

# Kanalizacja zewnętrzna



Rury i kształtki kanalizacji zewnętrznej do budowy sieci sanitarnych, deszczowych, odwodnień oraz przykanalików systemu wykonane są z termoutwardzalnego polichlorku winylu (PVC-U).

Właściwości materiałowe powodują, że system jest niezwykle lekki i łatwy w montażu. Wysoka jakość powoduje, że zarówno rury jak i kształtki posiadają stosunkowo wysoką wytrzymałość mechaniczną. Doświadczenie w produkcji wynikające z tysięcy kilometrów zainstalowanych sieci kanalizacyjnych skutkuje tym, że kanalizacja zewnętrzna KG Magnoplast cechuje się dużą niezawodnością w eksploatacji dzięki szczelności połączeń, wysokiej odporności chemicznej i gładkości powierzchni.

Do zalet systemu zaliczyć można min.: całkowitą odporność na korozję ogólną i wżerową, odporność na szkodliwy wpływ związków chemicznych i prądy błądzące, bardzo mały ciężar, wysoką gładkość ścianek oraz odporność na powstawanie osadów na wewnętrznych powierzchniach rur.

Rury produkowane są w 3 klasach sztywności obwodowej SN2, SN4 i SN8.

W ofercie dostępne są również rury z rdzeniem litym oraz z wydłużonym kielichem.



## Charakterystyka techniczna rur i kształtek Magnoplast KG z polichlorku winylu (PVC-U)

### Wymagania jakościowe

Zgodnie z DIN 8061 i wytycznymi R 7.1.1/8 Związku Jakościowego Rur z Tworzyw Sztucznych

### Znak Jakości



Związku Jakościowego Rur z Tworzyw Sztucznych (RAL)

### Łączenie

Połączenie kielichowe z fabrycznie wmontowanym zunifikowanym pierścieniem.

### Uszczelnienie

Pierścienie gumowe zgodnie z DIN 4060 i wytycznymi Związku Jakościowego Rur z Tworzyw Sztucznych, Bonn R 30.5.2.

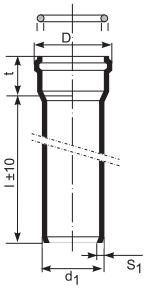
### Zakresy stosowania

Rury są odporne na działanie zwykłych wód ściekowych.

## Właściwości materiałowe

barwa.....	pomarańczowo-brązowa RAL 8023
gęstość (ciężar właściwy).....	1,38 - 1,45 g/cm <sup>3</sup>
wytrzymałość na rozciąganie przy 20°C:.....	50-60 N/mm <sup>2</sup>
współczynnik sprężystości podłużnej .....	1200 N/mm <sup>2</sup>
wydłużenie całkowite po zerwaniu .....	10-15%
współczynnik rozszerzalności liniowej .....	0.00008 1/°C
przewodność cieplna .....	0,15 W/mK
temperatura mięknięcia met. Vicata B.....	> 79°C
oporność elektryczna powierzchni wg DIN 53482 .....	>10 <sup>12</sup> W
palność .....	materiał samogasnący
udarność .....	bez pęknięcia zgodnie z DIN 53453
rzeczywisty wskaźnik udarności dla temp. 5°C .....	5%
..... dla temp. 20°C .....	10%
niaśkliwość .....	< 4 mg/cm <sup>2</sup>
stabilność wymiarów w kierunku podłużnym .....	max 5%

KGEM rury z kielichem



Klasa B - SN4				
DN	d <sub>1</sub> mm	s <sub>1</sub> mm	D mm	t max <sup>1)</sup> mm
160	160	4,0	183	110
200	200	4,9	226	120
250	250	6,2	287	140
315	315	7,7	355	160
400	400	9,8	445	190
500	500	12,3	567	220

DN	Długość	Nr art.
160	500	22000
200	500	23000
160	1000	22010
200	1000	23010
160	2000	22020
200	2000	23020
250	2000	24020
315	2000	25020
400	2000	26020
160	3000	22023
200	3000	23023
250	3000	24023
315	3000	25023
400	3000	26023
500	3000	27023
160	6000	22040
200	6000	23040
250	6000	24040
315	6000	25040
400	6000	26040
500	6000	27040

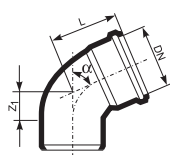
Klasa A - SN2				
DN	d <sub>1</sub> mm	s <sub>1</sub> mm	D mm	t max <sup>1)</sup> mm
160	160	3,2	183	110
200	200	3,9	226	120

DN	Długość	Nr art.
160	500	22048
160	1000	22050
200	1000	23050
160	2000	22060
200	2000	23060
160	3000	22063
200	3000	23063
160	6000	22080
200	6000	23080

Klasa C - SN8				
DN	d <sub>1</sub> mm	s <sub>1</sub> mm	D mm	t max <sup>1)</sup> mm
110	110	3,2	128	76
160	160	4,7	183	110
200	200	5,9	226	120
250	250	7,3	287	140
315	315	9,2	355	160
400	400	11,7	445	190
500	500	14,6	567	220

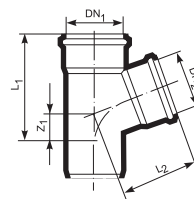
DN	Długość	Nr art.
110	500	20005
110	1000	20015
160	1000	22015
200	1000	23015
110	2000	20025
160	2000	22025
200	2000	23025
250	2000	24025
315	2000	25025
400	2000	26025
110	3000	20028
160	3000	22028
200	3000	23028
250	3000	24028
315	3000	25028
400	3000	26028
500	3000	27028
110	6000	20045
160	6000	22045
200	6000	23045
250	6000	24045
315	6000	25045
400	6000	26045
500	6000	27045

## KGB kolana



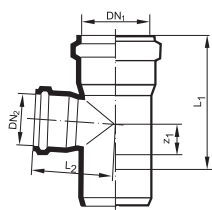
DN	Kąt	Z <sub>1</sub> mm	L mm	Nr art.
110	15°	8	84	20100
160	15°	32	88	22100
200	15°	26	133	23100
250	15°	19	170	24100
315	15°	23	198	25100
400	15°	29	238	26100
500	15°	37	279	27100
110	30°	14	85	20110
160	30°	40	135	22110
200	30°	49	160	23110
250	30°	37	189	24110
315	30°	47	221	25110
400	30°	59	268	26110
500	30°	74	317	27110
110	45°	29	85	20120
160	45°	47	135	22120
200	45°	65	160	23120
250	45°	57	189	24120
315	45°	72	221	25120
400	45°	91	268	26120
500	45°	114	317	27120
110	67°	40	104	20130
160	67°	96	170	22130
200	67°	68	168	23130
110	87°	69	123	20140
160	87°	64	142	22140
200	87°	105	245	23140
250	87°	132	283	24130
315	87°	166	340	25130
400	87°	211	419	26130
500	87°	263	506	27130

## KGEA trójniki 45°



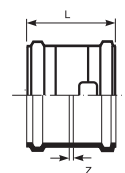
DN <sub>1</sub> /DN <sub>2</sub>	Z <sub>1</sub> mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	Nr art.
110/110	27	226	201	20300
160/110	16	244	252	20330
160/160	38	317	283	20350
200/110	17	280	271	20360
200/160	20	337	327	20380
200/200	46	402	359	20390
250/110	30	394	294	22300
250/160	33	472	396	22320
250/200	48	397	396	22330
250/250	50	560	530	22340
315/110	34	371	407	23300
315/160	15	415	395	23320
315/200	5	457	438	23330
315/250	15	650	515	23340
315/315	45	645	600	23350
400/160	7	563	488	24320
400/200	8	540	521	24330
400/250	95	905	620	24340
400/315	9	817	680	24350
400/400	14	878	740	24360
500/160	112	480	520	25320
500/200	85	534	561	25330
500/250	34	734	720	25340
500/315	38	888	770	25350
500/400	52	927	870	25360

## KGEA trójniki 87°



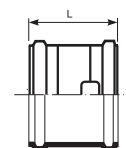
DN <sub>1</sub> /DN <sub>2</sub>	Z <sub>1</sub> mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	Nr art.
110/110	55	186	142	21300
160/110	83	240	178	21330
160/160	116	297	213	21350
200/110	109	304	166	21360
200/160	143	352	216	21380
200/200	144	381	230	21390
250/110	62	317	256	22305
250/160	88	388	285	22325
250/200	107	422	310	22335
250/250	115	439	345	22345
315/110	67	352	266	23305
315/160	90	415	315	23325
315/200	100	450	340	23335
315/250	115	480	380	23345
315/315	135	525	430	23355
400/160	80	465	415	24325
400/200	95	495	438	24335
400/250	120	535	465	24345
400/315	145	585	490	24355
400/400	180	640	530	24365
500/160	205	640	390	25325
500/200	220	665	415	25335
500/250	230	690	450	25345
500/315	260	765	500	25355
500/400	295	845	555	25365

## KG-ERMM złączki dwukielichowe



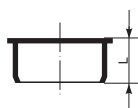
DN	Z mm	L mm	Nr art.
110	3	105	20200
160	3	138	22200
200	5	220	23200
250	7	250	24200

## KGU mufy przesuwne



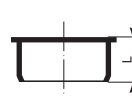
DN	L mm	Nr art.
110	105	20180
160	138	22180
200	212	23180
250	250	24180
315	293	25180
400	324	26180
500	380	27180

## KGK zaślepki



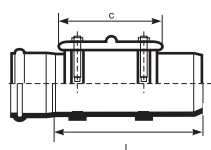
DN	Nr art.
110	20240
160	22240
200	23240
250	24240
315	25240
400	26240

## KGM korki



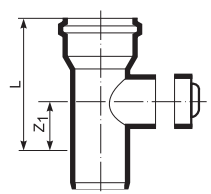
DN	L mm	Nr art.
110	32	20220
160	42	22220
200	50	23220
250	80	24220
315	80	25220
400	80	26220
500	80	27220

## KGRE wyczystki



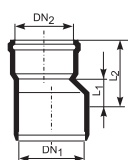
DN	c	L mm	Nr art.
160	282	332	22160
200	394	494	23160

## KGRE wyczystki z okrągłym dekle



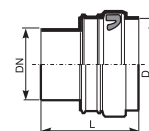
DN	Z <sub>1</sub> mm	L mm	Nr art.
110	58	179	20160
250	128	722	24160

## KGR redukcje



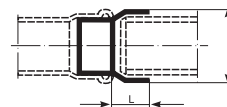
DN <sub>1</sub> /DN <sub>2</sub>	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	Nr art.
160/110	46	118	21280
200/160	48	143	23280
250/200	147	264	24280
315/250	214	342	25280
400/315	243	385	26280
500/400	150	340	27280

## KGUS złączki do rur kamionkowych



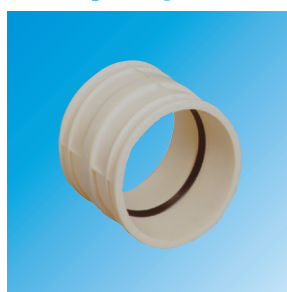
DN	D mm	L <sub>min.</sub> mm	Nr art.
110	138	151	20410
160	194	207	22410
200	250	248	23410
250	315	283	24400
315	400	318	25400

## KGUG złączki do rur żeliwnych



DN	d <sub>1</sub> mm	L <sub>min.</sub> mm	Nr art.
110	124	60	20440
160	187	98	22440
200	242	103	23440

## KGF przejścia murowe



DN	Długość	Nr art.
110	110	20600
160	110	22600
200	110	23600
250	110	24600
315	110	25600
400	110	26600
110	240	20620
160	240	22620
200	240	23620
250	240	24620
315	240	25620
400	240	26620
500	240	27620



## KG uszczelki zapasowe

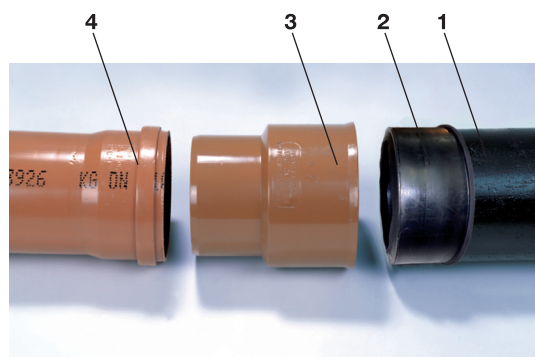


DN	Nr art.
110	7200
160	7220
200	7230
250	7240
315	7250
400	26480
500	27480

## KGUG uszczelki

DN	Nr art.
110	20460
160	22460
200	23460
250	24500
315	25500

## Przykłady montażu elementów kanalizacji zewnętrznej MAGNAPLAST



Połączenie bosego końca rury żeliwnej z rurą KGEM przy pomocy złączki i uszczelki KGUG

1. Rura żeliwna
2. Uszczelka KGUG
3. Złączka KGUG
4. Rura KGEM



Zastosowanie środka poślizgowego przy montażu połączeń kielichowych



Kanalizacja wewnętrzna HTplus



Kanalizacja wewnętrzna bezszumowa Skolan-dB



Kanalizacja zewnętrzna KG



Kanalizacja zewnętrzna Magnacor



Kanalizacja zewnętrzna PP KG 2000



Studnie kanalizacyjne SC



Systemy polietylenowe PE



Rury drenarskie DR

**magnoplast**

**MAGNAPLAST Sp. z o.o.** Sieniawa Żarska 69, 68-213 Lipinki Łużyckie, Poland  
Tel.: (+48 68) 363 27 00 • Fax: (+48 68) 363 27 72 • Internet: [www.magnaplast.com.pl](http://www.magnaplast.com.pl) • e-mail: [magnaplast@magnaplast.com.pl](mailto:magnaplast@magnaplast.com.pl)

Zastrzegamy sobie prawo do udoskonaleń i zmian konstrukcyjnych naszych wyrobów.