

# Rury PE HD 80 i PE HD 100 do sieci wodociągowych i kanalizacji ciśnieniowej

## Charakterystyka techniczna

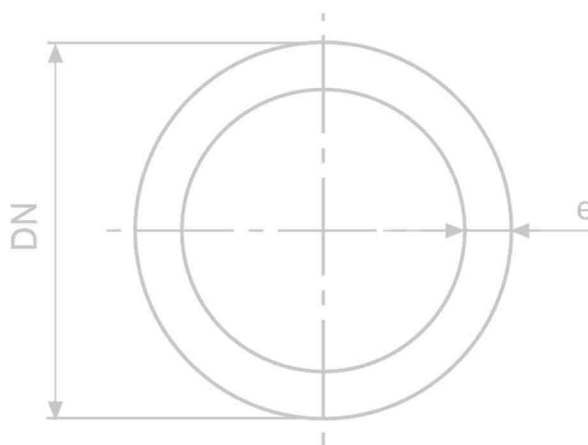
Przedsiębiorstwo „Barbara Kaczmarek” produkuje:

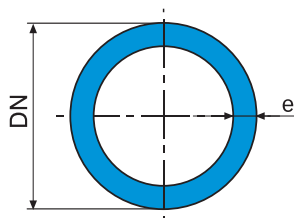
- rury z PE HD 80 i PE HD 100

Rury ciśnieniowe z PE HD 80 i PE HD 100 przeznaczone są m.in. do budowy sieci wodociągowych, sieci kanalizacyjnych oraz do transportu płynów agresywnych

Odcinki rur w zależności od średnicy i przeznaczenia można łączyć następującymi metodami:

- zgrzewanie doczołowe,
- zgrzewanie przy pomocy złączy elektrooporowych
- łączenie za pomocą kształtek zaciskowych.



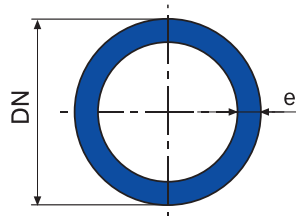


## Rury ciśnieniowe z PE HD 80

średnica zewnętrzna DN [mm]	SDR 21 PN 6			SDR 17 PN 8		
	grubość ścianki e [mm]	ciężar 1 mb[kg]	indeks	grubość ścianki e [mm]	ciężar 1 mb[kg]	indeks
32 +0,3				2,0 +0,3	0,18	151276615
40 +0,4	2,0 +0,3	0,23	151356614	2,4 +0,4	0,27	151376614
50 +0,4	2,4 +0,4	0,35	151456613	3,0 +0,4	0,43	151476613
63 +0,4	3,0 +0,4	0,54	151556613	3,8 +0,5	0,68	151576613
75 +0,5	3,6 +0,5	0,78	151656613	4,5 +0,6	0,96	151676613
90 +0,6	4,3 +0,6	1,11	151856611	5,4 +0,7	1,38	151876611
110 +0,7	5,3 +0,7	1,68	152056611	6,6 +0,8	2,06	152076611
125 +0,8	6,0 +0,7	2,16	152156611	7,4 +0,9	2,63	152176611
140 +0,9	6,7 +0,8	2,70	152256611	8,3 +1,0	3,30	152276611
160 +1,0	7,7 +0,9	3,55	152356611	9,5 +1,1	4,31	152376611
180 +1,1	8,6 +1,0	4,46	152456611	10,7 +1,2	5,47	152476611
200 +1,2	9,6 +1,1	5,53	152556611	11,9 +1,3	6,75	152576611
225 +1,4	10,8 +1,2	7,00	152656611	13,4 +1,5	8,55	152676611
250 +1,5	11,9 +1,3	8,57	152756611	14,8 +1,6	10,50	152776611
280 +1,7	13,4 +1,5	10,81	152856611	16,6 +1,8	13,19	152876611
315 +1,9	15,0 +1,6	13,61	152956611	18,7 +2,0	16,72	152976611
355 +2,2	16,9 +1,8	17,29	153056611	21,1 +2,3	21,26	153076611
400 +2,4	19,1 +2,1	22,01	153156611	23,7 +2,5	26,91	153176611
450 +2,7	21,5 +2,3	27,87	153256611	26,7 +2,8	34,10	153276611
500 + 3,0	23,9 + 2,5	35,95	153356611	29,7 + 3,1	44,09	153376611
560 + 3,4	26,7 + 2,8	44,99	153456611	33,2 + 3,5	55,24	153476611
630 + 3,8	30,0 + 3,1	56,83	153556611	37,4 + 3,9	69,96	153576611
710 + 6,4	33,9 + 3,5	72,47	153656611	42,1 + 4,4	88,91	153676611
800 + 7,2	38,1 + 4,0	91,86	153756611	47,4 + 4,9	112,74	153776611

## Rury ciśnieniowe z PE HD 80

średnica zewnętrzna DN [mm]	SDR 13,6 PN 10			SDR 11 PN 12,5		
	grubość ścianki e [mm]	ciężar 1 mb[kg]	indeks	grubość ścianki e [mm]	ciężar 1 mb[kg]	indeks
25 +0,3	2,0 +0,3	0,14	151186615	2,3 +0,4	0,16	151196615
32 +0,3	2,4 +0,4	0,21	151286615	3,0 +0,4	0,26	151296615
40 +0,4	3,0 +0,5	0,33	151386614	3,7 +0,5	0,41	151396614
50 +0,4	3,7 +0,5	0,52	151486613	4,6 +0,6	0,63	151496613
63 +0,4	4,7 +0,6	0,83	151586613	5,8 +0,7	1,00	151596613
75 +0,5	5,6 +0,7	1,17	151686613	6,8 +0,8	1,40	151696613
90 +0,6	6,7 +0,8	1,68	151886611	8,2 +1,0	2,02	151896611
110 +0,7	8,1 +1,0	2,49	152086611	10,0 +1,1	3,02	152096611
125 +0,8	9,2 +1,1	3,21	152186611	11,4 +1,3	3,91	152196611
140 +0,9	10,3 +1,2	4,03	152286611	12,7 +1,4	4,88	152296611
160 +1,0	11,8 +1,3	5,28	152386611	14,6 +1,6	6,44	152396611
180 +1,1	13,3 +1,5	6,69	152486611	16,4 +1,8	8,09	152496611
200 +1,2	14,7 +1,6	8,22	152586611	18,2 +2,0	9,98	152596611
225 +1,4	16,6 +1,8	10,44	152686611	20,5 +2,2	12,65	152696611
250 +1,5	18,4 +2,0	12,86	152786611	22,7 +2,4	15,57	152796611
280 +1,7	20,6 +2,2	16,12	152886611	25,4 +2,7	19,51	152896611
315 +1,9	23,2 +2,5	20,42	152986611	28,6 +3,0	24,71	152996611
355 +2,2	26,1 +2,8	25,90	153086611	32,2 +3,4	31,45	153096611
400 +2,4	29,4 +3,1	32,87	153186611	36,3 +3,8	39,83	153196611
450 +2,7	33,1 +3,5	41,63	153286611	40,9 +4,2	50,48	153296611
500 + 3,0	36,8 + 3,8	53,74	153386611	45,4 + 4,7	65,01	153396611
560 + 3,4	41,2 + 4,3	67,42	153486611	50,8 + 5,2	81,44	153496611
630 + 3,8	46,3 + 4,8	85,22	153586611	57,2 + 5,9	103,18	153596611
710 + 6,4	52,2 + 5,4	108,43	153686611			
800 + 7,2	58,8 + 6,0	137,54	153786611			



## Rury ciśnieniowe z PE HD 100

średnica zewnętrzna DN [mm]	SDR 26 PN 6			SDR 17 PN 10		
	grubość ścianki e [mm]	ciężar 1 mb [kg]	indeks	grubość ścianki e [mm]	ciężar 1 mb [kg]	indeks
32 +0,3				2,0 +0,3	0,18	161256615
40 +0,4				2,4 +0,4	0,28	161356614
50 +0,4	2,0 +0,3	0,29	161496613	3,0 +0,4	0,43	161456613
63 +0,4	2,5 +0,4	0,46	161596613	3,8 +0,5	0,68	161556613
75 +0,5	2,9 +0,4	0,63	161696613	4,5 +0,6	0,97	161656613
90 +0,6	3,5 +0,5	0,92	161896611	5,4 +0,7	1,39	161856611
110 +0,7	4,2 +0,6	1,35	162096611	6,6 +0,8	2,08	162056611
125 +0,8	4,8 +0,6	1,75	162196611	7,4 +0,9	2,65	162156611
140 +0,9	5,4 +0,7	2,20	162296611	8,3 +1,0	3,33	162256611
160 +1,0	6,2 +0,8	2,89	162396611	9,5 +1,1	4,35	162356611
180 +1,1	6,9 +0,8	3,62	162496611	10,7 +1,2	5,51	162456611
200 +1,2	7,7 +0,9	4,49	162596611	11,9 +1,3	6,81	162556611
225 +1,4	8,6 +1,0	5,64	162696611	13,4 +1,5	8,63	162656611
250 +1,5	9,6 +1,1	7,00	162796611	14,8 +1,6	10,59	162756611
280 +1,7	10,7 +1,2	8,74	162896611	16,6 +1,8	13,30	162856611
315 +1,9	12,1 +1,4	11,11	162996611	18,7 +2,0	16,86	162956611
355 +2,2	13,6 +1,5	14,08	163096611	21,1 +2,3	21,44	163056611
400 +2,4	15,3 +1,7	17,85	163196611	23,7 +2,5	27,14	163156611
450 +2,7	17,2 +1,9	22,57	163296611	26,7 +2,8	34,39	163256611
500 + 3,0	19,1 + 2,1	29,26	163396611	29,7 + 3,1	44,33	163356611
560 + 3,4	21,4 + 2,3	36,67	163496611	33,2 + 3,5	55,53	163456611
630 + 3,9	24,1 + 2,6	46,47	163596611	37,4 + 3,9	70,33	163556611
710 + 6,4	27,2 + 2,9	59,15	163696611	42,1 + 4,4	89,37	163656611
800 + 7,2	30,6 + 3,2	74,92	163796611	47,4 + 4,9	113,33	163756611

## Rury ciśnieniowe z PE HD 100

średnica zewnętrzna DN [mm]	SDR 13,6 PN 12,5			SDR 11 PN 16		
	grubość ścianki e [mm]	ciężar 1 mb [kg]	indeks	grubość ścianki e [mm]	ciężar 1 mb [kg]	indeks
25 +0,3	2,0 +0,3	0,14	161166615	2,3 +0,4	0,16	161176615
32 +0,3	2,4 +0,4	0,22	161266615	3,0 +0,4	0,27	161276615
40 +0,4	3,0 +0,5	0,34	161366614	3,7 +0,5	0,41	161376614
50 +0,4	3,7 +0,5	0,52	161466613	4,6 +0,6	0,64	161476613
63 +0,4	4,7 +0,6	0,83	161566613	5,8 +0,7	1,01	161576613
75 +0,5	5,6 +0,7	1,18	161666613	6,8 +0,8	1,41	161676613
90 +0,6	6,7 +0,8	1,70	161866611	8,2 +1,0	2,04	161876611
110 +0,7	8,1 +1,0	2,51	162066611	10,0 +1,1	3,04	162076611
125 +0,8	9,2 +1,1	3,24	162166611	11,4 +1,3	3,94	162176611
140 +0,9	10,3 +1,2	4,07	162266611	12,7 +1,4	4,92	162276611
160 +1,0	11,8 +1,3	5,32	162366611	14,6 +1,6	6,46	162376611
180 +1,1	13,3 +1,5	6,75	162466611	16,4 +1,8	8,16	162476611
200 +1,2	14,7 +1,6	8,29	162566611	18,2 +2,0	10,07	162576611
225 +1,4	16,6 +1,8	10,53	162666611	20,5 +2,2	12,76	162676611
250 +1,5	18,4 +2,0	12,97	162766611	22,7 +2,4	15,70	162776611
280 +1,7	20,6 +2,2	16,26	162866611	25,4 +2,7	19,68	162876611
315 +1,9	23,2 +2,5	20,60	162966611	28,6 +3,0	24,92	162976611
355 +2,2	26,1 +2,8	26,12	163066611	32,2 +3,4	31,71	163076611
400 +2,4	29,4 +3,1	33,15	163166611	36,3 +3,8	40,17	163176611
450 +2,7	33,1 +3,5	41,99	163266611	40,9 +4,2	50,91	163276611
500 + 3,0	36,8 + 3,8	54,02	163366611	45,4 + 4,7	65,35	163376611
560 + 3,4	41,2 + 4,3	67,77	163466611	50,8 + 5,2	81,87	163476611
630 + 3,8	46,3 + 4,8	85,66	163566611	57,2 + 5,9	103,73	163576611
710 + 6,4	52,2 + 5,4	109,00	163666611			
800 + 7,2	58,8 + 6,0	138,26	163766611			

## Normy, aprobaty, atesty

- PN-EN 12201-2:2004  
Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody, Polietylen (PE)
- PN-EN 13244-2:2004  
Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej i kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układane pod ziemią i nad ziemią, Polietylen (PE)
- Opinia Techniczna 42112957-132 wydana przez Główny Instytut Górnictwa w Katowicach  
Ocena możliwości stosowania na terenach górniczych rur ciśnieniowych z polietylenu PE 80 i PE 100
- Atest Higieniczny HK/W/0896/01/2003 wydany przez Państwowy Zakład Higieny.  
Rury polietylenowe oraz kształtki zgrzewcze

