN ISO 7858, , zabezpieczenie przed działaniem magnesów o sile powyżej 100 kA	1			
421.	Wodomierz 50/20 sprzężony	MWN/ WS-S 50/2, 5 S do wody zimnej do 50°C, legalizacja Głównego Urzędu Miar, atest higieniczny, metrologia zgodna z PN ISO 7858, , zabezpieczenie przed działaniem magnesów o sile powyżej 100 kA	1			
422.	Konsola wodomierzowa 1/2"	Konsola ma być wyposażona w elementy złączne i zabezpieczona przed korozją, wyrób zgodny z normą PN-91/M-54910, atest higieniczny PZH, ma być wyposażona w zawór zwrotny	50			
423.	Konsola wodomierzowa 3/4"	Konsola ma być wyposażona w elementy złączne i zabezpieczona przed korozją, wyrób zgodny z normą PN-91/M-54910, atest higieniczny PZH, ma być wyposażona w zawór zwrotny	10			
424.	Konsola wodomierzowa 1"	Konsola ma być wyposażona w elementy złączne i zabezpieczona przed korozją, wyrób zgodny z normą PN-91/M-54910, atest higieniczny PZH, ma być wyposażona w zawór zwrotny	10			
425.	Zawór antykropelkowy 1/2"	Próg rozruchu w poziomie 1 L/h, w pionie 2,5 L/h, zgłoszony w Urzędzie Patentowym RP (P. 387308), atest PZH	5			
426.	Zawór antykropelkowy 3/4"	Próg rozruchu w poziomie 1 L/h, w pionie 2,5 L/h, zgłoszony w Urzędzie Patentowym RP (P. 387308), atest PZH	5			
427.	Zawór antykropelkowy 1"	Próg rozruchu w poziomie 1 L/h, w pionie 2,5 L/h, zgłoszony w Urzędzie Patentowym RP (P. 387308), atest PZH	5			
428.	Tabliczka informacyjna przyłącza	Wykonane z tworzywa sztucznego	30			
429.	Tabliczka informacyjna zasuw	Wykonane z tworzywa sztucznego	20			
430.	Tabliczka informacyjna hydrantu	Wykonane z tworzywa sztucznego	20			

431.	Słupek do tabliczki	Wykonany z stali, pomalowany, z elementem płaskim do przymocowania tabliczki	20			
432.	Plomba do śrubunków wodomierzowych 1/2" (opaska)	Tworzywo sztuczne, numerowane, atest PZH	50			
433.	Plomba do śrubunków wodomierzowych 3/4" (opaska)	Tworzywo sztuczne, numerowane, atest PZH	50			
434.	Plomba do śrubunków wodomierzowych 1" (opaska)	Tworzywo sztuczne, numerowane, atest PZH	50			
435.	Studnia kanalizacyjna do kanalizacji podciśnieniowej pod zawór firmy FLOVAC pod firme FLOVAC	Beton o nieprzepuszczalności wód gruntowych, atest	4			
436.	Zawór wodny starego typu 1/2"	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-89/M/7522, aprobaty technicznej, atest higieniczny	10			
437.	Zawór wodny starego typu 3/4"	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-89/M/7522, aprobaty technicznej, atest higieniczny	20			
438.	Zawór wodny starego typu 1"	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-89/M/7522, aprobaty technicznej, atest higieniczny	20			
439.	Zawór wodny starego typu 5/4"	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-89/M/7522, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			
440.	Zawór wodny starego typu 6/4"	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-89/M/7522, aprobaty technicznej, atest higieniczny	10			
441.	Zawór wodny starego typu 2"	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-89/M/7522, aprobaty technicznej, atest higieniczny	5			
442.	Opaska naprawcza DN 15 na stal, azbest, żeliwo	Korpus z stali kwasoodpornej, śruby DIN 933 PN 8105 ocynkowane, nakrętki DIN 934, guma NBR, aprobaty technicznej, atest higieniczny, zakres średnic od 20 do 23 mm	5			
443.	Opaska naprawcza DN 20 stal, azbest, żeliwo	Korpus z stali kwasoodpornej, śruby DIN 933 PN 8105 ocynkowane, nakrętki DIN 934, guma NBR, aprobaty technicznej, atest higieniczny, zakres średnic od 26 do 30 mm	5			

444.	Opaska naprawcza DN 25stal, azbest, żeliwo	Korpus z stali kwasoodpornej, śruby DIN 933 PN 8105 ocynkowane, nakrętki DIN 934, guma NBR, aprobata techniczna, atest higieniczny, zakres średnic od 33 do 36 mm	5			
445.	Opaska naprawcza DN 32 stal, azbest, żeliwo	Korpus z stali kwasoodpornej, śruby DIN 933 PN 8105 ocynkowane, nakrętki DIN 934, guma NBR, aprobata techniczna, atest higieniczny, zakres średnic od 42 do 45 mm	5			
446.	Opaska naprawcza DN 40 stal, azbest, żeliwo	Korpus z stali kwasoodpornej, śruby DIN 933 PN 8105 ocynkowane, nakrętki DIN 934, guma NBR, aprobata techniczna, atest higieniczny, zakres średnic od 48 do 51 mm	5			
447.	Opaska naprawcza DN 50 na stal, azbest, żeliwo	Korpus z stali kwasoodpornej, śruby DIN 933 PN 8105 ocynkowane, nakrętki DIN 934, guma NBR, aprobata techniczna, atest higieniczny, zakres średnic od 60 do 64 mm	5			
448.	Dennica 100/50/10 PW	Beton o nieprzepuszczalności wód gruntowych, atest	6			
449.	Krag betonowy 100/50	Beton o nieprzepuszczalności wód gruntowych, atest	6			
450.	Zwężka betonowa 100/60/60	Beton o nieprzepuszczalności wód gruntowych, atest	6			
451.	Płyta betonowa 120/12/60	Beton o nieprzepuszczalności wód gruntowych, atest	6			
452.	Pierścień dystansowy betonowy 625/6	Beton o nieprzepuszczalności wód gruntowych, atest	10			
453.	Pierścień dystansowy betonowy 625/8	Beton o nieprzepuszczalności wód gruntowych, atest	10			
454.	Pierścień dystansowy betonowy 625/10	Beton o nieprzepuszczalności wód gruntowych, atest	10			
455.	Pierścień dystansowy betonowy 625/12	Beton o nieprzepuszczalności wód gruntowych, atest	10			
456.	Płyta betonowa 75/7	Beton o nieprzepuszczalności wód gruntowych, atest	10			

457.	Mufa elektrooporowa 32	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
458.	Mufa elektrooporowa 40	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
459.	Mufa elektrooporowa 50	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
460.	Mufa elektrooporowa 63	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
461.	Mufa elektrooporowa 90	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
462.	Mufa elektrooporowa 110	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
463.	Mufa elektrooporowa 160	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
464.	Zaślepka elektrooporowa 90	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	2			
465.	Zaślepka elektrooporowa 100	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	2			
466.	Kolano elektrooporowe 110/45	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
467.	Kolano elektrooporowe 110/90	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
468.	Kolano elektrooporowe 90/45	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
469.	Kolano elektrooporowe 90/90	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
470.	Kolano elektrooporowe 160/45	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
471.	Kolano elektrooporowe 160/90	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
472.	Trójnik elektrooporowy 32/32/32 90 stopni	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			

473.	Trójnik elektrooporowy 40/40/40 90 stopni	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
474.	Trójnik elektrooporowy 50/50/50 90 stopni	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
475.	Trójnik elektrooporowy 63/63/63 90 stopni	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
476.	Trójnik elektrooporowy 63/63/50 90 stopni	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
477.	Trójnik elektrooporowy 90/90/90 90 stopni	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
478.	Trójnik elektrooporowy 90/90/63 90 stopni	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
479.	Trójnik elektrooporowy 90/90/50 90 stopni	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
480.	Trójnik elektrooporowy 110/110/110 45 stopni	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
481.	Trójnik elektrooporowy 110/90/110 45 stopni	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
482.	Trójnik elektrooporowy 160/110/160 45 stopni	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
483.	Trójnik elektrooporowy 160/160/160 45 stopni	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
484.	Trójnik elektrooporowy 160/90/160 45 stopni	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
485.	Tulej doczołowa PE 90	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
486.	Tulej doczołowa PE 110	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
487.	Tulej doczołowa PE 160	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
488.	Kołnierz do tulei PE 90	Kołnierz ze stali niestopowej konstrukcyjnej St3S (wg. PN-88/H-84020). W	10			
489.	Kołnierz do tulei PE 110	Kołnierz ze stali niestopowej konstrukcyjnej St3S (wg. PN-88/H-84020). W	10			
490.	Kołnierz do tulei PE 160	Kołnierz ze stali niestopowej konstrukcyjnej St3S (wg. PN-88/H-84020). W	10			

491.	Trójnik doczołowy PE 90/90/90 45 stopni	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
492.	Trójnik doczołowy PE 110/110/110 45 stopni	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
493.	Trójnik doczołowy PE 160/160/160 45 stopni	Tworzywo, z którego wykonane są kształtki, muszą być zgodne z EN 1555 i EN 12201, z PE 100. PN 10	10			
494.	Rura kanalizacyjna 200 lita (m)	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobaty technicznej, Długość 3 m, grubość ścianki 5,9 mm	300			
495.	Plomba ołowiana	Ołów, atest PZH	100			
496.	Rura TS PE Ø 90 (m)	PE 100 TS , PN – EN 12201 SDR 17, PN 10, atest higieniczny, aprobaty technicznej, długość w sztangach 12 m grubość ścianki 8,2 mm	100			
497.	Rura TS PE Ø 110 (m)	PE 100 TS, PN – EN 12201 SDR 17, PN 10, atest higieniczny, aprobaty technicznej, długość w sztangach 12 m grubość ścianki 10 mm	100			
498.	Rura RC PE Ø 90 (m)	PE 100 RC/XSC 50 , PN – EN 12201 SDR 17, PN 10, atest higieniczny, aprobaty technicznej, długość w sztangach 12 m grubość ścianki 8,2 mm	100			
499.	Rura RC PE Ø 110 (m)	PE 100 RC/XSC 50 , PN – EN 12201 SDR 17, PN 10, atest higieniczny, aprobaty technicznej, długość w sztangach 12 m grubość ścianki 10,0 mm	100			
500.	Redukcja kanalizacyjna 200x160	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobaty technicznej	5			
501.	Redukcja kanalizacyjna 160x110	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobaty technicznej	5			
502.	Korek kanalizacyjny 200	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobaty technicznej	5			
503.	Korek kanalizacyjny 160	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobaty technicznej	5			
504.	Korek kanalizacyjny 110	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobaty technicznej	5			
505.	Wywiewka kanalizacyjna 110	PCV-U , PN-EN 1401-01:1999, aprobaty technicznej	5			
506.	Mufa zaciskowa 20	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
507.	Mufa zaciskowa 25	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
508.	Mufa zaciskowa 32	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
509.	Mufa zaciskowa 40	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			

510.	Mufa zaciskowa 50	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
511.	Mufa zaciskowa 63	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
512.	Mufa zaciskowa redukcyjna 25x20	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
513.	Mufa zaciskowa redukcyjna 32x20	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
514.	Mufa zaciskowa redukcyjna 32x25	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
515.	Mufa zaciskowa redukcyjna 40x32	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
516.	Mufa zaciskowa redukcyjna 50x25	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
517.	Mufa zaciskowa redukcyjna 50x32	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
518.	Mufa zaciskowa redukcyjna 50x40	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
519.	Mufa zaciskowa redukcyjna 63x32	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
520.	Mufa zaciskowa redukcyjna 63x40	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
521.	Mufa zaciskowa redukcyjna 63x50	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
522.	Mufa zaciskowa z gwintem GZ 20x1/2"	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
523.	Mufa zaciskowa z gwintem GZ 20x3/4"	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
524.	Mufa zaciskowa z gwintem GZ 25x1/2"	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
525.	Mufa zaciskowa z gwintem GZ 25x3/4"	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
526.	Mufa zaciskowa z gwintem GZ 25x1"	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			

527.	Mufa zaciskowa z gwintem GZ 32x3/4"	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
528.	Mufa zaciskowa z gwintem GZ 20x1/2"	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
529.	Mufa zaciskowa z gwintem GZ 20x1/2"	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
530.	Mufa zaciskowa z gwintem GZ 20x1/2"	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
531.	Mufa zaciskowa z gwintem GZ 20x1/2"	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
532.	Mufa zaciskowa z gwintem GZ 20x1/2"	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
533.	Mufa zaciskowa z gwintem GZ 20x1/2"	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
534.	Mufa zaciskowa z gwintem GZ 20x1/2"	Korpus polipropylen, pierścień acetal, uszczelka kauczuk nitrilowy NBE firmy Plasson lub Hawle. ISO14236	5			
535.	Zawór antyskażeniowy z zaworem odcinającym DN 15	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej, atest higieniczny	30			
536.	Zawór antyskażeniowy z zaworem odcinającym DN 20	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej, atest higieniczny	30			
537.	Zawór antyskażeniowy z zaworem odcinającym DN 25	Mosiądz M059, wykonane wg normy PN-EN 1074-1:2002, aprobaty technicznej, atest higieniczny	30			
Razem						