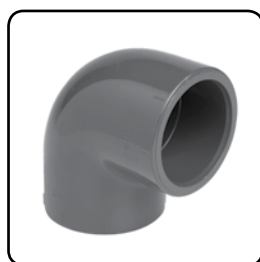


## Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

### Kształtki do połączeń klejonych



#### GOD Kolano 90°

kod	średnica	PN	cena netto
1120722	10°	16	4,66
1120723	12°	16	4,66
1110192	16	16	2,05
1110193	20	16	2,14
1110194	25	16	2,46
1110195	32	16	2,86
1110196	40	16	5,16
1110197	50	16	7,15
1110198	63	16	10,55
1110199	75	16	24,00
1110200	90	16	32,65
1110201	110	16	48,65
1110202	125	16	97,68
1110203	140	16	112,95
1110204	160	16	171,97
1110205	200	10	391,01
1110206	225	10	424,42
1110207	250	10	898,05
1110208	280	10	1215,30
1110209	315	10	1493,11
1120480	400	5	4254,66



#### GRD Kolano redukcyjne 45°

##### KW x KZ/KW

kod	średnica	PN	cena netto
1120498	50 × 50/40	16	14,30
1120499	63 × 63/50	16	23,83



#### GYD Kolano 45°

kod	średnica	PN	cena netto
1120682	10	16	7,44
1120683	12	16	7,44
1110210	16	16	4,13
1110211	20	16	3,75
1110212	25	16	5,00
1110213	32	16	5,13
1110214	40	16	7,03
1110215	50	16	9,18
1110216	63	16	12,26
1110217	75	16	22,23
1110218	90	16	31,23
1110219	110	16	67,25
1110220	125	16	90,82
1110221	140	16	119,75
1110222	160	16	141,37
1110223	200	10	334,90
1110224	225	10	361,28
1110225	250	10	718,37
1110226	280	10	987,81
1110227	315	10	1364,96
1120724	400	5	3249,04



#### GAD Kolano AIR 90°

kod	średnica	zawór	PN	cena netto
1111031	50	1/2"	16	17,82
1111032	63	1/2"	16	22,79
1110013	75	1/2"	16	38,17
1111033	90	3/4"	16	57,50
1110014	110	1"	16	106,98
1111028	125	2"	16	160,93
1111029	160	2"	10	299,87
1111030	200	2"	10	388,67



#### GFD Kolano redukcyjne 90°

kod	średnica	PN	cena netto
1120481	40 × 32	10	8,46
1120482	50 × 32	10	12,44
1120483	50 × 40	10	14,05



#### GWD Kolano redukcyjne 90°

##### KW x KZ/KW

kod	średnica	PN	cena netto
1120484	50 × 50/40	10	12,09
1120650	63 × 63/50	10	23,83



#### CUD Łuk 90°

kod	średnica	PN	cena netto
1110144	20	16	12,78
1110145	25	16	13,02
1110146	32	16	18,05
1110147	40	16	26,98
1110148	50	16	33,25
1110149	63	16	43,84
1110150	75	16	99,63
1110151	90	16	120,87
1110152	110	16	200,68
1120906	125	12,5	195,15
1120907	140	12,5	306,15
1120646	160	12,5	398,02
1120908	200	12,5	746,19
1110153	225	12,5	956,64
1120909	250	12,5	1205,40
1120685	280	12,5	1913,27
1120686	315	4	2602,08

## Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

### Kształtki do połączeń klejonych


**CGD Łuk 90°**

kod	średnica	PN	cena netto
1120684	63	10	56,42


**CED Łuk 30°**

kod	średnica	PN	cena netto
1120428	63	10	29,79
1120429	90	10	72,75
1120430	110	12.5	123,29
1120689	125	12.5	166,76
1120690	140	12.5	275,48
1120431	160	12.5	321,45
1120691	200	12.5	589,37
1120692	225	12.5	772,88
1120693	250	12.5	1047,98
1120694	280	12.5	1515,41
1120695	315	12.5	1982,71


**CFD Łuk 83° (97°)**

kod	średnica	PN	cena netto
1120910	63	10	55,69


**CBD Łuk 22,5°**

kod	średnica	PN	cena netto
1120002	90	10	72,75
1120003	110	12.5	123,29
1120004	125	12.5	166,76
1120005	140	12.5	275,48
1120006	160	12.5	322,92
1120007	200	12.5	589,37


**CDD Łuk 45°**

kod	średnica	PN	cena netto
1120420	63	10	50,17


**CCD Łuk 15°**

kod	średnica	PN	cena netto
1120917	90	12.5	40,61
1120918	110	12.5	68,92
1120919	125	12.5	89,89
1120920	140	12.5	145,50
1120432	160	12.5	179,78
1120921	200	12.5	359,71
1120922	225	12.5	409,36
1120923	250	12.5	459,24
1120433	280	12.5	558,69
1120924	315	12.5	669,68


**CYD Łuk 45°**

kod	średnica	PN	cena netto
1120422	32	16	13,39
1120423	40	16	15,15
1120424	50	16	22,96
1120425	63	16	34,51
1120426	75	16	48,18
1120427	90	16	93,71
1120421	110	12.5	123,29
1120911	125	12.5	166,76
1120912	140	12.5	275,48
1120688	160	12.5	322,92
1120913	200	12.5	589,37
1120914	225	12.5	772,88
1120915	250	12.5	1047,98
1120916	280	12.5	1515,41
1120933	315	12.5	1982,71


**CSG Łuk typu S**

kod	średnica	PN	cena netto
1120418	32	10	18,31
1120419	40	10	21,99
1120687	50	10	28,88

## Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

### Kształtki do połączeń klejonych


**TID Trójnik 90°**

kod	średnica	PN	cena netto
1120699	10	16	5,63
1120700	12	16	5,63
1110351	16	16	2,68
1110352	20	16	2,74
1110353	25	16	3,02
1110354	32	16	4,49
1110355	40	16	7,13
1110356	50	16	8,96
1110357	63	16	13,75
1110358	75	16	27,05
1110359	90	16	37,85
1110360	110	16	61,98
1110361	125	16	126,60
1110362	140	16	166,80
1110363	160	16	203,46
1110364	200	10	497,51
1110365	225	10	533,82
1110366	250	10	1004,51
1110367	280	10	1302,11
1110368	315	10	1860,14
1120701	400	4	4998,51


**TRD Trójnik redukcyjny 90°**

kod	średnica	PN	cena netto
1110370	20 × 16	16	3,24
1110371	25 × 16	16	4,28
1110372	25 × 20	16	4,28
1110373	32 × 16	16	5,23
1110374	32 × 20	16	5,23
1110375	32 × 25	16	5,23
1120702	40 × 16	16	8,46
1110376	40 × 20	16	7,10
1110377	40 × 25	16	7,10
1110378	40 × 32	16	7,10
1110379	50 × 20	16	11,29
1110380	50 × 25	16	11,29
1110381	50 × 32	16	11,29
1110382	50 × 40	16	11,29
1120434	63 × 20	16	26,70
1110383	63 × 25	16	17,46
1110384	63 × 32	16	17,46
1110385	63 × 40	16	17,46
1110386	63 × 50	16	17,46
1120435	75 × 32	16	42,08
1110387	75 × 40	16	29,84
1110388	75 × 50	16	29,84
1110389	75 × 63	16	29,84
1120436	90 × 32	16	74,23
1120703	90 × 40	16	74,23
1110390	90 × 50	16	42,22
1110391	90 × 63	16	42,22
1110392	90 × 75	16	42,22
1120437	110 × 32	16	118,58
1120704	110 × 40	16	118,58
1110393	110 × 50	16	72,37
1110394	110 × 63	16	72,37
1110395	110 × 75	16	72,37
1110396	110 × 90	16	72,37
1120705	125 × 50	16	218,03
1120706	125 × 63	16	218,03
1110397	125 × 75	16	155,30
1110398	125 × 90	16	155,30
1110399	125 × 110	16	155,30
1120438	140 × 50	16	287,03
1120708	140 × 75	16	287,03
1110400	140 × 90	16	217,80
1110401	140 × 110	16	231,58
1110402	140 × 125	16	231,58
1120709	160 × 75	16	344,40
1110403	160 × 90	16	279,13
1110404	160 × 110	16	279,13
1110405	160 × 125	16	279,13
1110406	160 × 140	16	279,13
1120439	200 × 110	10	803,55
1120440	200 × 160	10	803,55
1120710	225 × 110	10	994,89
1120441	225 × 160	10	994,89
1120442	250 × 160	10	1530,62
1120443	250 × 200	10	1530,62
1120711	280 × 160	10	2442,17
1120712	280 × 225	10	2442,17
1120713	315 × 160	10	3017,98
1120714	315 × 225	10	3017,98
1120715	400 × 225	6	5294,71
1120716	400 × 315	6	5294,71


**TYD Trójnik 45°**

kod	średnica	PN	cena netto
1120720	10*	16	16,04
1120721	12*	16	16,04
1120469	16*	16	18,03
1110407	20	16	15,05
1110408	25	16	15,78
1110409	32	16	17,39
1110410	40	16	23,19
1110411	50	16	30,26
1110412	63	10	41,69
1110413	75	10	101,07
1110414	90	10	229,58
1120653	110	10	298,58
1120470	125	10	375,08
1120471	140	10	593,11
1120472	160	10	823,64
1120473	200	6	1615,94
1120474	225	6	2647,32
1120917	250	6	3283,39

## Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

### Kształtki do połączeń klejonych


**TVD Trójnik typu Y**

kod	średnica	PN	cena netto
1120475	50	16	23,46
1120477	63	16	30,68
1120479	75	16	75,14


**MAD Mufa**

kod	średnica	PN	cena netto
1120760	10	16	2,53
1120761	12	16	2,78
1110228	16	16	1,99
1110229	20	16	1,76
1110230	25	16	1,97
1110231	32	16	2,14
1110232	40	16	3,44
1110233	50	16	4,15
1110234	63	16	6,01
1110235	75	16	14,35
1110236	90	16	22,37
1110237	110	16	31,40
1110238	125	16	51,42
1110239	140	16	67,05
1110240	160	16	78,20
1110241	200	10	211,46
1110242	225	10	248,93
1110243	250	10	538,25
1110244	280	10	574,73
1110245	315	10	682,48
1120697	400	6	1148,91


**TOD Trójnik łukowy**

kod	średnica	PN	cena netto
1120476	50	16	28,91
1120478	63	10	35,38


**CRD Czwórnik**

kod	średnica	PN	cena netto
1120728	10	16	10,23
1120502	12	16	10,23
1120503	16	16	10,64
1110136	20	16	9,62
1110137	25	16	10,59
1110138	32	16	11,85
1110139	40	16	20,55
1110140	50	16	22,69
1110141	63	16	31,74
1120504	75	10	101,07
1110142	90	10	192,79
1110143	110	10	298,58


**CAD Korek**

kod	średnica	PN	cena netto
1110121	16	16	1,96
1110122	20	16	2,11
1110123	25	16	2,36
1110124	32	16	2,79
1110125	40	16	3,87
1110126	50	16	4,98
1110127	63	16	6,76
1110128	75	16	16,93
1110129	90	16	21,45
1110130	110	16	32,24
1110131	125	16	58,14
1110132	140	16	61,30
1110133	160	16	82,33
1110134	200	10	197,57
1110135	225	10	270,75
1120548	250	10	608,17
1120926	280	10	1165,29
1120645	315	10	1321,93

## Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

### Kształtki do połączeń klejonych



#### RCD Redukcja krótka

kod	średnica	PN	cena netto	kod	średnica	PN	cena netto
1120505	16 x 12	16	3,02	1120513	140 x 75	16	123,04
1120729	20 x 10	16	3,02	1110297	140 x 90	16	53,81
1120506	20 x 12	16	3,02	1110298	140 x 110	16	53,81
1110270	20 x 16	16	1,99	1110299	140 x 125	16	53,81
1120507	25 x 12	16	4,13	1110300	160 x 90	16	58,31
1110271	25 x 16	16	2,15	1110301	160 x 110	16	58,31
1110272	25 x 20	16	2,02	1110302	160 x 125	16	58,31
1110273	32 x 16	16	2,65	1110303	160 x 140	16	58,31
1110274	32 x 20	16	2,65	1120514	200 x 110	10	229,58
1110275	32 x 25	16	2,65	1120732	200 x 125	10	229,58
1120730	40 x 16	16	5,22	1120515	200 x 140	10	229,58
1110276	40 x 20	16	2,93	1110304	200 x 160	10	112,88
1110277	40 x 25	16	2,93	1120517	225 x 110	10	330,66
1110278	40 x 32	16	2,93	1120516	225 x 125	10	330,66
1120508	50 x 20	16	7,07	1120518	225 x 140	10	330,66
1110279	50 x 25	16	3,49	1110305	225 x 160	10	138,90
1110280	50 x 32	16	3,49	1110306	225 x 200	10	143,73
1110281	50 x 40	16	3,49	1120733	250 x 125	10	551,10
1110282	63 x 32	16	4,72	1120519	250 x 140	10	551,10
1110283	63 x 40	16	4,72	1110307	250 x 160	10	387,44
1110284	63 x 50	16	4,72	1110308	250 x 200	10	334,00
1120510	75 x 32	16	16,04	1110309	250 x 225	10	312,46
1110285	75 x 40	16	8,80	1120520	280 x 140	10	612,23
1110286	75 x 50	16	8,80	1120521	280 x 160	10	612,23
1110287	75 x 63	16	8,80	1120522	280 x 200	10	612,23
1110288	90 x 50	16	14,28	1110310	280 x 225	10	488,49
1110289	90 x 63	16	14,28	1110311	280 x 250	10	488,49
1110290	90 x 75	16	14,28	1120523	315 x 160	10	765,30
1120512	110 x 50	16	45,83	1110312	315 x 200	10	755,23
1110291	110 x 63	16	19,81	1110313	315 x 225	10	503,48
1110292	110 x 75	16	19,81	1110314	315 x 250	10	503,48
1110293	110 x 90	16	19,81	1110315	315 x 280	10	503,48
1110294	125 x 75	16	38,63	1120526	400 x 250	10	903,13
1110295	125 x 90	16	37,50	1120734	400 x 280	6	903,13
1110296	125 x 110	16	37,50	1120527	400 x 315	6	903,13
				1120735	400 x 355	6	903,13

## Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

### Kształtki do połączeń klejonych



#### RLD Redukcja podwójna

kod	średnica	PN	cena netto	kod	średnica	PN	cena netto
1120762	6 x 10 x 8	16	4,98	1110331	63 x 75 x 50	16	9,99
1120763	8 x 12 x 10	16	4,98	1110332	63 x 75 x 63	16	14,74
1120764	12 x 16 x 8	16	4,98	1120573	75 x 90 x 40	16	34,51
1120767	20 x 25 x 12	16	6,21	1110333	75 x 90 x 50	16	20,75
1110316	20 x 25 x 16	16	2,91	1110334	75 x 90 x 63	16	20,75
1110317	20 x 25 x 20	16	2,91	1110335	75 x 90 x 75	16	25,34
1110318	25 x 32 x 16	16	3,13	1110336	90 x 110 x 50	16	29,73
1110319	25 x 32 x 20	16	3,13	1110337	90 x 110 x 63	16	29,73
1110320	25 x 32 x 25	16	3,13	1110338	90 x 110 x 75	16	29,73
1120768	32 x 40 x 16	16	6,47	1110339	90 x 110 x 90	16	34,05
1110321	32 x 40 x 20	16	4,15	1120574	110 x 125 x 50	16	55,02
1110322	32 x 40 x 25	16	4,15	1110340	110 x 125 x 63	16	46,49
1110323	32 x 40 x 32	16	4,15	1110341	110 x 125 x 75	16	46,49
1120570	40 x 50 x 20	16	6,84	1110342	110 x 125 x 90	16	46,49
1110324	40 x 50 x 25	16	5,27	1110343	110 x 125 x 110	16	49,15
1110325	40 x 50 x 32	16	5,27	1120769	125 x 140 x 75	16	77,97
1110326	40 x 50 x 40	16	5,27	1110344	125 x 140 x 90	16	73,02
1120571	50 x 63 x 25	16	12,65	1110345	125 x 140 x 110	16	73,02
1110327	50 x 63 x 32	16	6,31	1111034	125 x 140 x 125	16	73,02
1110328	50 x 63 x 40	16	6,31	1120575	140 x 160 x 90	16	139,35
1110329	50 x 63 x 50	16	7,69	1110346	140 x 160 x 110	16	115,08
1120572	63 x 75 x 32	16	27,59	1110347	140 x 160 x 125	16	154,66
1110330	63 x 75 x 40	16	9,99	1110348	160 x 140	16	311,13
				1110349	200 x 160	10	371,36



#### FLV Kołnierz z PPFV

kod	średnica	PN	cena netto
1111043	50	16	28,24
1111044	63	16	33,38
1111045	75	16	52,62
1111046	90	16	61,93
1111035	110	16	80,02
1110035	125	16	103,25
1111037	140x125	16	111,94
1111036	140	16	111,94
1111038	160	10	134,86
1111039	200	10	154,01
1111040	225	10	184,03
1111041	250	10	403,26
1111042	315	10	597,35

DIN 2502 (50-140), DIN 2576 (160-315)

## Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

### Kształtki do połączeń klejonych



#### QRD Tuleja kołnierzowa

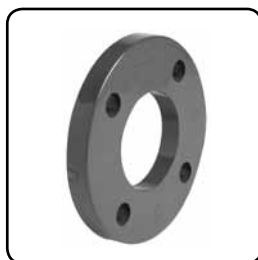
kod	średnica	PN	cena netto
1110253	20	16	2,95
1110254	25	16	3,10
1110255	32	16	3,23
1110256	40	16	4,72
1110257	50	16	6,48
1110258	63	16	10,53
1110259	75	16	16,60
1110260	90	16	19,30
1110261	110	16	25,24
1110262	125	16	56,83
1110263	140	16	61,83
1110264	160	16	68,99
1110265	200	10	133,00
1110266	225	10	147,29
1110267	250	10	190,93
1110268	280	10	361,07
1110269	315	10	446,42
1120566	400	6	833,06



#### FFD Kołnierz z tuleją

kod	średnica	PN	cena netto
1110166	20	16	11,78
1110167	25	16	15,45
1110168	32	16	18,11
1110169	40	16	23,21
1110170	50	16	24,14
1110171	63	16	29,39
1110172	75	16	35,56
1110173	90	16	41,66
1110174	110	16	53,81
1120927	125	16	165,36
1120648	140	16	168,17
1120567	160	10	191,41
1120568	200	10	413,33
1120755	225	10	440,78
1120756	250	10	491,31
1120757	280	10	560,29
1120758	315	10	612,23

DIN 8063



#### FLD Kołnierz

kod	średnica	PN	cena netto
1110175	20	16	9,56
1110176	25	16	10,45
1110177	32	16	12,10
1110178	40	16	17,07
1110179	50	16	16,40
1110180	63	16	17,66
1110181	75	16	22,41
1110182	90	16	25,15
1110183	110	16	31,38
1110184	125	16	45,66
1110185	140	16	52,22
1110186	160	16	60,46
1110187	200	16	113,08
1110188	225	16	120,67
1110189	250	10	204,02
1110190	280	10	323,33
1110191	315	10	385,82
1120565	400	6	735,66

DIN 8063



#### FCD Kołnierz zaślepiający

kod	średnica	PN	cena netto
1111047	20	16	12,13
1110154	25	16	13,78
1110155	32	16	18,62
1110156	40	16	25,41
1110157	50	16	27,49
1110158	63	16	31,41
1110159	75	10	37,46
1110160	90	10	40,10
1110161	110	10	55,22
1110162	125	6	74,13
1110163	140	6	87,46
1110164	160	6	100,19
1120647	200	10	298,58
1110165	225	10	321,45
1120331	250	10	390,24
1120332	280	10	459,24
1120333	315	10	535,73
1120335	400	6	933,62

DIN 8063

## Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

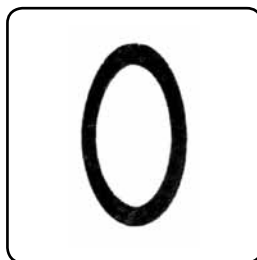
### Kształtki do połączeń klejonych



**FLH Kolnierz z PA**

kod	średnica	PN	cena netto
1110790	50	16	45,18
1070005	63	16	60,16
1110791	75	16	105,20
1110792	90	16	120,19
1110793	110	16	131,40
1110794	125	16	146,48
1110795	140x125	16	172,81
1110796	140	16	172,81
1110797	160	10	210,27
1110798	200	10	244,14
1110799	225	10	311,71
1110800	250	10	504,91
1110801	315	10	720,37

DIN 2502 (50-140), DIN 2576 (160-315)



**GQP Uszczelka płaska\***  
dla QRD, FFD, FCD, ASE

kod	średnica	cena netto
1110724	20	1,80
1110725	25	2,49
1110726	32	2,41
1110727	40	2,70
1110728	50	3,68
1110729	63	4,10
1110730	75	5,23
1110731	90	6,23
1110732	110	8,82
1110733	125	12,35
1110734	140	13,68
1110735	160	15,08
1110736	200	23,54
1110737	225	46,98
1110738	250	54,89
1110739	280	66,08
1110740	315	86,30
1120829	400	167,48

\* EPDM



**FLS Kolnierz stalowy**

kod	średnica	PN	cena netto
1110802	50	16	57,32
1110803	63	16	69,91
1110804	75	16	69,91
1110805	90	16	73,28
1110047	110	16	84,28
1110806	125	16	104,49
1110807	140	16	104,49
1110808	160	10	125,64
1110809	200	10	190,46
1110810	250	10	219,14
1110811	315	10	252,83
1110812	400	10	

DIN 2502 (50-140), DIN 2576 (160-315)



**GQV Uszczelka płaska\***

kod	średnica	cena netto
1110044	50	3,77
1110045	63	4,30
1110046	75	5,72
1110037	90	6,74
1110038	110	7,63
1110039	125	8,65
1110040	140	9,93
1110041	160	11,22
1110042	200	14,63

\* EVA



**FLP Kolnierz stalowy powlekany PP**

kod	średnica	PN	cena netto
1110813	63	16	177,29
1110814	75	16	182,17
1110815	90	16	194,58
1110816	110	16	256,87
1110817	125	16	251,95
1110818	140	16	370,45
1110819	160	10	450,52
1110820	200	10	621,91
1110821	225	10	626,83
1110822	250	10	818,93
1110823	315	10	1222,40

DIN 2502 (50-140), DIN 2576 (160-315)



**GQK Uszczelka płaska\***

kod	średnica	cena netto
1110829	32	8,16
1110830	40	8,29
1110831	50	8,91
1110832	63	9,09
1110833	75	10,15
1110834	90	11,97
1110835	110	14,14
1110836	140	16,05
1110837	160	18,66
1110838	200	37,59
1110839	225	66,23
1110840	250	82,02
1110841	315	146,08
1110842	400	163,32

\* kauczuk



**FFE Kolnierz z tuleją, wzmacniony - GW**

kod	średnica	PN	cena netto
1110824	1 ½"	10	60,16
1110825	2"	10	67,61
1110826	2 ½"	10	77,01
1110827	3"	10	116,77
1110828	4"	10	134,06

DIN 2502, DIN 2576



## Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

### Kształtki do połączeń klejonych



**BOD Dwuzłączka z uszczelką O-ring**

kod	średnica	PN	cena netto
1110111	16	16	8,16
1110112	20	16	8,40
1110113	25	16	9,98
1110114	32	16	11,45
1110115	40	16	16,19
1110116	50	16	20,64
1110117	63	16	28,19
1110118	75	10	84,92
1110119	90	10	96,45
1110120	110	10	115,23



**BFD Tuleja z gwintem i uszczelką O-ring do BOD**

kod	średnica	cena netto
1110091	20	4,34
1110092	25	5,08
1110843	32	6,77
1110844	40	8,38
1110845	50	11,07
1110846	63	14,42
1110847	75	39,78
1110848	90	42,17
1110849	110	52,29



**BLD Tuleja do dwuzłączy BOD, BOG**

kod	średnica	cena netto
1110104	20	2,97
1110105	25	3,39
1110106	32	4,46
1110107	40	5,53
1110108	50	7,43
1110109	63	13,75
1110850	75	27,38
1110851	90	32,63
1110110	110	40,02



**BGD Nakrętka do dwuzłączy BOD, BOE, BOG**

kod	średnica	cena netto
1110094	20 × 1"	4,30
1110095	25 × 1 ¼"	4,87
1110096	32 × 1 ½"	6,44
1110097	40 × 2"	8,51
1110098	50 × 2 ¼"	10,41
1110099	63 × 2 ¾"	16,07
1110100	75 × 3 ½"	51,92
1110101	90 × 4"	59,68
1110102	110 × 5"	74,18

## Kształtki do połączeń gwintowanych



**GOE Kolano 90° GW × GW**

kod	średnica	PN	cena netto
1110467	¾"	16	4,13
1110468	½"	16	4,13
1110469	¾"	16	4,58
1110470	1"	16	5,59
1110471	1 ¼"	16	8,37
1110472	1 ½"	16	11,85
1110473	2"	16	16,88
1110474	2 ½"	16	45,45
1110475	3"	16	58,84
1110476	4"	16	108,87



**GYE Kolano 45° GW × GW**

kod	średnica	PN	cena netto
1110477	½"	16	7,19
1110478	¾"	16	7,63
1110479	1"	16	9,50
1110480	1 ¼"	16	13,14
1110481	1 ½"	16	18,78
1110482	2"	16	26,54
1110483	2 ½"	16	61,85
1110786	3"	16	76,32
1110787	4"	16	134,58



**GRE Kolano 90° GW × GZ**

kod	średnica	PN	cena netto
1120485	½"	16	7,31
1120486	¾"	16	8,21
1120487	1"	16	8,36



**TIE Trójnik 90° GW × GW × GW**

kod	średnica	PN	cena netto
1110590	¾"	16	7,35
1110591	½"	16	8,15
1110592	¾"	16	8,80
1110593	1"	16	11,05
1110594	1 ¼"	16	13,69
1110595	1 ½"	16	17,55
1110596	2"	16	25,12
1110597	2 ½"	16	74,01
1110598	3"	16	77,70
1110599	4"	16	133,82

## Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

### Kształtki do połączeń gwintowanych



#### MAE Mufa GW × GW

kod	średnica	PN	cena netto
1110484	3/8"	16	3,63
1110485	1/2"	16	4,66
1110486	3/4"	16	5,12
1110487	1"	16	5,90
1110488	1 1/4"	16	7,57
1110489	1 1/2"	16	10,05
1110490	2"	16	13,13
1110491	2 1/2"	16	41,64
1110492	3"	16	49,72
1110493	4"	16	71,82



#### RIE Redukcja GZ × GW

kod	średnica	PN	cena netto
1110558	1/2" × 3/8"	16	3,87
1110559	3/4" × 3/8"	16	4,00
1110560	3/4" × 1/2"	16	4,00
1110561	1" × 3/8"	16	4,19
1110562	1" × 1/2"	16	4,47
1110563	1" × 3/4"	16	4,47
1110564	1 1/4" × 1/2"	16	6,12
1110565	1 1/4" × 3/4"	16	6,12
1110566	1 1/4" × 1"	16	6,12
1110567	1 1/2" × 3/4"	16	7,90
1110568	1 1/2" × 1"	16	7,90
1110569	1 1/2" × 1 1/4"	16	8,42
1110570	2" × 1"	16	10,78
1110571	2" × 1 1/4"	16	10,78
1110572	2" × 1 1/2"	16	10,78
1110573	2 1/2" × 1 1/4"	16	24,88
1110574	2 1/2" × 1 1/2"	16	24,88
1110575	2 1/2" × 2"	16	24,88
1110577	3" × 1 1/2"	16	33,82
1110578	3" × 2"	16	32,73
1110576	3" × 2 1/2"	16	32,73
1110579	4" × 2"	16	57,10
1110580	4" × 2 1/2"	16	57,10
1110581	4" × 3"	16	57,10



#### MRE Redukcja GW × GW

kod	średnica	PN	cena netto
1110503	1/2" × 3/8"	16	7,09
1110504	3/4" × 1/2"	16	7,09
1110505	1" × 3/4"	16	7,66
1110506	1 1/4" × 1"	16	9,41
1110507	1 1/2" × 1 1/4"	16	13,81
1110508	2" × 1 1/2"	16	17,87
1110509	2 1/2" × 2"	16	39,22
1110510	3" × 2 1/2"	16	46,82
1110511	4" × 3"	16	71,82



#### RCE Redukcja krótka GZ × GW

kod	średnica	PN	cena netto
1110549	1/2" × 1/4"	16	3,17
1110550	3/4" × 1/2"	16	3,17
1110551	1" × 3/4"	16	4,19
1110552	1 1/4" × 1"	16	6,78
1110553	1 1/2" × 1 1/4"	16	8,06
1110554	2" × 1 1/2"	16	10,85
1110555	2 1/2" × 2"	16	25,13
1110556	3" × 2 1/2"	16	37,02
1110557	4" × 3"	16	53,57



#### NIE Nypel GZ × GZ

kod	średnica	PN	cena netto
1110512	3/8"	16	2,57
1110513	1/2"	16	2,77
1110514	3/4"	16	3,27
1110515	1"	16	4,05
1110516	1 1/4"	16	5,20
1110517	1 1/2"	16	6,26
1110518	2"	16	8,30
1110519	2 1/2"	16	25,27
1110520	3"	16	30,62
1110521	4"	16	54,97



#### MGE Redukcja GZ × GW

kod	średnica	PN	cena netto
1110494	3/8" × 1/2"	16	6,68
1110495	1/2" × 3/4"	16	6,81
1110496	3/4" × 1"	16	7,27
1110497	1" × 1 1/4"	16	7,86
1110498	1 1/4" × 1 1/2"	16	8,52
1110499	1 1/2" × 2"	16	11,83
1110500	2" × 2 1/2"	16	23,95
1110501	2 1/2" × 3"	16	32,14
1110502	3" × 4"	16	54,12



#### NRE Nypel redukcyjny GZ × GZ

kod	średnica	PN	cena netto
1110522	1/2" × 3/8"	16	4,72
1110523	3/4" × 1/2"	16	5,23
1110524	1" × 3/4"	16	5,87
1110525	1 1/4" × 1"	16	7,66
1110526	1 1/2" × 1 1/4"	16	9,76
1110527	2" × 1"	16	10,95
1110528	2" × 1 1/2"	16	13,82
1110529	2 1/2" × 2"	16	27,80
1110530	3" × 2"	16	35,88
1110531	3" × 2 1/2"	16	34,72
1110532	4" × 3"	16	54,97

## Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

### Kształtki do połączeń gwintowanych


**BOE Dwuzłaczka GW x GW**

kod	średnica	PN	cena netto
1110446	3/8"	16	14,00
1110447	1/2"	16	14,00
1110448	3/4"	16	15,08
1110449	1"	16	17,33
1110450	1 1/4"	16	21,10
1110451	1 1/2"	16	28,22
1110452	2"	16	39,90
1110453	2 1/2"	16	123,98
1110454	3"	16	130,73
1110455	4"	16	150,73


**CAH Korek płaski GW**

kod	średnica	PN	cena netto
1110024	1/2"	10	4,39
1110025	3/4"	10	4,83
1110026	1"	10	5,90
1110027	1 1/4"	10	8,29
1110028	1 1/2"	10	10,99
1110029	2"	10	14,72
1110030	2 1/2"	10	40,49
1110031	3"	10	56,73
1110032	4"	10	79,48


**GBO Uszczelka O-ring do dwuzłaczy BOE, BOD, BOG**

kod	średnica	cena netto
1110697	16	2,23
1110698	20	2,70
1110699	25	2,99
1110700	32	3,35
1110701	40	5,11
1110702	50	6,22
1110703	63	6,58
1110704	75	10,45
1110705	90	11,15
1110706	110	20,84


**COE Korek płaski z uszczelką GW**

kod	średnica	PN	cena netto
1110852	1/2"	10	7,52
1110853	3/4"	10	8,44
1110854	1"	10	9,49
1110855	1 1/4"	10	12,61
1110856	1 1/2"	10	17,38
1110857	2"	10	21,33
1110858	2 1/2"	10	41,60
1110859	3"	10	70,31
1110860	4"	10	94,98


**CAE Korek GW**

kod	średnica	PN	cena netto
1110456	3/8"	16	3,26
1110456	1/2"	16	3,71
1110456	3/4"	16	3,77
1110456	1"	16	4,44
1110456	1 1/4"	16	6,56
1110456	1 1/2"	16	7,15
1110456	2"	16	9,75
1110456	2 1/2"	16	37,21
1110456	3"	16	43,90
1110456	4"	16	62,10


**TAE Korek GZ**

kod	średnica	PN	cena netto
1110582	3/8"	16	2,36
1110583	1/2"	16	2,41
1110584	3/4"	16	2,97
1110585	1"	16	3,55
1110586	1 1/4"	16	4,89
1110587	1 1/2"	16	5,70
1110588	2"	16	7,82
1110589	2 1/2"	16	25,48
1110589	3"	16	32,62
1111048	4"	16	54,35


**TAH Korek płaski GZ**

kod	średnica	PN	cena netto
1110015	1/2"	10	2,93
1110016	3/4"	10	3,77
1110017	1"	10	5,10
1110018	1 1/4"	10	6,56
1110019	1 1/2"	10	8,87
1110020	2"	10	10,46
1110021	2 1/2"	10	21,28
1110022	3"	10	34,53
1110023	4"	10	56,50

## Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

### Kształtki do połączeń przejściowych


**GOG Kolano 90° KW x GW**

kod	średnica	PN	cena netto
1110708	16 × 3/8"	16	3,89
1110709	20 × 1/2"	16	4,30
1110710	25 × 3/4"	16	5,73
1110711	32 × 1"	16	5,82
1110712	40 × 1 1/4"	16	12,26
1110713	50 × 1 1/2"	16	14,98
1110714	63 × 2"	16	20,48
1110715	75 × 2 1/2"	16	44,86
1110716	90 × 3"	16	63,51
1110717	110 × 4"	16	107,86


**TIG Trójnik 90°  
KW x KW x GW**

kod	średnica	PN	cena netto
1110771	16 × 3/8"	16	5,15
1110772	20 × 1/2"	16	6,14
1110773	25 × 3/4"	16	6,53
1110774	32 × 1"	16	9,62
1110775	40 × 1 1/4"	16	9,92
1110776	50 × 1 1/2"	16	14,84
1110777	63 × 2"	16	26,40
1110778	75 × 2 1/2"	16	49,75
1110779	90 × 3"	16	75,87
	110 × 4"	16	123,98


**GOZ Kolano 90° KW x GZ**

kod	średnica	PN	cena netto
1120488	20 × 3/4"	16	6,69
1120489	25 × 1"	16	7,58
1120490	32 × 3/4"	10	7,58
1120491	32 × 1"	10	7,58
1120492	32 × 1 1/4"	10	5,82
1120493	40 × 1 1/4"	10	8,68
1120494	40 × 1 1/2"	10	10,30
1120495	50 × 1 1/4"	10	12,44
1120496	50 × 1 1/2"	10	13,69
1120497	50 × 2"	10	13,69


**MAG Mufa KW x GW**

kod	średnica	PN	cena netto
1120737	12 × 1/4"	16	7,33
1120529	16 × 1/4"	16	7,33
1110747	16 × 3/8"	16	4,68
1120531	20 × 1/4"	16	7,96
1120532	20 × 3/8"	16	7,96
1110748	20 × 1/2"	16	4,22
1120534	25 × 3/8"	16	12,38
1120533	25 × 1/2"	16	12,38
1110749	25 × 3/4"	16	4,58
1120535	32 × 1/2"	16	14,66
1120536	32 × 3/4"	16	14,66
1110750	32 × 1"	16	5,28
1120537	40 × 3/4"	10	17,82
1120538	40 × 1"	16	17,82
1110751	40 × 1 1/4"	16	6,54
1120539	50 × 1"	10	22,62
1120540	50 × 1 1/4"	16	22,62
1110752	50 × 1 1/2"	16	9,42
1120541	63 × 1 1/2"	16	30,74
1110753	63 × 2"	16	14,67
1120739	75 × 1 1/2"	10	76,37
1120542	75 × 2"	10	76,37
1110754	75 × 2 1/2"	16	41,27
1110755	90 × 3"	16	42,22
1110756	110 × 4"	16	65,61


**TIZ Trójnik 90° KW x KW x GZ**

kod	średnica	PN	cena netto
1120444	20 × 3/4"	16	9,72
1120445	25 × 3/4"	16	9,72
1120446	25 × 1"	16	10,58
1120447	32 × 3/4"	16	10,58
1120448	32 × 1"	16	10,58
1120449	32 × 1 1/4"	10	10,58
1120450	40 × 1"	16	12,26
1120451	40 × 1 1/4"	10	12,26
1120452	40 × 1 1/2"	16	13,69
1120453	50 × 1"	16	16,57
1120454	50 × 1 1/4"	10	15,39
1120455	50 × 1 1/2"	10	17,25
1120456	63 × 1"	16	33,98
1120457	63 × 1 1/4"	16	33,98
1120458	63 × 1 1/2"	16	33,98
1120459	63 × 2"	16	33,98
1120460	75 × 1 1/4"	16	56,62
1120461	75 × 1 1/2"	16	56,62
1120462	75 × 2"	16	56,62


**MAV Mufa z nakrętką  
KW x GW**

kod	średnica	PN	cena netto
1120770	25 × 1"	16	13,69
1120771	32 × 1"	10	15,01
1120772	32 × 1 1/4"	16	15,01
1120576	40 × 1 1/4"	10	20,59
1120773	40 × 1 1/2"	16	20,59
1120577	50 × 1 1/2"	10	26,70
1120774	50 × 2"	16	26,70
1120775	63 × 2"	10	53,25
1120776	63 × 2 1/2"	10	53,25
1120777	75 × 2 1/2"	6	82,32
1120778	75 × 3"	6	82,32
1120779	90 × 3"	6	118,58

## Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

### Kształtki do połączeń przejściowych



#### AMG Redukcja przejściowa KW x KZ x GZ

kod	średnica	PN	cena netto
1110636	12 x 16 x 3/8"	16	2,85
1110638	16 x 20 x 3/8"	16	2,91
1110639	16 x 20 x 1/2"	16	2,91
1110640	20 x 25 x 3/8"	16	3,14
1110641	20 x 25 x 1/2"	16	3,14
1110642	20 x 25 x 3/4"	16	2,85
1110643	25 x 32 x 1/2"	16	3,17
1110644	25 x 32 x 3/4"	16	3,07
1110645	25 x 32 x 1"	16	3,27
1110646	32 x 40 x 1/2"	16	4,32
1110647	32 x 40 x 3/4"	16	3,94
1110648	32 x 40 x 1"	16	3,74
1110649	32 x 40 x 1 1/4"	16	4,61
1110650	40 x 50 x 1"	16	5,70
1110651	40 x 50 x 1 1/4"	16	5,70
1110652	40 x 50 x 1 1/2"	16	6,54
1110653	50 x 63 x 1 1/4"	16	8,80
1110654	50 x 63 x 1 1/2"	16	8,36
1110655	50 x 63 x 2"	16	8,80
1110656	63 x 75 x 1 1/2"	16	11,74
1110657	63 x 75 x 2"	16	11,74
1110658	63 x 75 x 2 1/2"	16	22,97
1110659	75 x 90 x 2"	16	27,63
1110660	75 x 90 x 2 1/2"	16	30,06
1110661	75 x 90 x 3"	16	32,08
1110662	90 x 110 x 2 1/2"	16	40,48
1110663	90 x 110 x 3"	16	36,91
1110664	90 x 110 x 4"	16	46,10
1110665	110 x 125 x 3"	16	59,79
1110666	110 x 125 x 4"	16	57,98
1110667	110 x 125 x 5"	16	63,01



#### ADG Złączka KW x GZ

kod	średnica	PN	cena netto
1110600	90 x 3"	16	45,60
1110601	110 x 4"	16	64,64
1111049	160 x 6"	16	201,51



#### AFG Złączka KZ x GW

kod	średnica	PN	cena netto
1110602	16 x 3/8"	16	5,23
1110603	20 x 1/2"	16	5,23
1110604	20 x 3/4"	16	6,46
1110605	25 x 1/2"	16	5,43
1110606	25 x 3/4"	16	6,35
1110607	25 x 1"	16	6,65
1110608	32 x 3/4"	16	5,98
1110609	32 x 1"	16	7,43
1110610	40 x 1"	16	8,42
1110611	40 x 1 1/4"	16	8,87
1110612	50 x 1 1/4"	16	9,94
1110613	50 x 1 1/2"	16	10,36
1110614	50 x 2"	16	13,41
1110615	63 x 2"	16	16,90
1110616	75 x 2"	16	21,04
1110617	75 x 2 1/2"	16	30,75
1110618	75 x 3"	16	35,82
1110619	90 x 2 1/2"	16	37,02
1110620	90 x 3"	16	41,83
1110621	90 x 4"	16	52,00
1110623	110 x 3"	16	50,32
1110622	110 x 4"	16	57,86



#### RCG Redukcja krótka KZ x GW

kod	średnica	PN	cena netto
1110763	25 x 1/2"	16	3,38
1110764	32 x 3/4"	16	4,53
1110765	40 x 1"	16	6,56
1110766	50 x 1 1/4"	16	8,93
1110767	63 x 1 1/2"	16	11,81
1110768	75 x 2"	16	26,48
1110769	90 x 2 1/2"	16	34,55
1110770	110 x 3"	16	59,12



#### BOG Dwuzłączka KW x GW

kod	średnica	PN	cena netto
1110687	16 x 3/8"	16	12,98
1110688	20 x 1/2"	16	13,68
1110689	25 x 3/4"	16	15,99
1110690	32 x 1"	16	19,32
1110691	40 x 1 1/4"	16	22,60
1110692	50 x 1 1/2"	16	30,82
1110693	63 x 2"	16	39,40
1110694	75 x 2 1/2"	16	108,93
1110695	90 x 3"	16	127,36
1110696	110 x 4"	16	161,88

## Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

### Kształtki do połączeń przejściowych


**BMG Dwuzłaczka KW × GZ**

kod	średnica	PN	cena netto
1120746	10 × ¼"	16	17,74
1120747	12 × ¼"	16	17,74
1120748	16 × ⅜"	16	19,51
1120749	20 × ½"	16	22,33
1120560	25 × ¾"	16	29,06
1120561	32 × 1"	16	34,88
1120562	40 × 1 ¼"	16	40,52
1110676	50 × 1 ½"	16	30,93
1110677	50 × 2"	16	35,06
1110678	63 × 2"	16	39,40
1120563	75 × 2 ½"	10	184,14
1120564	90 × 3"	10	259,96
1120750	110 × 4"	10	331,37


**GOR Kolano 90°  
KW × GW wzmocniony**

kod	średnica	PN	cena netto
1120500	16 × ⅜"	16	16,08
1110718	20 × ½"	16	10,42
1110719	25 × ¾"	16	14,47
1110720	32 × 1"	16	16,06
1110721	40 × 1 ¼"	16	20,01
1110722	50 × 1 ½"	16	26,95
1110723	63 × 2"	16	33,38
1120726	75 × 2 ½"	10	94,34
1120501	90 × 3"	10	143,52
1120727	110 × 4"	10	196,87


**BMO Dwuzłaczka  
z uszczelką KW × GZ**

kod	średnica	PN	cena netto
1110066	50-1 ½"	16	44,10


**TIR Trójnik 90°  
KW × KW × GW wzmocniony**

kod	średnica	PN	cena netto
1120463	16 × ⅜"	16	19,77
1110780	20 × ½"	16	11,57
1120466	25 × ½"	16	22,07
1110781	25 × ¾"	16	14,17
1120468	32 × ½"	16	24,36
1110782	32 × 1"	16	15,73
1110783	40 × 1 ¼"	16	21,53
1110784	50 × 1 ½"	16	31,32
1110785	63 × 2"	16	38,25
1120717	75 × 2 ½"	10	123,75
1120718	90 × 3"	10	176,62
1120719	110 × 4"	10	238,51


**BMV Dwuzłaczka  
z uszczelką KW × GZ**

kod	średnica	PN	cena netto
1120273	16 × ⅜"	10	21,99
1120274	20 × ½"	10	22,04
1120275	25 × ¾"	10	27,05
1120276	32 × 1"	10	36,56
1120277	40 × 1 ¼"	10	47,12
1120278	50 × 1 ½"	10	53,03
1120279	50 × 2"	10	56,00
1120280	63 × 2"	10	60,72


**AFR Złaczka  
KZ × GW wzmocniony**

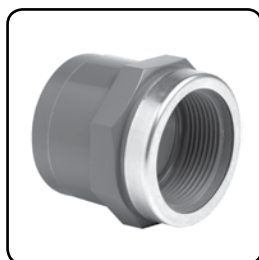
kod	średnica	PN	cena netto
1120543	16 × ⅜"	16	15,46
1110624	20 × ½"	16	7,70
1110625	20 × ¾"	16	8,71
1110626	25 × ½"	16	7,92
1110627	25 × ¾"	16	9,47
1110628	25 × 1"	16	10,04
1110629	32 × ¾"	16	9,82
1110630	32 × 1"	16	11,50
1110632	40 × 1"	16	10,45
1110631	40 × 1 ¼"	16	11,52
1110633	50 × 1 ¼"	16	12,99
1110634	50 × 1 ½"	16	15,57
1120544	63 × 2"	10	52,20
1120545	75 × 2 ½"	16	54,78


**WID Wziernik przepływu  
KW**

kod	średnica	PN	cena netto
1111050	16	10	21,32
1110076	20	10	21,50
1110077	25	10	24,33
1110078	32	10	34,76
1110079	40	10	46,21
1111055	50	10	75,08
1110080	63	10	95,93
1111051	75	10	249,10
1111052	90	10	310,51
1111053	110	10	404,36

## Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

### Kształtki do połączeń przejściowych



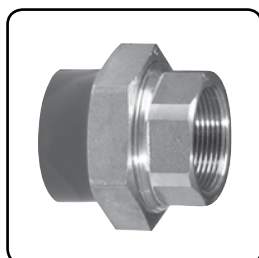
**MAR Mufa**  
**KW × GW wzmocniony**

kod	średnica	PN	cena netto
1120530	16 × 3/8"	16	14,35
1110757	20 × 1/2"	16	8,35
1110758	25 × 3/4"	16	9,38
1110759	32 × 1"	16	9,47
1110760	40 × 1 1/4"	16	12,09
1110761	50 × 1 1/2"	16	15,75
1110762	63 × 2"	16	19,29



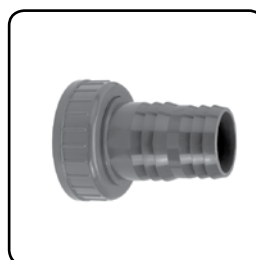
**PGD Złączka węża**  
**KZ × Wąż**

kod	średnica	PN	cena netto
1120549	10 × 10	10	6,09
1120550	12 × 12	10	6,71
1110246	16 × 16	10	2,39
1110247	20 × 20	10	3,03
1110248	25 × 25	10	3,35
1110249	32 × 30	10	3,89
1110250	40 × 40	10	5,61
1110251	50 × 50	10	7,24
1110252	63 × 60	10	11,90



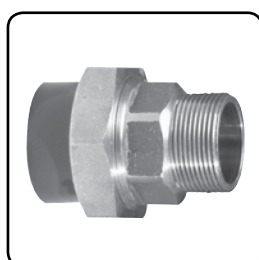
**BBG Śrubunek**  
**KW × GW Mosiądz**

kod	średnica	PN	cena netto
1110668	20 × 1/2"	16	65,11
1110669	25 × 3/4"	16	78,49
1110670	32 × 1"	16	108,65
1110671	40 × 1 1/4"	16	153,96
1110672	50 × 1 1/2"	16	188,69
1110673	63 × 2"	16	296,01
1110674	75 × 2 1/2"	16	582,84
1110675	90 × 3"	16	669,82



**PGW Złączka Węża**  
**GW × Wąż**

kod	średnica	PN	cena netto
1120552	16 × 3/4"	10	12,81
1120553	20 × 1"	10	14,05
1120554	25 × 1 1/4"	10	16,42
1120555	32 × 1 1/2"	10	21,45
1120556	40 × 2"	10	33,55
1120557	50 × 2 1/4"	10	50,67
1120558	60 × 2 3/4"	10	81,66



**BNG Śrubunek**  
**KW × GZ Mosiądz**

kod	średnica	PN	cena netto
1110679	20 × 1/2"	16	73,42
1110680	25 × 3/4"	16	78,28
1110681	32 × 1"	16	123,04
1110682	40 × 1 1/4"	16	160,99
1110683	50 × 1 1/2"	16	195,51
1110684	63 × 2"	16	309,96
1110685	75 × 2 1/2"	16	618,21
1110686	90 × 3"	16	700,33



**PGE Złączka Węża**  
**GZ × Wąż**

kod	średnica	PN	cena netto
1120551	12 × 1/4"	10	7,76
1110542	16 × 3/8"	10	2,53
1110543	20 × 1/2"	10	3,25
1110544	25 × 3/4"	10	3,89
1110545	30 × 1"	10	4,17
1110546	40 × 1 1/4"	10	7,15
1110547	50 × 1 1/2"	10	8,80
1110548	60 × 2"	10	14,31



**AMV Adaptor**  
**KW × KZ × VICTAULIC®**

kod	średnica	PN	cena netto
1120654	40 × 50 × 1 1/2"	10	74,19
1120655	50 × 63 × 2"	10	83,57

## Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

### Kształtki do połączeń przejściowych



**GOP Kolano 90° PVC × PE**

kod	średnica	PN	cena netto
1120632	25 × 16	10	15,11
1120633	32 × 16	10	15,11
1120634	25 × 20	10	15,11
1120635	32 × 20	10	15,11
1120636	25 × 25	10	17,52
1120637	32 × 25	10	17,52



**TIP Trójnik 90°  
PE × PVC × PE**

kod	średnica	PN	cena netto
1120614	16 × 32 × 16	10	22,22
1120615	20 × 32 × 20	10	22,22
1120616	25 × 32 × 20	10	22,90



**MAP Złączka PVC × PE**

kod	średnica	PN	cena netto
1120638	25 × 16	10	11,38
1120639	25 × 20	10	11,38
1120640	25 × 25	10	11,81
1120641	32 × 32	10	17,40
1120642	40 × 40	10	27,30



**TRP Trójnik 90°  
PVC × PE × PVC**

kod	średnica	PN	cena netto
1120617	50 × 16 × 50	10	19,41
1120618	50 × 20 × 50	10	19,41
1120619	50 × 25 × 50	10	20,02
1120620	63 × 16 × 63	10	33,15
1120621	63 × 20 × 63	10	33,15
1120622	63 × 25 × 63	10	33,84
1120623	63 × 32 × 63	10	40,68
1120624	75 × 16 × 75	10	48,28
1120625	75 × 20 × 75	10	48,28
1120626	75 × 25 × 75	10	48,88
1120627	75 × 32 × 75	10	55,65
1120628	90 × 16 × 90	10	87,37
1120629	90 × 20 × 90	10	87,37
1120630	90 × 25 × 90	10	88,14
1120631	90 × 32 × 90	10	94,91



**ASZ Śrubunek zbiornika KW  
KZ × GZ**

kod	średnica	PN	cena netto
1120578	20-25 × ¾"	10	47,81
1120581	25-32 × 1"	10	51,64
1120585	32-40 × 1 ¼"	10	57,37
1120588	40-50 × 1 ¾"	10	68,92
1120590	50-63 × 2"	10	77,97
1120592	50-63 × 2 ¼"	10	77,97
1120595	63-75 × 2 ½"	10	153,81
1120596	75-90 × 3"	10	183,74
1120598	90-110 × M113	10	252,52
1120599	110-125 × M133	10	307,55



## Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

### Kształtki do połączeń przejściowych



#### AST Śrubunek zbiornika KW GZ x GZ

kod	średnica	PN	cena netto
1120579	20- $\frac{3}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ "	10	47,81
1120582	25-1" x 1"	10	51,64
1120586	32-1 $\frac{1}{4}$ " x 1 $\frac{1}{4}$ "	10	57,37
1120589	40-1 $\frac{1}{2}$ " x 1 $\frac{3}{4}$ "	10	68,92
1120591	50-2" x 2"	10	77,97
1120928	50-2" x 2 $\frac{1}{4}$ "	10	77,97
1120929	63-2 $\frac{1}{2}$ " x 2 $\frac{1}{2}$ "	10	153,81
1120597	75-3" x 3"	10	183,74
1120780	90-4" x M113	10	252,52



#### ASE Przyłącze zbiornika\* GZ x GZ

kod	średnica	cena netto
1110418	$\frac{1}{2}$ "	20,71
1110419	$\frac{3}{4}$ "	20,70
1110420	1"	26,27
1110421	1 $\frac{1}{4}$ "	37,47
1110422	1 $\frac{1}{2}$ "	44,68
1110423	2"	60,45
1110424	2 $\frac{1}{2}$ "	76,10
1110425	3"	80,19
1110426	4"	102,69

\* BNE + NUE (2 szt.) + GQP (2 szt.)



#### ASU Śrubunek z uszczelką i nakrętką zaciskową

kod	średnica	PN	cena netto
1120580	20 x $\frac{3}{4}$ "	10	33,39
1120583	25 x 1"	10	36,11
1120584	32 x 1 $\frac{1}{4}$ "	10	37,88
1120587	40 x 1 $\frac{3}{4}$ "	10	41,35
1120593	50 x 2"	10	81,94
1120594	63 x 2 $\frac{1}{2}$ "	10	96,37



#### BNE Nypel długi GZ

kod	średnica x długość	cena netto
1110437	$\frac{1}{2}$ " x 60	8,68
1110438	$\frac{3}{4}$ " x 60	8,68
1110439	1" x 80	8,80
1110440	1 $\frac{1}{4}$ " x 80	10,82
1110441	1 $\frac{1}{2}$ " x 80	11,92
1110442	2" x 100	12,72
1110443	2 $\frac{1}{2}$ " x 120	20,07
1110444	3" x 130	23,85
1111054	4" x 130	29,86



#### ASR Śrubunek zbiornika GZ

kod	średnica	PN	cena netto
1120600	16 x $\frac{3}{4}$ "	10	45,46
1120601	20 x 1"	10	49,07
1120602	25 x 1 $\frac{1}{4}$ "	10	54,50
1120603	32 x 1 $\frac{1}{2}$ "	10	65,46
1120604	40 x 2"	10	74,08
1120605	50 x 2 $\frac{1}{4}$ "	10	146,09
1120606	63 x 2 $\frac{3}{4}$ "	10	174,57



#### NUE Nakrętka GW

kod	średnica	cena netto
1110533	$\frac{1}{2}$ "	5,09
1110534	$\frac{3}{4}$ "	6,24
1110535	1"	8,15
1110536	1 $\frac{1}{4}$ "	12,39
1110537	1 $\frac{1}{2}$ "	12,28
1110538	2"	19,99
1120643	2 $\frac{1}{4}$ "*	14,64
1110539	2 $\frac{1}{2}$ "	23,24
1110540	3"	25,87
1110541	4"	44,89



#### ATE Korek zbiornika (PP)

kod	średnica	cena netto
1110427	1 $\frac{1}{2}$ "	38,61



#### ASG Śrubunek zbiornika ze złączką

kod	średnica	PN	cena netto
1120607	16 x $\frac{3}{4}$ "	10	61,94
1120608	20 x 1"	10	67,01
1120609	25 x 1 $\frac{1}{4}$ "	10	73,19
1120610	32 x 1 $\frac{1}{2}$ "	10	93,71
1120611	40 x 2"	10	167,79
1120612	50 x 2 $\frac{1}{4}$ "	10	231,56
1120613	63 x 2 $\frac{3}{4}$ "	10	276,36

## Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

### Siodła naklejane



#### Siodło naklejane KW x KZ

kod	średnica	PN	cena netto	kod	średnica	PN	cena netto
1110883	32 x 20 x 25	10	15,33	1110910	125 x 25 x 32	10	27,62
1110884	40 x 20 x 25	10	13,19	1110911	125 x 32 x 40	10	28,15
1110885	40 x 25 x 32	10	13,19	1110912	125 x 40 x 50	10	25,33
1110886	50 x 20 x 25	10	13,93	1110913	125 x 50 x 63	10	25,65
1110887	50 x 25 x 32	10	14,41	1110914	125 x 63 x 75	10	28,85
1110888	50 x 32 x 40	10	14,41	1110915	140 x 20 x 25	10	29,20
1110889	63 x 20 x 25	10	17,42	1110916	140 x 32 x 40	10	30,44
1110890	63 x 25 x 32	10	17,94	1110917	140 x 40 x 50	10	30,79
1110891	63 x 32 x 40	10	16,78	1110918	140 x 50 x 63	10	32,34
1110892	63 x 40 x 50	10	17,42	1110919	140 x 63 x 75	10	31,14
1110893	75 x 20 x 25	10	18,21	1110920	160 x 25 x 32	10	31,49
1110894	75 x 25 x 32	10	20,23	1110921	160 x 32 x 40	10	31,84
1110895	75 x 32 x 40	10	21,11	1110922	160 x 40 x 50	10	32,72
1110896	75 x 40 x 50	10	19,63	1110923	160 x 50 x 63	10	30,08
1110897	75 x 50 x 63	10	21,38	1110924	160 x 63 x 75	10	35,44
1110898	90 x 20 x 25	10	21,38	1110925	200 x 32 x 40	10	34,66
1110899	90 x 25 x 32	10	20,27	1110926	200 x 40 x 50	10	36,54
1110900	90 x 32 x 40	10	20,74	1110927	200 x 50 x 63	10	37,27
1110901	90 x 40 x 50	10	21,38	1110928	200 x 63 x 75	10	37,63
1110902	90 x 50 x 63	10	23,24	1110929	225 x 40 x 50	10	36,59
1110903	90 x 63 x 75	10	23,58	1110930	225 x 50 x 63	10	36,94
1110904	110 x 20 x 25	10	24,45	1110931	225 x 63 x 75	10	37,82
1110905	110 x 25 x 32	10	25,33	1110932	250 x 40 x 50	10	39,64
1110906	110 x 32 x 40	10	25,69	1110933	250 x 50 x 63	10	40,01
1110907	110 x 40 x 50	10	26,39	1110934	250 x 63 x 75	10	41,99
1110908	110 x 50 x 63	10	24,07	1110935	315 x 50 x 63	10	42,56
1110909	110 x 63 x 75	10	27,27	1110936	315 x 63 x 75	10	42,94



#### Siodło naklejane GZ

kod	średnica	PN	cena netto
1111004	40 x 1/2"	10	7,74
1111005	50 x 1/2"	10	8,09
1111006	50 x 1"	10	9,32
1111007	63 x 1/2"	10	9,68
1111008	63 x 1"	10	11,26
1111009	75 x 1/2"	10	11,61
1111010	75 x 1"	10	11,96
1111011	75 x 1.1/2"	10	14,07
1111012	90 x 1/2"	10	13,72
1111013	90 x 1"	10	14,43
1111014	90 x 1.1/4"	10	14,78
1111015	90 x 1.1/2"	10	15,48
1111016	90 x 2"	10	16,36
1111017	110 x 1/2"	10	15,13
1111018	110 x 1"	10	16,01
1111019	110 x 1.1/2"	10	17,06
1111020	110 x 2"	10	17,06
1111021	125 x 1.1/2"	10	19,00
1111022	125 x 2"	10	19,00
1111023	140 x 1.1/2"	10	20,76
1111024	140 x 2"	10	20,76
1111025	160 x 1"	10	20,76
1111026	160 x 1.1/2"	10	21,81
1111027	160 x 2"	10	21,81

## Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

### Siodła naklejane



#### Siodło naklejane GW

kod	średnica	PN	cena netto	kod	średnica	PN	cena netto
1110937	32 x 1/4"	10	10,03	1110971	110 x 3/4"	10	17,94
1110938	32 x 3/8"	10	10,03	1110972	110 x 1"	10	18,30
1110939	32 x 1/2"	10	10,03	1110973	110 x 1.1/4"	10	18,65
1110940	40 x 3/8"	10	10,03	1110974	110 x 1.1/2"	10	17,69
1110941	40 x 1/2"	10	10,03	1110975	110 x 2"	10	19,00
1110942	40 x 3/4"	10	10,03	1110976	125 x 1/2"	10	19,35
1110943	40 x 1/4"	10	10,03	1110977	125 x 3/4"	10	19,35
1110944	50 x 3/8"	10	10,56	1110978	125 x 1"	10	19,88
1110945	50 x 1/2"	10	10,56	1110083	125 x 1.1/4"	10	20,23
1110946	50 x 3/4"	10	10,91	1110979	125 x 1.1/2"	10	20,23
1110947	50 x 1"	10	11,26	1110980	125 x 2"	10	20,76
1110948	50 x 1/4"	10	10,56	1110981	140 x 1/2"	10	21,11
1110949	63 x 3/8"	10	11,96	1110982	140 x 3/4"	10	21,46
1110950	63 x 1/2"	10	11,96	1110983	140 x 1"	10	21,81
1110951	63 x 3/4"	10	13,49	1110984	140 x 1.1/4"	10	22,17
1110952	63 x 1"	10	12,84	1110985	140 x 1.1/2"	10	22,52
1110953	63 x 1.1/4"	10	13,72	1110986	140 x 2"	10	22,52
1110954	63 x 1/4"	10	11,96	1110987	160 x 3/4"	10	23,05
1110955	75 x 3/8"	10	14,07	1110988	160 x 1"	10	23,40
1110956	75 x 1/2"	10	14,07	1110989	160 x 1.1/4"	10	23,75
1110957	75 x 3/4"	10	12,98	1110990	160 x 1.1/2"	10	24,10
1110958	75 x 1"	10	14,78	1110991	160 x 2"	10	24,45
1110959	75 x 1.1/4"	10	15,48	1110992	200 x 1"	10	25,33
1110960	75 x 1.1/2"	10	15,48	1110993	200 x 1.1/4"	10	25,69
1110961	75 x 1/4"	10	14,07	1110994	200 x 1.1/2"	10	25,69
1110962	90 x 3/8"	10	15,48	1110995	200 x 2"	10	26,04
1110963	90 x 1/2"	10	15,48	1110996	225 x 1.1/4"	10	26,39
1110964	90 x 3/4"	10	14,41	1110997	225 x 1.1/2"	10	26,74
1110965	90 x 1"	10	14,73	1110998	225 x 2"	10	27,27
1110966	90 x 1.1/4"	10	17,06	1110999	250 x 1.1/4"	10	27,62
1110967	90 x 1.1/2"	10	16,47	1111000	250 x 1.1/2"	10	28,15
1110968	90 x 2"	10	19,35	1111001	250 x 2"	10	28,15
1110969	90 x 1/4"	10	15,48	1111002	315 x 1.1/2"	10	28,50
1110970	110 x 1/2"	10	17,42	1111003	32 x 1/2"	10	7,74

## Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

### Kształtki do połączeń klejonych PN10


**Kolano 90**

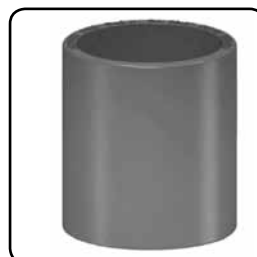
kod	D	PN	Cena
1100024	50	10	6,74 zł
1100025	63	10	9,19 zł
1100026	75	10	20,94 zł
1100027	90	10	28,48 zł
1100028	110	10	42,42 zł
1100029	125	10	85,18 zł
1100030	140	10	98,50 zł
1100031	160	10	149,96 zł


**Kolano 45**

kod	D	PN	Cena
1100016	50	10	7,95 zł
1100017	63	10	10,61 zł
1100018	75	10	18,31 zł
1100019	90	10	25,72 zł
1100020	110	10	55,39 zł
1100021	125	10	74,81 zł
1100022	140	10	98,65 zł
1100023	160	10	116,43 zł


**Trójnik 90**

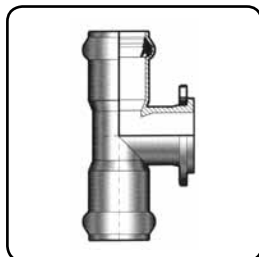
kod	D	PN	Cena
1100070	50	10	8,21 zł
1100071	63	10	12,60 zł
1100072	75	10	23,60 zł
1100073	90	10	33,03 zł
1100074	110	10	54,05 zł
1100075	125	10	110,41 zł
1100076	140	10	145,46 zł
1100077	160	10	177,43 zł


**Mufa**

kod	D	PN	Cena
1100062	50	10	3,81 zł
1100063	63	10	5,51 zł
1100064	75	10	12,51 zł
1100065	90	10	19,52 zł
1100066	110	10	26,72 zł
1100067	125	10	44,85 zł
1100068	140	10	58,47 zł
1100069	160	10	68,19 zł

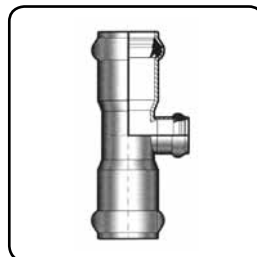
## Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

### Kształtki kielichowe z uszczelką - PN10



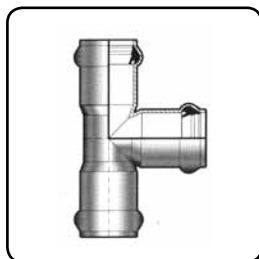
**RTE00 Trójnik z tuleją kołnierkową**

kod	średnica	cena netto
1130090	63 × 50	279,30
1130091	75 × 50	290,06
1130092	75 × 65	313,37
1130093	90 × 50	310,08
1130041	90 × 65	328,68
1130035	90 × 80	332,63
1130036	110 × 50	415,36
1130094	110 × 65	425,40
1130037	110 × 80	436,81
1130038	110 × 100	444,06
1130095	125 × 100	491,24
1130096	140 × 100	491,24
1130097	140 × 125	558,61
1130039	160 × 80	708,99
1130040	160 × 100	866,17
1130098	160 × 125	866,17
1130099	160 × 150	934,25



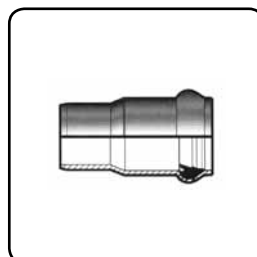
**RTR40 Trójnik redukcyjny**

kod	średnica	cena netto
1130100	75 × 63	141,44
1130053	90 × 63	159,38
1130054	90 × 75	177,26
1130055	110 × 63	204,14
1130057	110 × 75	211,28
1130056	110 × 90	218,46
1130101	125 × 110	379,59
1130102	140 × 110	465,51
1130058	160 × 90	472,64
1130059	160 × 110	490,58
1130103	160 × 125	716,12
1120839	200 × 110	1293,27
1120840	200 × 160	1508,76
1120656	225 × 90	1324,93
1120841	225 × 110	1356,60
1120842	225 × 160	1591,25



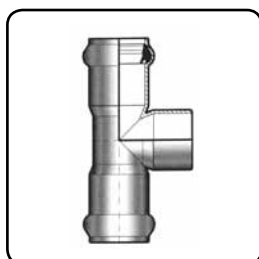
**RTE40 Trójnik**

kod	średnica	cena netto
1130042	63	111,32
1130104	75	145,06
1130043	90	175,45
1130044	110	231,14
1130105	125	340,26
1130106	140	411,85
1130045	160	515,71
1120843	200	2406,73
1120827	225	2537,97
1120844	250	3271,28
1120845	315	5749,57



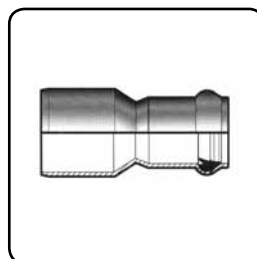
**RAD10 Kielich doklejany**

kod	średnica	cena netto
1130006	63	49,05
1130007	75	53,71
1130008	90	76,64
1130009	110	102,76
1130010	125	137,87
1130011	140	185,16
1130012	160	251,00
1130013	200	376,03



**RTE42 Trójnik z przyłączem klejonym**

	średnica	cena netto
1130046	63	108,13
1130047	75	136,06
1130048	90	159,65
1130049	110	210,89
1130050	125	307,61
1130051	140	367,47
1130052	160	558,61

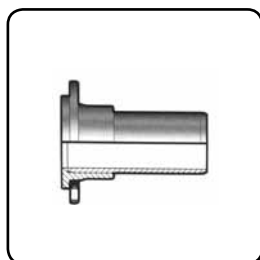


**RRP20 Złączka redukcyjna**

kod	średnica	cena netto
1130014	90 × 75	85,91
1130015	110 × 75	89,54
1130016	110 × 90	103,85
1130017	125 × 110	146,87
1130018	140 × 110	154,00
1130019	160 × 110	187,63
1130020	200 × 160	237,77
1130021	225 × 160	264,99

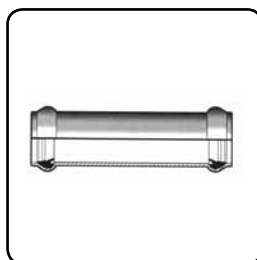
## Kształtki ciśnieniowe z PVC-U

### Kształtki kielichowe z uszczelką - PN10



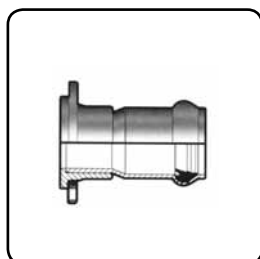
**RST00 Tuleja z kołnierzem**

kod	średnica	cena netto
1130030	63 × 50	155,75
1130031	75 × 65	175,45
1130032	90 × 80	188,34
1130033	110 × 100	209,79
1130107	125 × 100	343,00
1130108	125 × 125	360,94
1130109	140 × 125	401,05
1130034	160 × 150	436,81
1130110	200 × 200	579,02



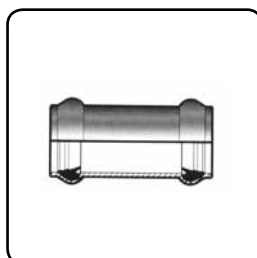
**RSO19 Mufa przesuwna długa**

kod	średnica	cena netto
1130028	63	76,16
1130111	75	89,78
1130112	90	124,04
1130029	110	150,37
1130113	125	259,82
1130114	140	267,60
1130115	160	318,40
1130116	180	481,49
1130117	200	632,76
1130118	225	853,54
1130119	250	1372,47
1130120	280	1762,66
1130121	315	2031,31



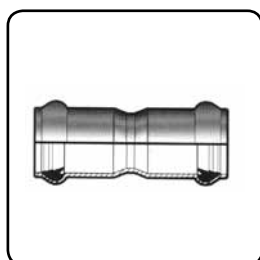
**RSO00 Złączka kielichowo-kołnierzowa**

kod	średnica	cena netto
1130122	63 × 50	213,80
1130123	75 × 65	234,43
1130022	90 × 80	279,63
1130023	110 × 100	354,52
1130124	125 × 100	426,17
1130125	140 × 125	426,17
1110003	160 × 150	530,03
1130126	200 × 200	999,05



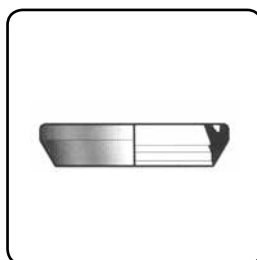
**RSO16 Mufa przesuwna**

kod	średnica	cena netto
1130127	63	62,47
1130024	75	74,37
1130128	90	97,63
1130025	110	125,01
1130129	125	180,67
1130130	140	205,06
1130131	160	265,66
1130132	180	334,49
1130026	200	439,52
1130133	225	610,40
1130027	250	820,39
1130134	280	1074,23
1130135	315	1440,52



**RSO10 Złączka**

kod	średnica	cena netto
1130136	63	65,46
1130137	75	77,58
1130089	90	87,91
1130138	110	131,45
1130139	125	227,58
1130140	140	233,86
1130141	160	278,83
1130142	180	421,87
1130143	200	553,76
1130144	225	746,63
1130145	250	1021,49
1130146	280	1306,23
1130147	315	1775,90



**G\_RRJ Uszczelka z NBR**

kod	średnica	cena netto
1130148	63	8,53
1130149	75	11,00
1130150	90	14,74
1130151	110	20,12
1130152	125	25,66
1130153	140	31,72
1130154	160	39,03
1130155	200	57,46
1130156	225	88,35
1130157	250	95,24
1130158	280	141,17
1130159	315	171,40