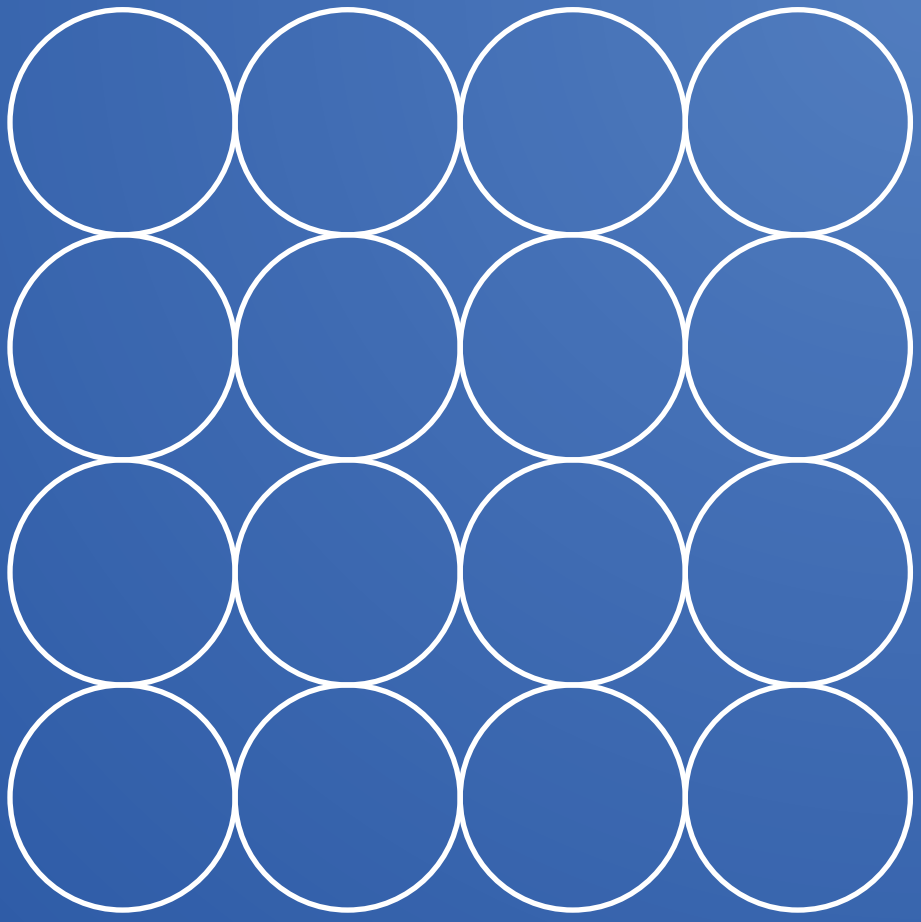
magna plast

KATALOG



PE WODA I GAZ

SYSTEMY POLIETYLENOWE
HD-PE 80
HD-PE 100
HD-PE 100-RC

PE

SYSTEMY POLIETYLENOWE

HD-PE 80
HD-PE 100
HD-PE 100-RC
DO WODY

HD-PE 100-RC
DO GAZU

magna plast

SPIS TREŚCI

↘ Systemy polietylenowe 5

↘ Transport i składowanie 6

↘ Katalog produktów 7

- Woda. Rury HD-PE 80 i HD-PE 100 7
- Woda. Rury HD-PE 100-RC 8
- Gaz. Rury HD-PE 100-RC 9

↘ Rury HD-PE 100-RC 10

GWARANCJA BEZPIECZEŃSTWA I TRWAŁOŚCI

SYSTEMY POLIETYLENOWE

HD-PE 80 / HD-PE 100 / HD-PE 100-RC

Oferowane przez Magnaplast rury polietylenowe są przeznaczone do budowy podziemnych instalacji gazowych lub wodociągowych rozprowadzających zimną wodę pitną.

Wszystkie rury produkowane są zgodnie z normami PN-EN 1555-2 (w przypadku gazu) lub PN-EN 12201-2 (w przypadku wody), a także posiadają niezbędne certyfikaty i atesty higieniczne.

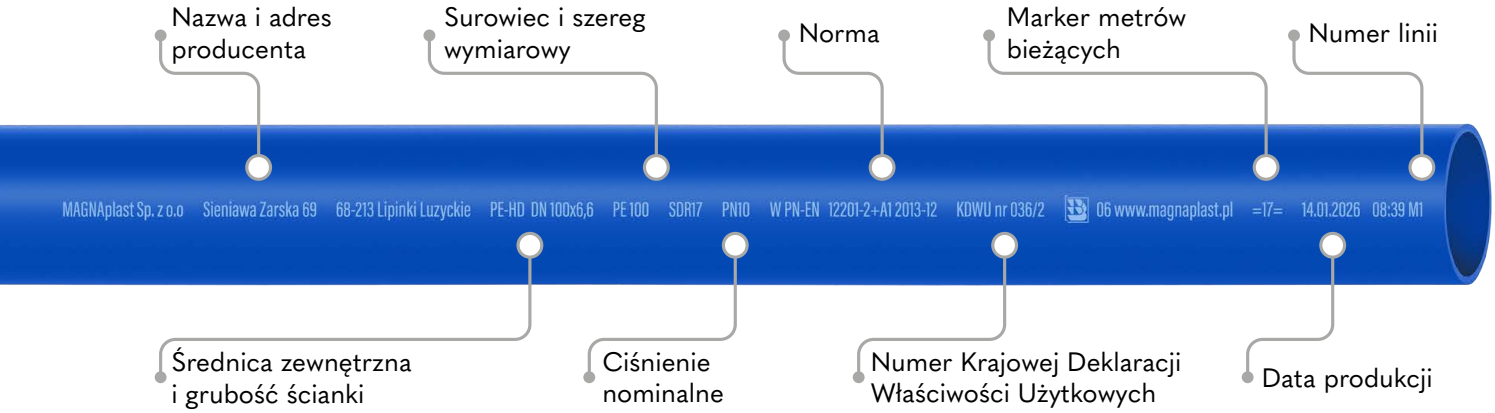
Surowcem wykorzystywanym do produkcji jest wysokiej gęstości polietylen (HD-PE), który dzięki swoim właściwościom z powodzeniem może być stosowany także do budowy pomp ciepła.

Kolorystyka rur różni się w zależności od średnicy lub zastosowania:

Typ rur	Zastosowanie	Średnice	Kolor
HD-PE 80	Woda	DN20 - DN63	
HD-PE 100	Woda	DN20 - DN63	
HD-PE 100	Woda	DN75 - DN355	
HD-PE 100-RC	Woda	DN32 - DN355	
HD-PE 100-RC	Gaz	DN25 - DN225	

OZNAKOWANIE

Rury oznakowane są w odstępach co 1 mb w następujący sposób:



METODY POŁĄCZEŃ

Połączenia rur można realizować poprzez:

- zgrzewanie doczołowe,
- zgrzewanie przy zastosowaniu złączek elektrooporowych,
- połączenia mechaniczne za pomocą złączek zaciskowych.

TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Transport i składowanie rur powinny odbywać się według następujących wytycznych:

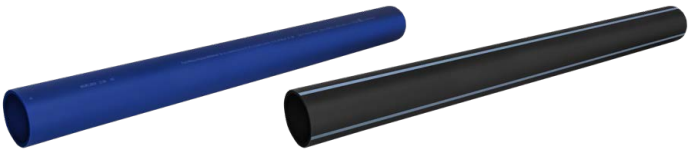
- rury należy magazynować na gładkich, pozbawionych ostrych, wystających elementów powierzchniach,
- należy zachować szczególną ostrożność przy przemieszczaniu rur w warunkach obniżonej temperatury otoczenia (w związku ze spadkiem odporności rur z tworzyw sztucznych na uderzenia mechaniczne),
- maksymalna wysokość składowanych rur nie powinna przekraczać 3 metrów (w przypadku rur zapakowanych fabrycznie przez producenta) lub 1 metra w przypadku rur w sztangach składowanych luzem w pryzmach,
- rury należy zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem źródeł ciepła, smarów, olejów, farb,
- okres składowania rur polietylenowych narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych nie powinien przekraczać jednego roku.

WODA

RURY HD-PE 80

Nazwa produktu	Kod artykułu	Wymiar	Jednostka miary	Kolor	Szerokość kręgu (cm)	Wysokość kręgu (cm)	Ilość szt. w palecie	Ilość krążków/ sztang w palecie
Rury HD-PE 80 SDR 13,6 PN 10	**47651**	25 x 2,0	100 mb		20	86	6	600 mb
	47653	32 x 2,4	100 mb		29	102	4	400 mb
	47655	40 x 3,0	100 mb		24	133	5	500 mb
	47658	50 x 3,7	100 mb		26	176	4	400 mb
	47660	63 x 4,7	100 mb		40	176	3	300 mb

Nazwa produktu	Kod artykułu	Wymiar	Jednostka miary	Kolor	Szerokość kręgu (cm)	Wysokość kręgu (cm)	Ilość szt. w palecie	Ilość krążków/ sztang w palecie
Rury HD-PE 80 SDR 11 PN 12,5	**47689**	20 x 2,0	100 mb		16	65	7	700 mb
	47691	25 x 2,3	100 mb		20	86	6	600 mb
	47693	32 x 3,0	100 mb		29	102	4	400 mb
	47695	40 x 3,7	100 mb		24	133	5	500 mb
	47698	50 x 4,6	100 mb		26	176	4	400 mb
	47700	63 x 5,8	100 mb		40	176	3	300 mb



RURY HD-PE 100

Nazwa produktu	Kod artykułu	Wymiar	Jednostka miary	Kolor	Szerokość kręgu (cm)	Wysokość kręgu (cm)	Ilość szt. w palecie	Ilość krążków/ sztang w palecie
PN12,5	**46515**	25 x 2,0	100 mb		20	86	6	600 mb
Rury HD-PE 100 SDR 17 PN 10	**45522**	32 x 2,0	100 mb		29	102	4	400 mb
	45532	40 x 2,4	100 mb		24	133	5	500 mb
	45343	50 x 3,0	100 mb		26	176	4	400 mb
	45353	63 x 3,8	100 mb		40	176	3	300 mb
	45363	75 x 4,5	100 mb		40	235	3	300 mb
	45373	90 x 5,4	100 mb		40	240	3	300 mb
	45092	90 X 5,4	12 mb		X	X	14	168 mb
	45283	110 x 6,6	50 mb		55	290	1	50 mb
	45083	110 x 6,6	12 mb		X	X	14	168 mb
	445102	125 x 7,4	12 mb		X	X	14	168 mb
	445122	160 x 9,5	12 mb		X	X	7	84 mb
	445123	200 x 11,9	12 mb		X	X	6	72 mb
	447206	225 x 13,4	12 mb		X	X	5	60 mb
	447214	315 x 18,7	12 mb		X	X	3	36 mb
	447216	355 x 21,1	12 mb		X	X	3	36 mb

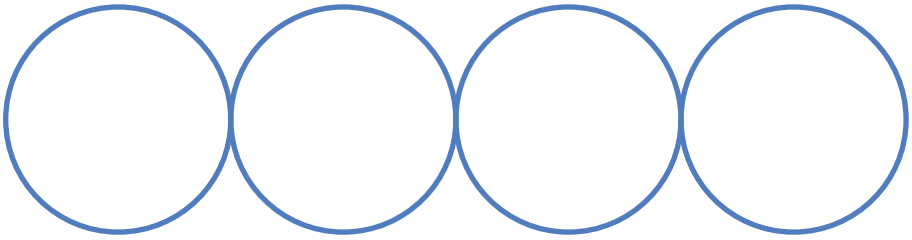
Nazwa produktu	Kod artykułu	Wymiar	Jednostka miary	Kolor	Szerokość kręgu (cm)	Wysokość kręgu (cm)	Ilość szt. w palecie	Ilość krążków/ sztang w palecie
Rury HD-PE 100 SDR 11 PN 16	**47505**	20 x 2,0	100 mb		16	65	7	700 mb
	47512	25 x 2,3	100 mb		20	86	6	600 mb
	47522	32 x 3,0	100 mb		29	102	4	400 mb
	47532	40 x 3,7	100 mb		24	133	5	500 mb
	47343	50 x 4,6	100 mb		26	176	4	400 mb
	47353	63 x 5,8	100 mb		40	176	3	300 mb

WODA

RURY HD-PE 100-RC

Nazwa produktu	Kod artykułu	Wymiar	Jednostka miary	Kolor	Szerokość kręgu (cm)	Wysokość kręgu (cm)	Ilość szt. w palecie	Ilość krążków/ sztang w palecie
Rury HD-PE 100-RC SDR 17 PN 10 TYP 2/2 2-WARSTW.	**45524**	32 x 2,0	100 mb		29	102	4	400 mb
	45534	40 x 2,4	100 mb		24	133	5	500 mb
	45345	50 x 3,0	100 mb		26	176	4	400 mb
	45355	63 x 3,8	100 mb		40	176	3	300 mb
	45365	75 x 4,5	100 mb		40	235	3	300 mb
	45375	90 x 5,4	100 mb		40	240	3	300 mb
	445175	90 X 5,4	12 mb		X	X	14	168 mb
	45285	110 x 6,6	50 mb		55	290	1	50 mb
	445185	110 x 6,6	12 mb		X	X	14	168 mb
	445125	160 x 9,5	12 mb		X	X	7	84 mb
	447186	200 x 11,9	12 mb		X	X	6	72 mb
	447264	225 x 13,4	12 mb		X	X	5	60 mb
	447266	315 x 18,7	12 mb		X	X	3	36 mb
	447268	355 x 21,1	12 mb		X	X	3	36 mb

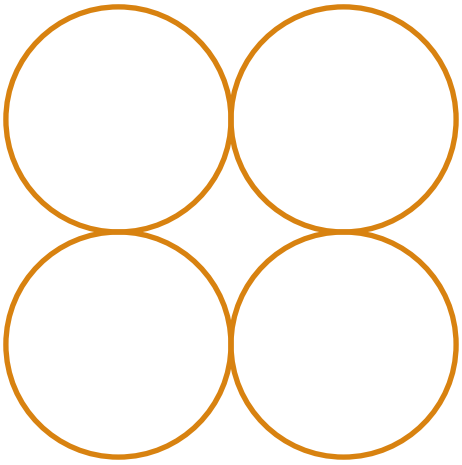
Nazwa produktu	Kod artykułu	Wymiar	Jednostka miary	Kolor	Szerokość kręgu (cm)	Wysokość kręgu (cm)	Ilość szt. w palecie	Ilość krążków/ sztang w palecie
Rury HD-PE 100-RC SDR 11 PN 16 TYP 2/2 2-WARSTW.	**47524**	32 x 3,0	100 mb		29	102	4	400 mb
	47534	40 x 3,7	100 mb		24	133	5	500 mb
	47345	50 x 4,6	100 mb		26	176	4	400 mb
	47355	63 x 5,8	100 mb		40	176	3	300 mb
	47365	75 x 6,8	100 mb		40	235	3	300 mb
	47275	90 x 8,2	100 mb		40	240	3	300 mb
	447175	90 x 8,2	12 mb		X	X	14	168 mb
	47285	110 x 10,0	50 mb		55	290	1	50 mb
	447185	110 x 10,0	12 mb		X	X	14	168 mb
	447125	160 x 14,6	12 mb		X	X	7	84 mb
	447269	200 x 18,2	12 mb		X	X	6	72 mb
	447270	225 x 20,5	12 mb		X	X	5	60 mb
	447272	315 x 28,6	12 mb		X	X	3	36 mb
	447274	355 x 32,2	12 mb		X	X	3	36 mb



GAZ

RURY HD-PE 100-RC

Nazwa produktu	Kod artykułu	Wymiar	Jednostka miary	Kolor	Szerokość kręgu (cm)	Wysokość kręgu (cm)	Ilość szt. w palecie	Ilość krążków/ sztang w palecie
Rury HD-PE 100-RC SDR 11 PN 16 TYP 2/2 2-WARSTW.	**448001**	25 x 3,0	100 mb		20	102	6	600 mb
	448002	32 x 3,0	100 mb		29	102	4	400 mb
	448003	40 x 3,7	100 mb		24	133	5	500 mb
	448004	50 x 4,6	100 mb		26	176	4	400 mb
	448005	63 x 5,8	100 mb		40	176	3	300 mb
	448006	75 x 6,8	100 mb		40	235	3	300 mb
	448007	90 x 8,2	100 mb		40	240	3	300 mb
	448010	110 x 10,0	12 mb		55	290	1	50 mb
	448013	125 x 11,4	12 mb		X	X	14	168 mb
	448015	160 x 14,6	12 mb		X	X	7	84 mb
	448017	200 x 18,2	12 mb		X	X	6	72 mb
	448018	225 x 20,5	12 mb		X	X	5	60 mb



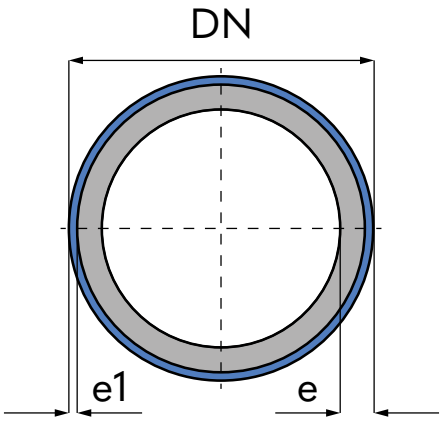
RURY HD-PE 100-RC

Rury HD-PE 100 dostępne są również w wariancie RC, który jest rozwinięciem zaawansowanej technologii wytwarzania polietylenu wysokiej gęstości. Materiał ten został tak zmodyfikowany w procesie wytwarzania, aby był odporny na powolną propagację pęknięć (RC – resistant to cracking).

Ta właściwość odróżniająca go od materiału **HD-PE 100** dała nie tylko nowe możliwości budowy podziemnych systemów ciśnieniowych, ale i skutecznie obniżyła koszty budowy i wydłużyła żywotność rurociągów.

Rury **HD-PE 100–RC** produkowane przez firmę Magnaplast dostępne są w wersji dwuwarstwowej. Dzięki temu produkt zyskuje jeszcze większą odporność na proces mikropęknięć oraz pozwala wykryć ewentualne uszkodzenia w trakcie instalacji.

Rury HD-PE 100-RC konstrukcja i grubość ścianki

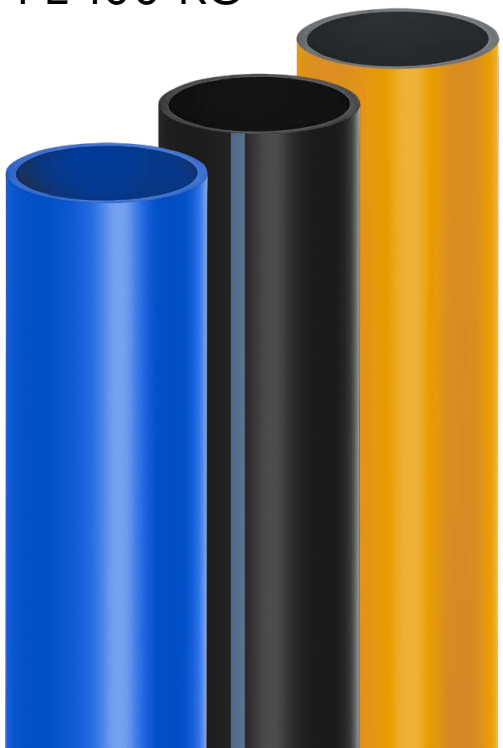


SDR 17 PN 10			SDR 11 PN 16		
DN/OD	e [mm]	e1 [mm]	DN/OD	e [mm]	e1 [mm]
32	2,0	0,4	**32**	3,0	0,6
40	2,4	0,4	**40**	3,7	0,6
50	3,0	0,6	**50**	4,6	1,0
63	3,8	0,6	**63**	5,8	1,2
75	4,5	1,0	**75**	6,8	1,5
90	5,4	1,2	**90**	8,2	1,5
110	6,6	1,5	**110**	10,0	2,0
160	9,5	2,0	**160**	14,6	2,3
225	13,4	2,3	**225**	20,5	2,5
315	18,7	2,5	**315**	28,6	3,0
355	21,1	2,5	**355**	32,2	3,5

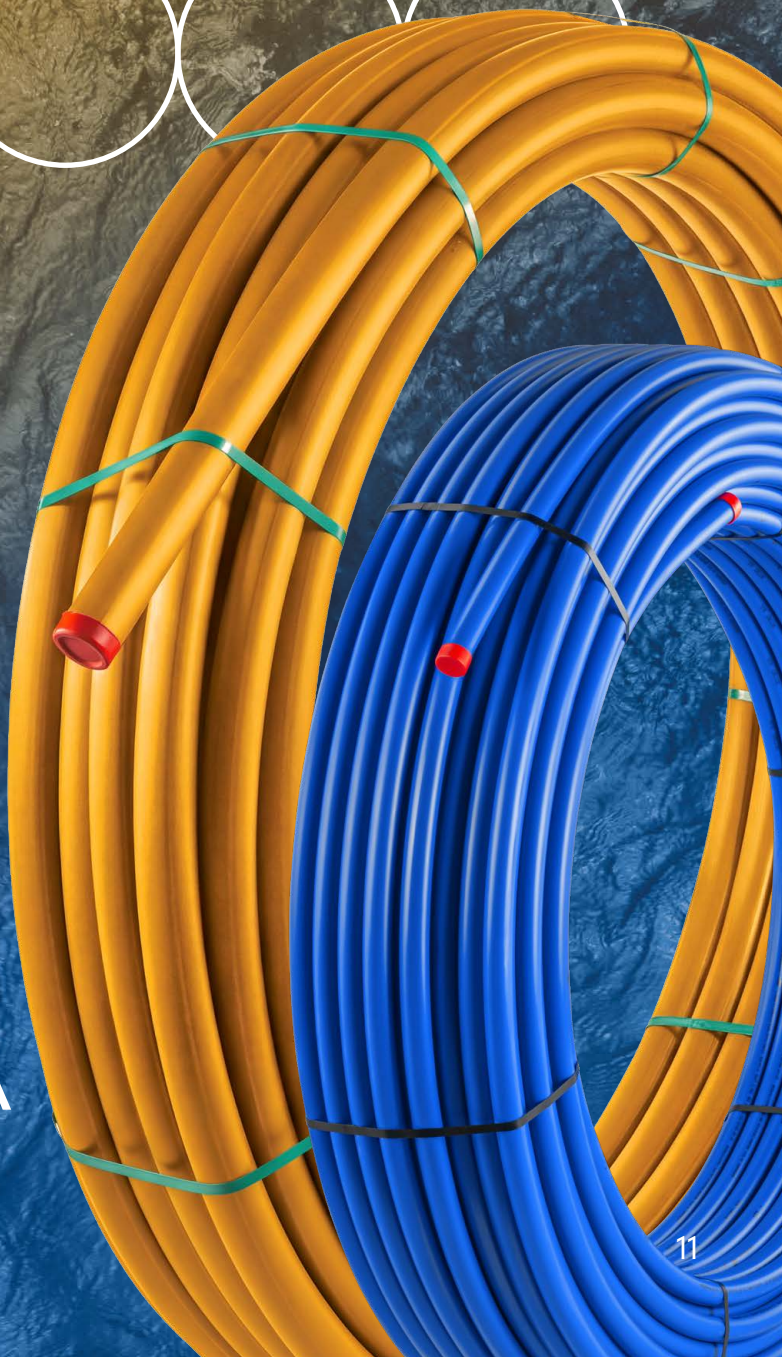
TECHNOLOGIE UKŁADANIA RUR HD-PE 100-RC

Technologie układania rur HD-PE 100-RC:

1. **Metody bezwykopowe:**
   - przeciski pneumatyczne (przebijakiem) tzw. Impact Moling,
   - przewierty sterowane (Guided Boring),
   - wiercenia kierunkowe (Directional Drilling),
   - mikrotunelowanie (Microtunnelling),
   - przeciski hydrauliczne (Pipe Jacking).
2. **Wąskowykopowe** (płużenie i frezowanie).
3. **Wykopowe** bez podsypki piaszczystej, na podłożu naturalnym z obsypką o wielkości kamieni do 63 mm.
4. **Renowacja przewodów** - Relining.



ROZWIĄZANIA NA LATA



SYSTEMY POLIETYLENOWE
HD-PE 80
HD-PE 100
HD-PE 100-RC

POZNAJ NASZE INNE SYSTEMY:

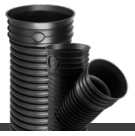
Kanalizacja wewnętrzna niskoszumowa HTplus

Kanalizacja wewnętrzna niskoszumowa ULTRA dB

Kanalizacja niskoszumowa grubościenna Skolan SAFE

Kanalizacja zewnętrzna KG

Kanalizacja zewnętrzna MAGNACOR



Kanalizacja zewnętrzna PP KG 2000 SN10

Studnie kanalizacyjne SC

Systemy drenarskie DR

Sieniawa Żarska 69
68-213 Lipinki Łużyckie

tel.: +48 68 363 27 00
www.magnaplast.pl

Dane techniczne w instrukcji mogą zawierać niezamierzone błędy. Magnaplast Sp z o.o. zastrzega sobie prawo do zmian bez wcześniejszego powiadomienia. Aktualne informacje dostępne są w dziale obsługi klienta.