

PE



SYSTEMY POLIETYLENOWE

PE-HD 80

PE-HD 100

PE-HD 100 RC

PE

—

SYSTEMY POLIETYLENOWE

PE-HD 80

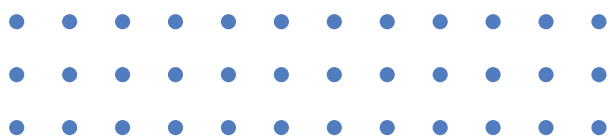
PE-HD 100

PE-HD 100 RC

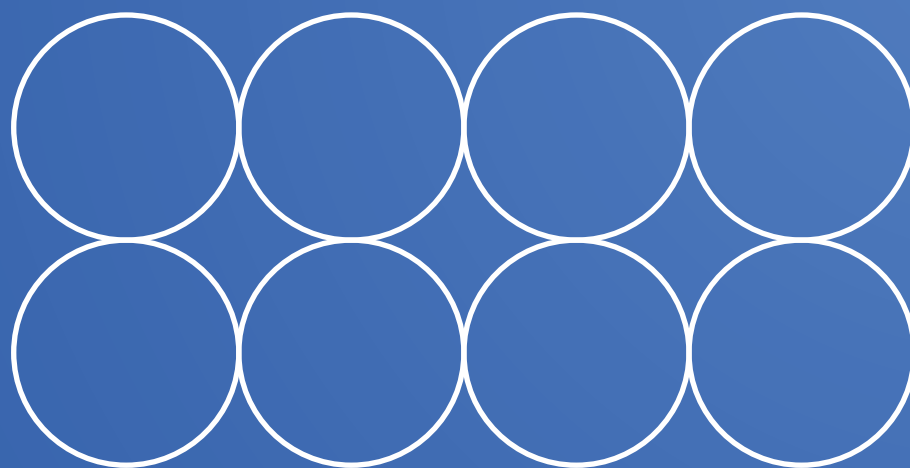
DO WODY

DO KANALIZACJI

SPIS TREŚCI



➤ Systemy polietylenowe	5
➤ Transport i składowanie	6
➤ Katalog produktów	7
➤ Rury PE-HD 100-RC	10



GWARANCJA
BEZPIECZEŃSTWA
I TRWAŁOŚCI

SYSTEMY POLIETYLENOWE



PE-HD 100 / PE HD 100 RC

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

Wszystkie rury produkowane są zgodnie z normą PN-EN 12201-2, a także posiadają

niezbędne certyfikaty i - w przypadku rur do wody - atesty higieniczne.

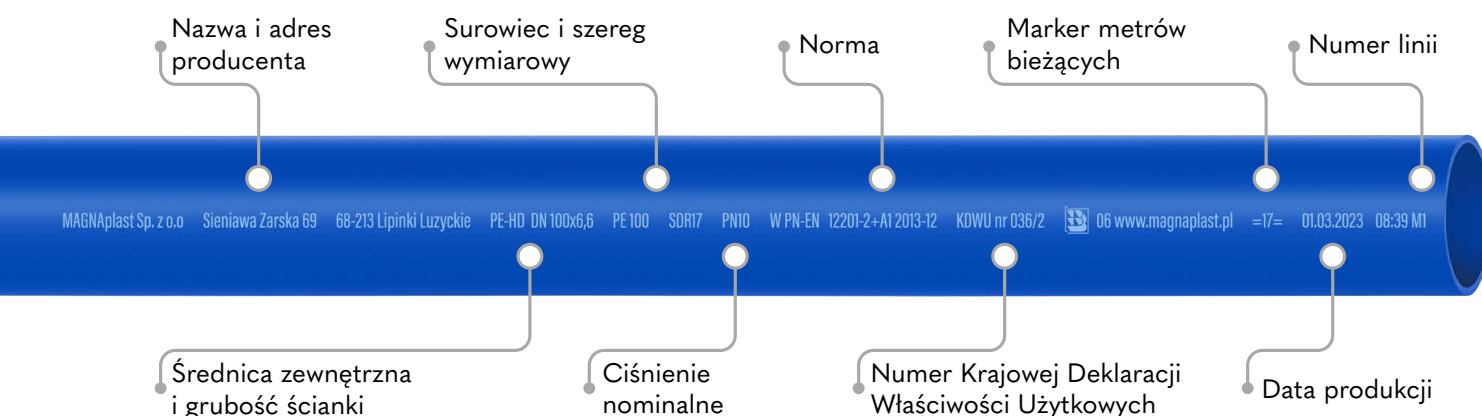
Surowcem wykorzystywanym do produkcji jest wysokiej gęstości polietylen (PE-HD 100), który dzięki swoim właściwościom z powodzeniem może być stosowany także do budowy pomp ciepła.

Kolorystyka rur różni się w zależności od średnicy lub zastosowania:

Typ rur	Zastosowanie	Średnice	Kolor
PE-HD 80	Woda	DN20 - DN63	
PE-HD 100	Woda	DN32 - DN75	
PE-HD 100	Woda	DN90 - DN355	
PE-HD 100 RC	Woda	Wszystkie	
PE-HD 100 / PE-HD 100 RC	Kanalizacja	Wszystkie	

OZNAKOWANIE

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





Połączenia rur można realizować poprzez:

- zgrzewanie doczołowe,
- zgrzewanie przy zastosowaniu złązek elektrooporowych,
- połączenia mechaniczne za pomocą złązek 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 składowania rur w paletach (odcinki proste), nie powinna przekraczać 3m, w przypadku rur w kręgach - 1,5 metra,
- 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.



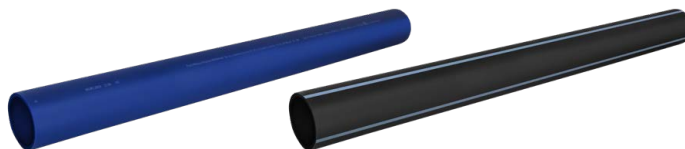
WODA

RURY PE80



Nazwa produktu	Kod artykułu	Wymiar	Jednostka miary	Kolor	Szerokość kręgu (cm)	Wysokość kręgu (cm)	Ilość szt. w palecie	Ilość krążków/sztang w palecie
Rury PE 80 SDR 13,6 PN 10	47652	25 x 2,0	200 mb		22	118	5	1000 mb
	47654	32 x 2,4	200 mb		24	140	4	800 mb
	47656	40 x 3,0	200 mb		30	159	4	800 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 PE 80 SDR 11 PN 12,5	47690	20 x 2,0	200 mb		27	87	4	800 mb
	47692	25 x 2,3	200 mb		22	118	5	1000 mb
	47694	32 x 3,0	200 mb		24	140	4	800 mb
	47696	40 x 3,7	200 mb		30	159	4	800 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



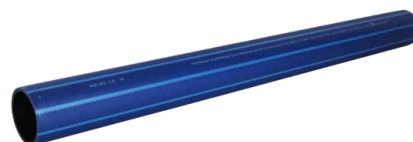
RURY PE100

Nazwa produktu	Kod artykułu	Wymiar	Jednostka miary	Kolor	Szerokość kręgu (cm)	Wysokość kręgu (cm)	Ilość szt. w palecie	Ilość krążków/sztang w palecie
Rury PE 100 SDR 17 PN 10	46513	25 x 2,0	200 mb		X	X	5	1000 mb
	45523	32 x 2,0	200 mb		24	140	4	800 mb
	45533	40 x 2,4	200 mb		30	159	4	800 mb
	45343	50 x 3,0	200 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	8	96 mb
	447206	225 x 13,4	12 mb		X	X	8	96 mb
	447214	315 x 18,7	12 mb		X	X	6	72 mb
	447216	355 x 21,1	12 mb		X	X	6	72 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 PE 100 SDR 11 PN 16	47503	20 x 2,0	200 mb		27	87	4	800 mb
	47513	25 x 2,3	200 mb		22	118	5	1000 mb
	47523	32 x 3,0	200 mb		24	140	4	800 mb
	47533	40 x 3,7	200 mb		30	159	4	800 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
	447230	90 x 8,2	12 mb		X	X	14	168 mb
	447236	110 x 10,0	12 mb		X	X	14	168 mb
	447242	160 x 14,6	12 mb		X	X	8	96 mb
	447252	225 x 20,5	12 mb		X	X	8	96 mb
	447260	315 x 28,6	12 mb		X	X	6	72 mb
	447262	355 x 32,2	12 mb		X	X	6	72 mb

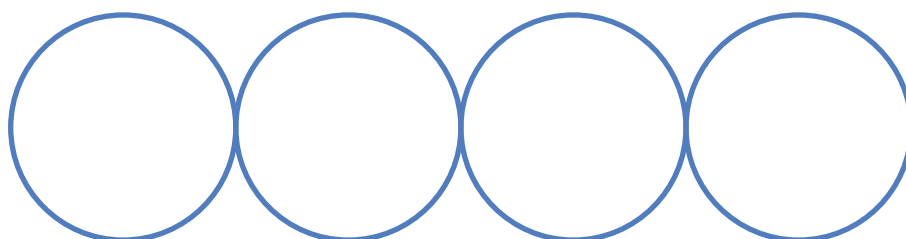
WODA

RURY 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 PE 100 RC SDR 17 PN 10	45525	32 x 2,0	200 mb		24	140	4	800 mb
	45535	40 x 2,4	200 mb		30	159	4	800 mb
	45345	50 x 3,0	200 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	8	96 mb
	447264	225 x 13,4	12 mb		X	X	8	96 mb
	447266	315 x 18,7	12 mb		X	X	6	72 mb
	447268	355 x 21,1	12 mb		X	X	6	72 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 PE 100 RC SDR 11 PN 16	47525	32 x 3,0	200 mb		24	140	4	800 mb
	47535	40 x 3,7	200 mb		30	159	4	800 mb
	47345	50 x 4,6	200 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	8	96 mb
	447270	225 x 20,5	12 mb		X	X	8	96 mb
	447272	315 x 28,6	12 mb		X	X	6	72 mb
	447274	355 x 32,2	12 mb		X	X	6	72 mb



KANALIZACJA

RURY PE100



Nazwa produktu	Kod artykułu	Wymiar	Jednostka miary	Kolor	Szerokość kręgu (cm)	Wysokość kręgu (cm)	Ilość szt. w palecie	Ilość krążków/sztang w palecie
Rury PE 100 SDR 17 PN 10	47600	75 x 4,5	100 mb	■	40	235	3	300 mb
	47602	90 x 5,4	100 mb	■	40	240	3	300 mb
	47604	90 X 5,4	12 mb	■	X	X	14	168 mb
	47606	110 x 6,6	50 mb	■	55	290	1	50 mb
	47608	110 x 6,6	12 mb	■	X	X	14	168 mb
	47610	125 x 7,4	12 mb	■	X	X	14	168 mb
	47612	160 x 9,5	12 mb	■	X	X	8	96 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 PE 100 SDR 11 PN 16	47618	90 x 8,2	100 mb	■	X	X	3	300 mb
	47616	90 x 8,2	12 mb	■	X	X	14	168 mb
	47620	110 x 10,0	50 mb	■	55	290	1	50 mb
	47622	110 x 10,0	12 mb	■	X	X	14	168 mb
	47624	160 x 14,6	12 mb	■	X	X	8	96 mb

RURY 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 PE 100 RC SDR 17 PN 10	47626	75 x 4,5	100 mb	■	40	235	3	300 mb
	47628	90 x 5,4	100 mb	■	40	240	3	300 mb
	47630	90 X 5,4	12 mb	■	X	X	14	168 mb
	47632	110 x 6,6	50 mb	■	55	290	1	50 mb
	47634	110 x 6,6	12 mb	■	X	X	14	168 mb
	47636	160 x 9,5	12 mb	■	X	X	8	96 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 PE 100 RC SDR 11 PN 16	47640	90 x 8,2	100 mb	■	40	240	3	300 mb
	47638	90 x 8,2	12 mb	■	X	X	14	168 mb
	47642	110 x 10,0	50 mb	■	55	290	1	50 mb
	47644	110 x 10,0	12 mb	■	X	X	14	168 mb
	47646	160 x 14,6	12 mb	■	X	X	8	96 mb

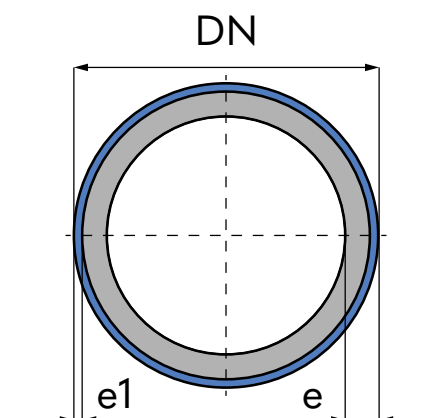
RURY PE-HD 100-RC

Rury PE-HD 100 dostępne są również w wariantcie 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 crack).

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

Rury PE-HD 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 PE-HD 100-RC konstrukcja i grubość ścianki



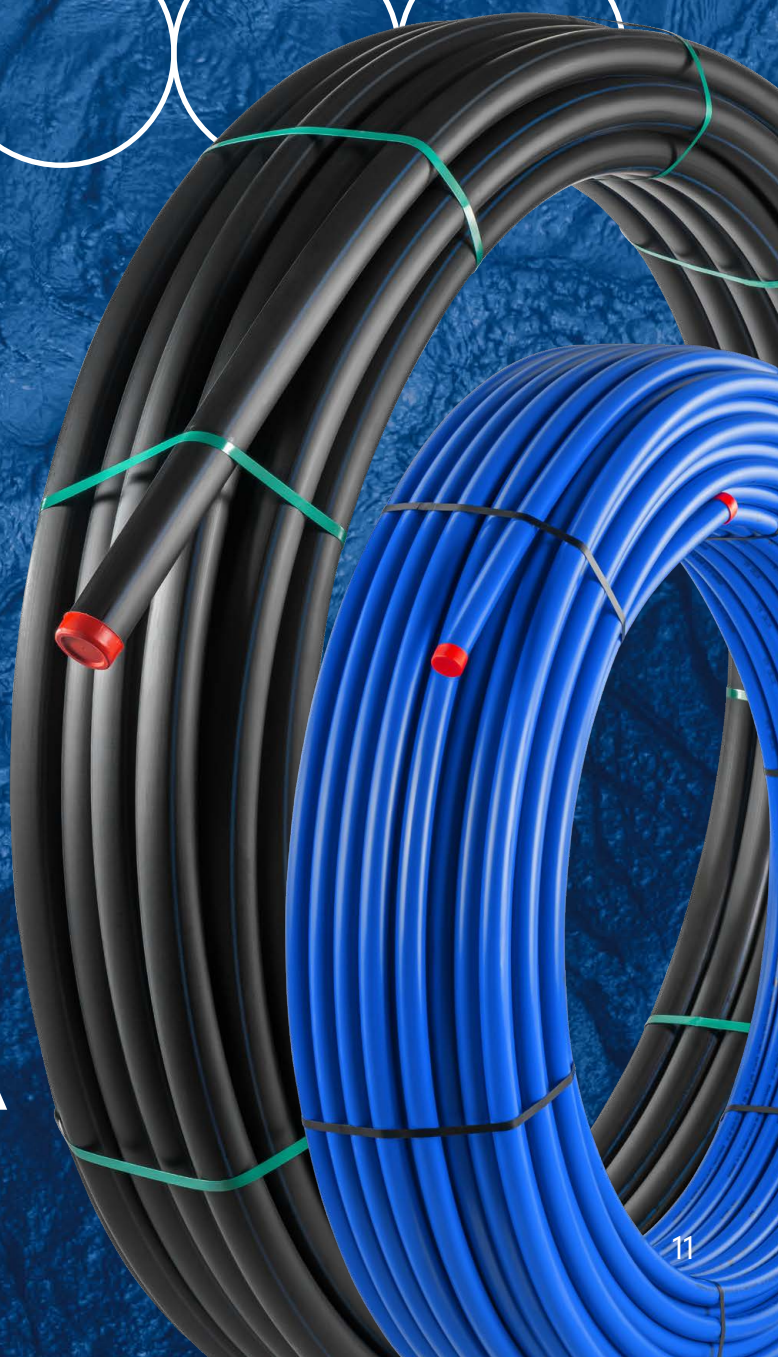
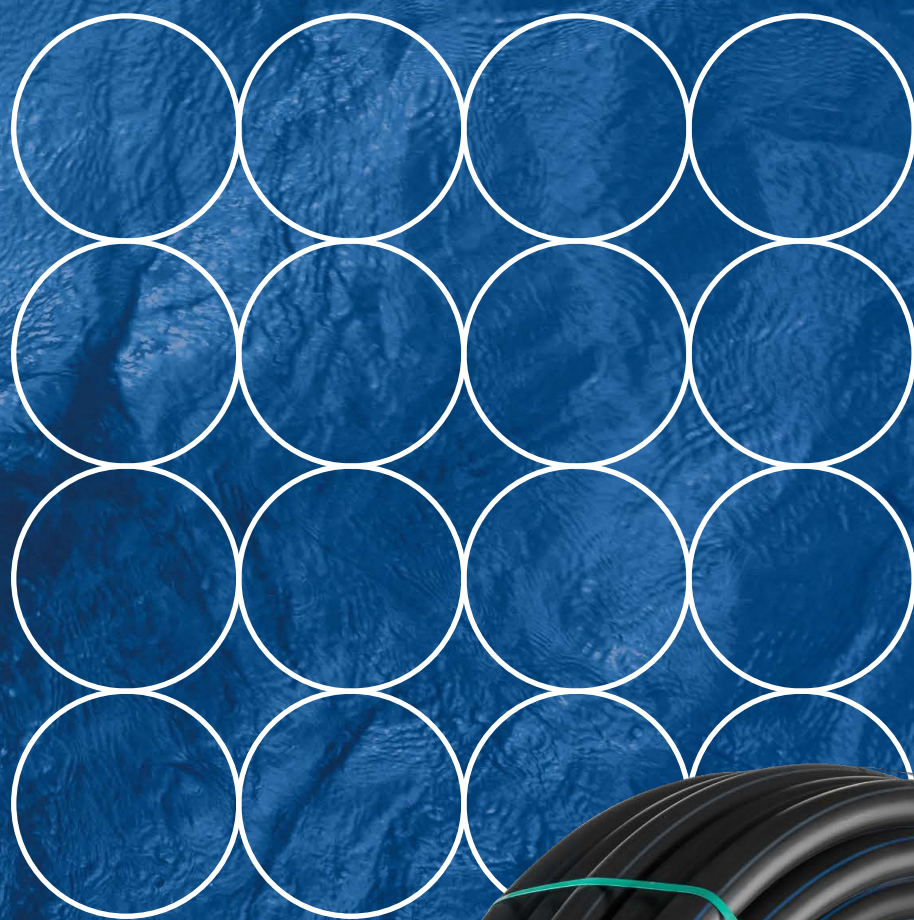
SDR 17 PN 10			SDR 11 PN 16		
DN/OD	e [mm]	e1 [mm]	DN/OD	e [mm]	e1 [mm]
32	2,0	0,4	32	3,0	0,6
40	2,4	0,4	40	3,7	0,6
50	3,0	0,6	50	4,6	1,0
63	3,8	0,6	63	5,8	1,2
75	4,5	1,0	75	6,8	1,5
90	5,4	1,2	90	8,2	1,5
110	6,6	1,5	110	10,0	2,0
160	9,5	2,0	160	14,6	2,3
225	13,4	2,3	225	20,5	2,5
315	18,7	2,5	315	28,6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

TECHNOLOGIE UKŁADANIA RUR PE-HD 100-RC

Technologie układania rur PE-HD 100-RC:

1. **Metody bezwykopowe:**
 - przeciski pneumatyczne (przebijakiem) tzw. Impact Molding,
 - przewiertki 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
PE-HD 80
PE-HD 100
PE-HD 100 RC



POZNAJ NASZE INNE SYSTEMY:

Kanalizacja wewnętrzna niskoszumowa HT Plus



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



magnaplast

Sieniawa Żarska 69
68-213 Lipinki Łużyckie

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