



ZINPLAST

RURY, STUDNIE, ZBIORNIKI

Katalog produktów



www.zinplast.pl

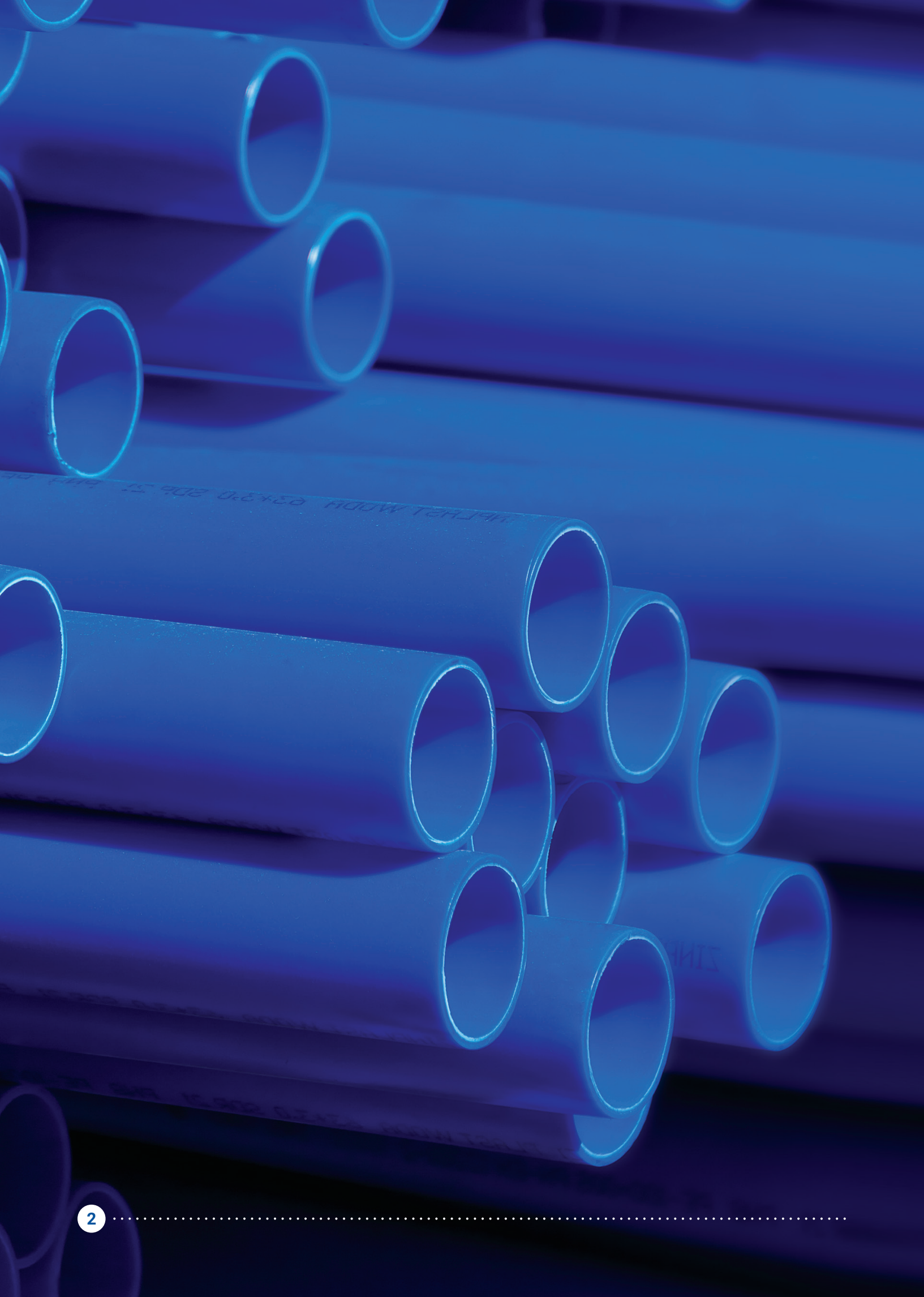
Spis treści

System ciśnieniowy

Rury polietylenowe do wody i kanalizacji ciśnieniowej	04
Rury polietylenowe do gazu	14
System przewodów rurowych z tworzyw sztucznych „HYDRO-ZIN”	22

System grawitacyjny

Rury ZIP-ZIN	26
Rury ZIKOR	38
Studnie	44
Zbiorniki	67
Akcesoria	75



Systemy ciśnieniowe



Rury polietylenowe do wody
i kanalizacji ciśnieniowej

Rury polietylenowe do gazu

System przewodów rurowych
z tworzyw sztucznych „HYDRO-ZIN”

Podane ceny nie zawierają podatku VAT.
Ceny obowiązują od 15.05.2021r.



www.zinplast.pl

Rury polietylenowe do wody i kanalizacji ciśnieniowej

PE80 • PE100 • PE100RC

Zastosowanie

- do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia
- do przesyłania wody przed jej uzdatnieniem
- do przesyłania wody do innych celów
- do ciśnieniowej kanalizacji sanitarnej i deszczowej
- do podciśnieniowych systemów kanalizacyjnych
- do hydrotransportu

Przeznaczenie

- w gruncie
- w wylotach kanałów ściekowych do mórz
- układanych w wodzie
- nad ziemią, również z rurami zawieszanymi pod mostami

Materiał

Spełniający wymagania PN EN 12201-1 oraz przepisów krajowych (atesty PZH) Polietylen wysokiej gęstości nazywany HDPE lub PEHD (High Density Polyethylene). Do grupy tych polietylenów zaliczamy polietylen klasy PE80, PE100 oraz PE100RC.

Barwa

Kolor pasków lub powierzchni zewnętrznej określa przeznaczenie rury:

- granatowy lub niebieski - do przesyłania wody do spożycia
- do przesyłania wody przed jej uzdatnieniem
- czarny lub brązowy - do odwadniania i kanalizacji

Konstrukcja

Polska Norma PN-EN 12201-2 uwzględnia trzy typy rur:

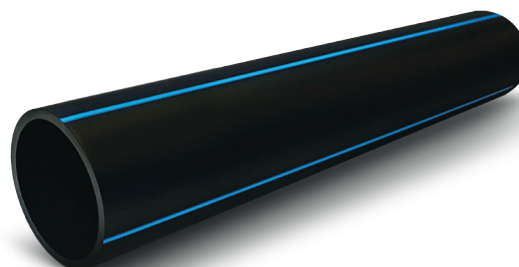
- rury PE jednolite średnica zew. dn wg PN EN 12201-2+A1 2013-12
- rury PE z warstwami współwytwarzanymi (załącznik B normy PN EN 12201-2+A1 2013-12)
- rury PE z dodatkową zew. warstwą usuwalną (załącznik C normy PN EN 12201-2+A1 2013-12) dn + warstwa zewnętrzna)

Pozostałe cechy polietylenu to:

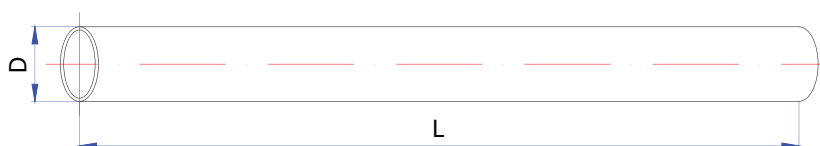
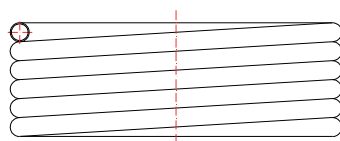
zgodnie z raportem technicznym ISO/TR 10358 polietylen jest odporny na wiele związków chemicznych pod wpływem których tradycyjne materiały ulegają szybkiej degradacji.

- ISO/TR 10358 określa w jakich stężeniach, temperaturach i ciśnieniach roboczych dopuszcza się stosowanie poszczególnych związków chemicznych.
- Niski współczynnik chropowatości $k = 0,01 \text{ mm}$
- Większa odporność na ścieranie w porównaniu do rur ze stali (około 3-5 razy lepsze parametry i dłuższa żywotność), żywic poliestrowych, kamionki, PVC - ścieralność została zbadana w specjalistycznym ośrodku w Darmstad.
- Dzięki tak dużej odporności na ścieranie rury PE można wykorzystywać do hydrotransportu materiałów sypkich.

Rury polietylenowe do wody i kanalizacji ciśnieniowej PE80 i PE100



Specyfikacja techniczna



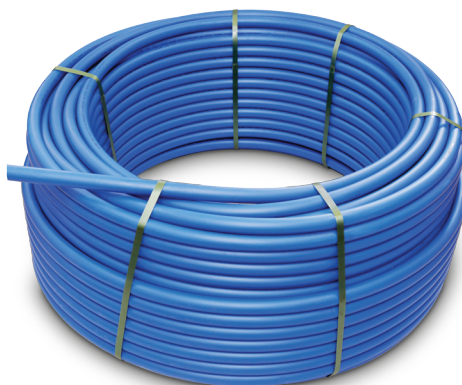
Karta katalogowa

Budowa rury:	Rura gładka jednowarstwowa
Przeznaczenie:	Rury polietylenowe przeznaczone do przesyłania wody i kanalizacji ciśnieniowej
Kolor:	Czarny, czarny z niebieskimi paskami, niebieski
Normy produktu:	PN-EN 12201-2+A1 2013-12
Materiał:	PE80, PE100
Wymiary:	Od Ø20 do Ø630; SDR 41 do SDR 7,4
Klasyfikacja statystyczna wyrobu:	PKWiU 25.21-21-53-10
Forma dostawy:	W kręgach: Ø20 po 400mb; Ø25 po 300mb; Ø32 po 200mb; Ø40 po 150mb; Ø50 po 100mb; Ø63 po 100mb; W odcinkach prostych: Ø90 do Ø630 po 12mb
Dokumenty odniesienia:	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie www.zinplast.pl

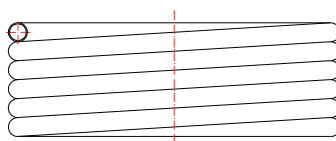
Rury PE80	Średnica Długość D[mm]/L[m]	SDR 13,6 PN 10		SDR 11 PN 12,5	
		Grubość ścianki [mm]	Cena netto [zł/mb]	Grubość ścianki [mm]	Cena netto [zł/mb]
	20/400	-	-	2,0	1,56
	25/300	2,0	1,91	2,3	2,20
	32/200	2,4	2,76	3,0	3,31
	40/150	3,0	4,22	3,7	5,11
	50/100	3,7	6,51	4,6	7,85
	63/100	4,7	10,40	5,8	12,44
	75/50	5,6	14,69	6,8	17,53

Rury PE100	Średnica Długość D[mm]/L[m]	SDR 26 PN 6,3		SDR 17 PN 10		SDR 11 PN 16	
		Grubość ścianki [mm]	Cena netto [zł/mb]	Grubość ścianki [mm]	Cena netto [zł/mb]	Grubość ścianki [mm]	Cena netto [zł/mb]
	20/400	-	-	-	-	2,0	1,49
	25/300	-	-	-	-	2,3	2,20
	32/200	-	-	2,0	2,40	3,0	3,38
	40/150	-	-	2,4	3,58	3,7	5,20
	50/100	-	-	3,0	5,47	4,6	8,07
	63/100	-	-	3,8	8,71	5,8	12,75
	75/50	-	-	4,5	12,29	6,8	17,82
	90/50	3,5	12,34	5,4	16,9	8,2	25,41
	110/50	4,2	18,11	6,6	25,2	10,0	37,68
	90/12	3,5	12,34	5,4	16,9	8,2	25,41
	110/12	4,2	18,11	6,6	25,2	10,0	37,68
	125/12	4,8	23,33	7,4	32,2	11,4	48,89
	140/12	5,4	29,45	8,3	40,4	12,7	60,94
	160/12	6,2	38,61	9,5	53,3	14,6	79,99
	180/12	6,9	48,07	10,7	67,2	16,4	101,09
	200/12	7,7	59,62	11,9	83,4	18,2	124,67
	225/12	8,6	74,92	13,4	105,7	20,5	157,80
	250/12	9,6	92,83	14,8	129,6	22,7	194,07
	280/12	10,7	118,74	16,6	164,0	25,4	244,24
	315/12	12,1	151,27	18,7	207,7	28,6	309,17
	355/12	13,6	191,17	21,1	264,4	32,2	382,68
	400/12	15,3	242,43	23,7	337,3	36,6	498,27
	450/12	17,2	319,84	26,7	427,4	40,9	630,95
	500/12	19,1	394,54	29,7	528,0	45,4	778,54
	560/12	21,4	494,56	33,2	683,4	50,8	1012,13
	630/12	24,1	626,66	37,4	865,5	57,2	1282,39

Rury PE100RC jednowarstwowe TYP 1 do wody i kanalizacji



Specyfikacja techniczna

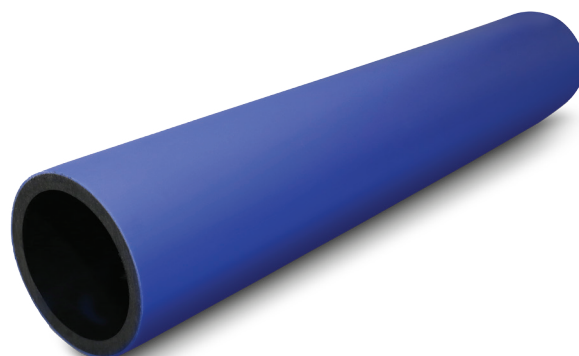


Karta katalogowa

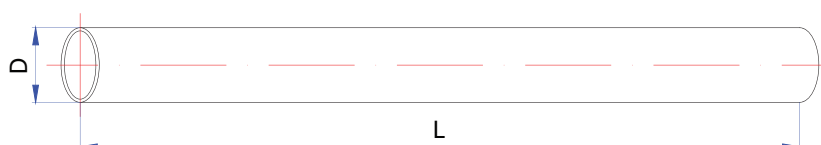
Budowa rury:	Rura gładka lita
Przeznaczenie:	Rury polietylenowe przeznaczone do przesyłania wody i kanalizacji ciśnieniowej oraz do budowy i renowacji rurociągów wodnych i kanalizacyjnych metodami bezwykopowymi.
Kolor:	Woda - kolor granatowy, Kanalizacja- kolor czarny
Normy produktu:	PN-EN 12201-2+A1 2013-12
Materiał:	PE100RC
Wymiary:	Od Ø20 do Ø63; SDR 17 do SDR 11
Klasyfikacja statystyczna wyrobu:	PKWiU 25.21-21-53-10
Forma dostawy:	W kręgach: Ø20 po 400mb; Ø25 po 300mb; Ø32 po 200mb; Ø40 po 150mb; Ø50 po 100mb; Ø63 po 100mb; Istnieje możliwość wyprodukowania innych długości na życzenie klienta
Dokumenty odniesienia:	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie www.zinplast.pl

Rury PE100RC TYP 1	Średnica Długość D[mm]/L[m]	SDR 17 PN 10		SDR 11 PN 16	
		Grubość ścianki [mm]	Cena netto [zł/mb]	Grubość ścianki [mm]	Cena netto [zł/mb]
	20/400	-	-	2,0	1,87
	25/300	-	-	2,3	2,75
	32/200	2,0	3,03	3,0	4,51
	40/150	2,4	4,58	3,7	6,97
	50/100	3,0	7,05	4,6	10,79
	63/100	3,7	11,24	5,8	17,05
	75/50	4,7	15,86	6,8	23,82

Rury PE100RC dwuwarstwowe TYP 2 do wody i kanalizacji



Specyfikacja techniczna



Karta katalogowa

Budowa rury:	Rura dwuwarstwowa z warstwami połączonymi molekularnie.
Przeznaczenie:	Rury polietylenowe przeznaczone do przesyłania wody i kanalizacji ciśnieniowej oraz do budowy i renowacji rurociągów wodnych i kanalizacyjnych metodami bezwykopowymi.
Kolor:	Woda - kolor granatowy/czarny, czarny z niebieskim paskiem/czarny Kanalizacja- kolor czarny/czarny, brązowy/czarny
Normy produktu:	PN-EN 12201-2+A1 2013-12
Materiał:	PE100RC
Wymiary:	Od Ø90 do Ø500; SDR 17 do SDR 11
Klasyfikacja statystyczna wyrobu:	PKWiU 25.21-21-53-10
Forma dostawy:	W kręgach: Ø20 po 400mb; Ø25 po 300mb; Ø32 po 200mb; Ø40 po 150mb; Ø50 po 100mb; Ø63 po 100mb; Istnieje możliwość wyprodukowania innych długości na życzenie klienta
Dokumenty odniesienia:	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie www.zinplast.pl

Rury PE100RC TYP 2	Średnica Długość D[mm]/L[m]	SDR 17 PN 10		SDR 11 PN 16	
		Grubość ścianki [mm]	Cena netto [zł/mb]	Grubość ścianki [mm]	Cena netto [zł/mb]
	90/50	5,4	17,38	8,2	25,38
	110/50	6,6	25,86	10	37,63
	90/12	5,4	17,38	8,2	25,38
	110/12	6,6	25,86	10	37,63
	125/12	7,4	32,99	11,4	48,83
	140/12	8,3	41,41	12,7	60,85
	160/12	9,5	54,65	14,6	79,88
	180/12	10,7	68,37	16,4	100,95
	200/12	11,9	84,36	18,2	124,51
	225/12	13,4	107,00	20,5	157,59
	250/12	14,8	131,13	22,7	193,80
	280/12	16,6	181,22	25,4	267,27
	315/12	18,7	231,66	28,6	341,54
	355/12	21,1	294,87	32,2	422,76
	400/12	23,7	372,64	36,6	550,45
	450/12	26,7	472,12	40,9	697,02
	500/12	29,7	583,34	45,4	860,07

Rury polietylenowe do gazu

PE100 ◦ PE100RC

Przeznaczenie

- do przesyłania paliw gazowych w instalacjach podziemnych

Barwa

- pomarańczowa lub czarna z pomarańczową powłoką
- czarna z pomarańczowymi paskami

Dokumenty dopuszczające

- Polska Norma PN-EN 1555-2 "Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych - Polietylen (PE) - cz.2 Rury
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa
- Certyfikat Zgodności z Normą PN-EN 1555-2

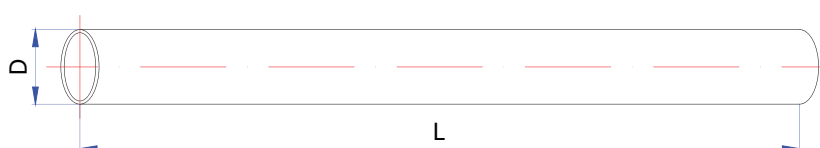
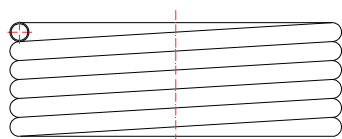
Materiał

- spełniający wymagania normy PN EN 1555-1

Rury PE100 ZINPLAST do gazu



Specyfikacja techniczna



Karta katalogowa

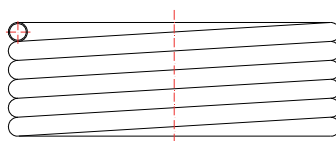
Budowa rury:	Rura gładka jednowarstwowa
Przeznaczenie:	Rury polietylenowe do budowy instalacji gazowych
Kolor:	Pomarańczowy, czarny z pomarańczowymi paskami
Normy produktu:	PN-EN 1555-2:2012
Materiał:	PE100
Wymiary:	Od Ø20 do Ø630; SDR 11 i SDR 17,6
Klasyfikacja statystyczna wyrobu:	PKWiU 25.21-21-53-10
Forma dostawy:	<p>W kręgach: Ø20 po 400mb; Ø25 po 300mb; Ø32 po 200mb; Ø40 po 150mb; Ø50 po 100mb; Ø63 po 100mb; Ø75 po 50mb;</p> <p>W odcinkach prostych: Ø90 do Ø630 po 12mb; Istnieje możliwość wyprodukowania innych długości na życzenie klienta</p>
Dokumenty odniesienia:	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie www.zinplast.pl

Rury PE100	Średnica Długość D[mm]/L[m]	SDR 17,6		SDR 11	
		Grubość ścianki [mm]	Cena netto [zł/mb]	Grubość ścianki [mm]	Cena netto [zł/mb]
	20/400	-	-	3,0	1,50
	25/300	-	-	3,0	2,21
	32/200	-	-	3,0	3,40
	40/150	-	-	3,7	5,24
	50/100	-	-	4,6	8,10
	63/100	-	-	5,8	12,81
	75/50	-	-	6,8	17,90
	90/50	5,2	17,63	8,2	26,61
	110/50	6,3	26,03	10,0	39,45
	90/12	5,2	17,63	8,2	26,61
	110/12	6,3	26,03	10,0	39,45
	125/12	7,1	33,34	11,4	51,19
	140/12	8,0	41,79	12,7	63,80
	160/12	9,1	54,54	14,6	83,74
	180/12	10,3	69,29	16,4	105,83
	200/12	11,4	85,15	18,2	130,52
	225/12	12,8	107,35	20,5	165,20
	250/12	14,2	132,51	22,7	203,17
	280/12	16,0	172,01	25,4	262,83
	315/12	17,9	216,56	28,6	332,70
	355/12	20,2	275,75	32,3	411,81
	400/12	22,8	350,04	36,4	536,19
	450/12	25,6	442,26	41,0	678,97
	500/12	28,5	546,96	45,5	837,80
	560/12	31,9	711,03	51,0	1089,17
	630/12	35,8	897,78	57,3	1380,00

Rury PE100RC jednowarstwowe TYP 1 do gazu



Specyfikacja techniczna

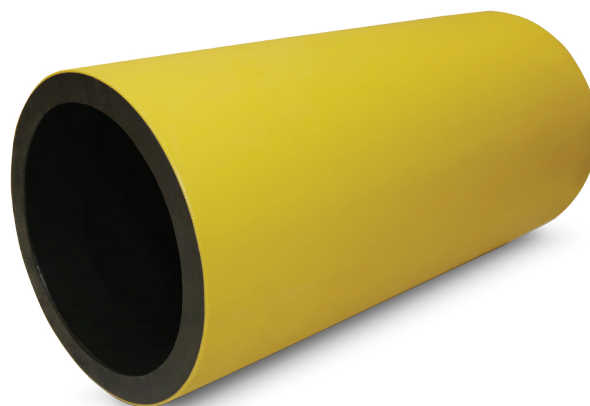


Karta katalogowa

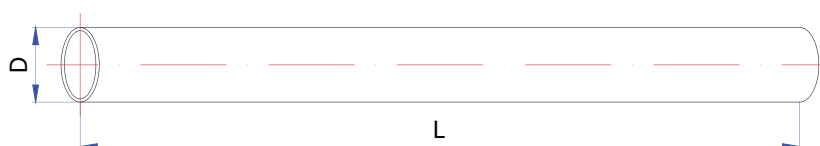
Budowa rury:	Rura gładka jednowarstwowa
Przeznaczenie:	Rury polietylenowe do budowy instalacji gazowych
Kolor:	Pomarańczowy, czarny z pomarańczowymi paskami
Normy produktu:	PN-EN 1555-2:2012
Materiał:	PE100RC
Wymiary:	Od Ø20 do Ø63; SDR 17,6 i SDR 11
Klasyfikacja statystyczna wyrobu:	PKWiU 25.21-21-53-10
Forma dostawy:	W kręgach: Ø20 po 400mb; Ø25 po 300mb; Ø32 po 200mb; Ø40 po 150mb; Ø50 po 100mb; Ø63 po 100mb; Istnieje możliwość wyprodukowania innych długości na życzenie klienta
Dokumenty odniesienia:	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie www.zinplast.pl

Rury PE100RC TYP 1	Średnica Długość D[mm]/L[m]	SDR 17,6		SDR 11	
		Grubość ścianki [mm]	Cena netto [zł/mb]	Grubość ścianki [mm]	Cena netto [zł/mb]
	20/400	2,3	2,93	3,0	2,60
	25/300	2,3	3,76	3,0	3,82
	32/200	2,3	4,91	3,0	6,27
	40/150	2,3	6,25	3,7	9,67
	50/100	2,9	9,67	4,6	14,98
	63/100	3,6	15,13	5,8	23,67
	75/50	4,3	21,51	6,8	33,08

Rury PE100RC dwuwarstwowe TYP 2 do gazu



Specyfikacja techniczna



Karta katalogowa

Budowa rury:	Rura dwuwarstwowa z warstwami połączonymi molekularnie.
Przeznaczenie:	Rury polietylenowe do budowy instalacji gazowych
Kolor:	Czarny + warstwa zewnętrzna koloru pomarańczowego. Czarna + warstwa zewnętrzna czarna z pomarańczowymi paskami.
Normy produktu:	PN-EN 1555-2:2012
Materiał:	PE100RC
Wymiary:	Od Ø90 do Ø500; SDR 17,6 do SDR 11
Klasyfikacja statystyczna wyrobu:	PKWiU 25.21-21-53-10
Forma dostawy:	W odcinkach prostych: Ø90 do Ø500 po 12mb; Istnieje możliwość wyprodukowania innych długości na życzenie klienta
Dokumenty odniesienia:	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie www.zinplast.pl

Rury PE100RC TYP 2	Średnica Długość D[mm]/L[m]	SDR 17,6		SDR 11	
		Grubość ścianki [mm]	Cena netto [zł/mb]	Grubość ścianki [mm]	Cena netto [zł/mb]
	90/50	5,2	21,75	8,2	32,82
	110/50	6,3	32,10	10,0	48,65
	90/12	5,2	21,75	8,2	32,82
	110/12	6,3	32,10	10,0	48,65
	125/12	7,1	41,13	11,4	63,12
	140/12	8,0	51,55	12,7	78,67
	160/12	9,1	67,27	14,6	103,26
	180/12	10,3	85,45	16,4	130,51
	200/12	11,4	105,00	18,2	160,95
	225/12	12,8	132,38	20,5	203,72
	250/12	14,2	163,41	22,7	250,54
	280/12	16,0	226,12	25,4	345,51
	315/12	17,9	289,86	28,6	445,31
	355/12	20,2	369,09	32,3	551,20
	400/12	22,8	468,54	36,4	717,68
	450/12	25,6	591,96	41,0	908,79
	500/12	28,5	732,10	45,5	1121,38

System przewodów rurowych z tworzyw sztucznych „HYDRO-ZIN”

Przeznaczony do ciśnieniowego transportu ciał stałych poprzez strumień cieczy.

Zastosowanie

Rury z polietylenu wysokiej gęstości przeznaczone do hydrotransportu piasku, żwiru, kruszyw, mułów, solanki, szlamów kopalnianych, popiołu, żużlu, do pogłębiarek, do kopalni kruszyw, przesyłania odpadów poflotacyjnych oraz innych materiałów sypkich. Rurociągi do hydrotransportu mogą pracować jako podziemne, napowietrzne, podwodne i nawodne.

Systemy połączeń

Dla rur i kształtek przeznaczonych do hydrotransportu należy stosować połączenia kołnierzowe (tuleja+kołnierz stalowy).

Stosowanie takich połączeń podyktowane jest koniecznością obracania elementów rurociągu w celu jego równomiernego zużycia materiału co powoduje przedłużenie żywotności instalacji.

Zalety

- podwyższona odporność na ścieranie w porównaniu do rur z żywic poliestrowych, kamionki, PVC
- niskie opory liniowe i miejscowe
- łatwy i szybki montaż i demontaż
- nie korodują, nie zarastają, nie wymagają konserwacji
- łatwe obracanie elementów rurociągu w celu jego równomiernego zużycia
- niskie koszty instalacji i obsługi

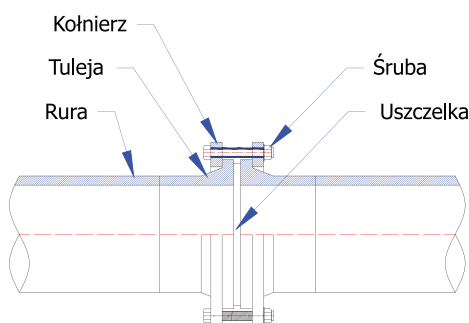
CENY podawane są na indywidualne zapytanie klienta.

System przewodów rurowych z tworzyw sztucznych „HYDRO-ZIN”

Przeznaczony do ciśnieniowego transportu ciał stałych poprzez strumień cieczy.



Specyfikacja techniczna



Karta katalogowa

Budowa rury:	Rura gładka jednowarstwowa zakończona tuleją z kołnierzem stalowym
Przeznaczenie:	Rury polietylenowe przeznaczone do ciśnieniowego transportu ciał stałych poprzez strumień cieczy
Kolor:	Czarny
Normy produktu:	Norma zakładowa ZN-12 ZINPLAST-001/H
Materiał:	PEHD
Wymiary:	Od Ø90 do Ø630; SDR 21 do SDR 9
Klasyfikacja statystyczna wyrobu:	PKWiU 25.21-21-53-10
Forma dostawy:	W odcinkach prostych: Ø90 do 400 po 12mb; Istnieje możliwość wyprodukowania innych długości na życzenie klienta
Dokumenty odniesienia:	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie www.zinplast.pl



Systemy grawitacyjne



Rury ZIP-ZIN

Rury ZIKOR

Studnie

Zbiorniki

Akcesoria

Podane ceny nie zawierają podatku VAT.
Ceny obowiązują od 15.05.2021r.



www.zinplast.pl

Rury ZIP-ZIN

Bose • Kielichowane • Skręcane

Zastosowanie

- do zewnętrznych bezciśnieniowych systemów kanalizacyjnych
- do zewnętrznych bezciśnieniowych systemów sanitarnych
- do zewnętrznych bezciśnieniowych systemów deszczowych i odwodnieniowych
- do przepustów drogowych, drenażu oraz jako osłony przewodów i kabli
- do ciągów technologicznych
- do celów inżynierii komunikacyjnej

Materiał

Spełniający wymagania PN EN 13476

Sztywność zgodnie z PN-EN ISO9969

Dzięki strukturalnej konstrukcji rury uzyskujemy lekki produkt, który spełnia wymagania normy PN-EN ISO 9969 "Rury z tworzyw termoplastycznych. Oznaczanie sztywności obwodowej". Sztywność obwodowa jest to siła potrzebna do wywołania 3% odkształcenia średnicy rury. Wartość SN wyrażana jest w kN/m²

Wysoka odporność na związki chemiczne

Zgodnie z raportem technicznym ISO/TR 10358 polietylen jest odporny na wiele związków chemicznych pod wpływem których tradycyjne materiały ulegają szybkiej degradacji. Norma ISO/TR 10358 określa w jakich stężeniach, temperaturach i ciśnieniach roboczych dopuszcza się stosowania poszczególnych związków chemicznych.

Przeznaczenie

- pod ziemią także w pasie drogowym
- nad ziemią

Barwa

Czarna, istnieje możliwość wyprodukowania w innych kolorach na zamówienie. Czarna na zewnątrz, biała w środku.

Konstrukcja

Rury i kształtki o ściankach strukturalnych, dwuściennych, nieżebrowanych, niekarbowanych o gładkiej powierzchni zewnętrznej i wewnętrznej wzmocnionej wewnętrznym strukturalnym profilem typ A2

Wysoka odporność na ścieranie

Rury z polietylenu charakteryzują się znacznie większą odpornością na ścieranie w porównaniu do rur ze stali (około 3-5 razy lepsze parametry i dłuższą żywotność), żywic poliestrowych, kamionki, PVC - ścieralność została zbadana w specjalistycznym ośrodku w Darmstad.

Dzięki tak dużej odporności na ścieranie rury PE można wykorzystywać do hydrotransportu materiałów sypkich.

Niska waga

Koszty ułożenia sieci z polietylenu PE są około 30% niższe niż np. sieci betonowych czy kamionkowych. Waga rur PE do rur betonowych tych samych średnic jest od 7 do 9 razy niższa, co znacznie obniża koszty i skraca czas montażu. Dzięki zastosowaniu rur PE można wyeliminować zastosowanie ciężkiego sprzętu do układania i rozładunku na placu budowy.

Niski współczynnik chropowatości k

Dzięki niskiemu współczynnikowi chropowatości $k = 0,01\text{mm}$ można wyeliminować zjawisko zarastania a co za tym idzie zmniejszenia przepływów sieci.

Wysoka odporność na ścieranie

Rury ZIP-ZIN oferowane są w zakresie średnic od $\phi 300$ do $\phi 2500$ i długości nominalnej 12,5m, 6,25m, 3,125m lub innych długościach uzgodnionych z odbiorcą. Produkowane rury mają sztywność obwodową SN1 do SN16. Możliwa jest na życzenie klienta produkcja rur o innych sztywnościach. Rury mogą być produkowane w wersji z kielichem i uszczelkami jak i z końcami bosymi.

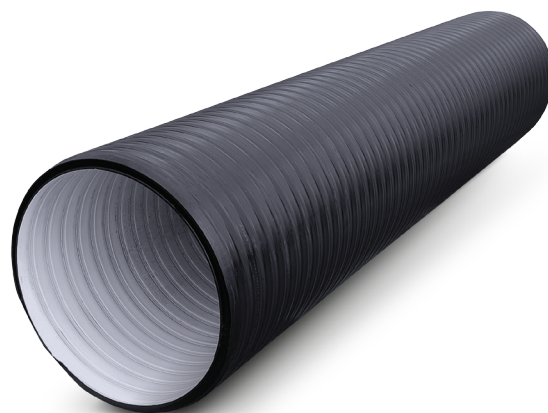
Kształtki

- łuki segmentowe
- złączki dwukielichowe
- trójniki równoprzelotowe i redukcyjne
- redukcje
- połączenia zatraskowe
- zaślepki
- inne elementy wykonywane z rur spiralnych
- na zamówienie.

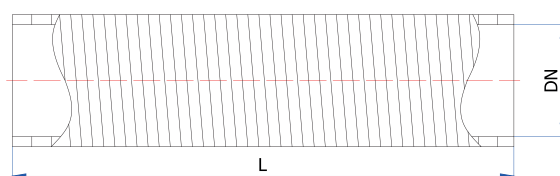
Metody połączeń

- spawanie ekstruzyjne
- połączenie kielichowe
- opaska stalowa
- połączenie skręcane
- połączenie kołnierzowe

Rury ZIP-ZIN bosa



Specyfikacja techniczna

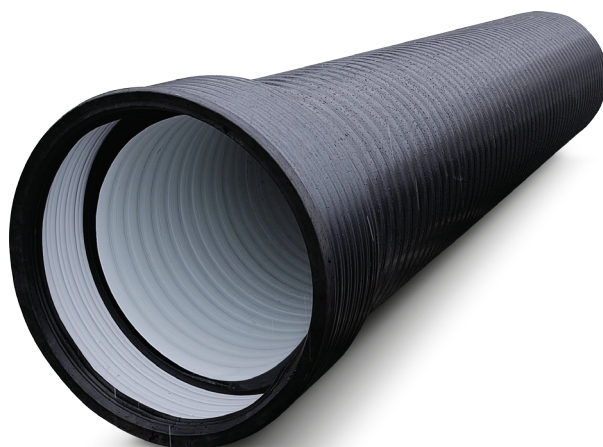


Karta katalogowa

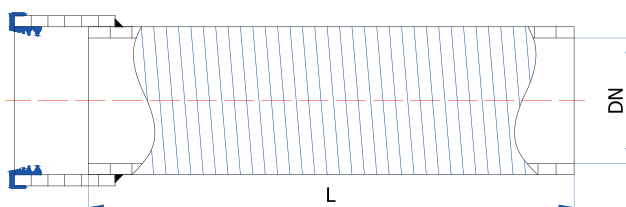
Budowa rury:	Rura i kształtki o ściankach strukturalnych ukształtowanych spiralnie z PEHD bosa
Przeznaczenie:	Rury przeznaczone do budowy kanalizacji grawitacyjnej, przepustów drogowych, drenażu oraz do osłony przewodów i kabli oraz do gruntowych wymienników ciepła i innych
Kolor:	Warstwa zewnętrzna - czarna, Warstwa wewnętrzna - jasna lub czarna
Normy produktu:	PN-EN 13476-2 typ A
Materiał:	PEHD
Wymiary:	DN/ID 300 do 2500 mm
Szywność obwodowa:	od SN1 do SN16 wg PN-EN ISO 9969
Klasyfikacja statystyczna wyrobu:	PKWiU 25.21-21
Forma dostawy:	W sztangach: 12,5 mb, Istnieje możliwość wyprodukowania innych długości na życzenie klienta
Dokumenty odniesienia:	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie www.zinplast.pl

Rury ZIP-ZIN bosc	dn [mm]	SN 2	SN 4	SN 8	SN 10	SN 12	SN 16
		cena netto [zł/mb]	cena netto [zł/mb]	cena netto [zł/mb]	cena netto [zł/mb]	cena netto [zł/mb]	cena netto [zł/mb]
	300	68,69	76,33	91,59	83,96	91,59	99,23
	350	79,96	87,96	99,23	91,59	99,23	106,86
	400	95,95	103,95	125,39	150,47	188,09	208,99
	450	103,95	111,95	151,20	179,55	217,35	226,80
	500	130,85	139,57	199,90	236,25	254,42	272,60
	600	198,30	209,35	252,97	287,86	348,92	383,82
	700	218,08	261,69	322,75	375,09	409,98	436,15
	800	275,87	309,67	415,80	479,77	567,00	610,62
	900	378,00	415,80	610,62	614,25	784,35	850,50
	1 000	396,90	510,30	651,32	718,20	850,50	1086,75
	1 050	472,50	548,10	680,40	756,00	888,30	1134,00
	1 200	610,62	746,55	915,92	1134,00	1351,35	1701,00
	1 400	814,15	963,90	1398,60	1464,75	1890,00	1984,50
	1 500	1119,46	1134,00	1417,50	1559,25	1984,50	2173,50
	1 600	1275,75	1334,63	1606,50	1701,00	2031,75	2315,25
	1 800	1417,50	1668,29	2268,00	2551,50	2986,20	3175,20
	2 000	1521,09	1795,50	2646,00	2929,50	3118,50	-
	2 200	1831,85	2529,69	3445,62	-	-	-
	2 400	2137,15	2965,85	3576,46	-	-	-
	2 500	2311,62	3096,69	4361,54	-	-	-

Rury ZIP-ZIN z kielichem



Specyfikacja techniczna



Karta katalogowa

Budowa rury:	Rura o ściankach strukturalnych ukształtowanych spiralnie z PEHD z kielichem
Przeznaczenie:	Rury przeznaczone do budowy kanalizacji grawitacyjnej, przepustów drogowych, drenażu oraz do osłony przewodów i kabli oraz do gruntowych wymienników ciepła i innych
Kolor:	Warstwa zewnętrzna - czarna, Warstwa wewnętrzna - czarna lub jasna
Normy produktu:	PN-EN 13476-2 typ A
Materiał:	PEHD
Wymiary:	DN/ID 300 do 2500 mm
Szywność obwodowa:	od SN1 do SN16 wg PN-EN ISO 9969
Klasyfikacja statystyczna wyrobu:	PKWiU 25.21-21
Forma dostawy:	W sztangach: 12,5 mb, 6,25 mb lub 3,125 mb Istnieje możliwość wyprodukowania innych długości na życzenie klienta
Dokumenty odniesienia:	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie www.zinplast.pl

dn [mm]	SN 4	SN 8	SN 10	SN 12
	cena netto [zł/mb]	cena netto [zł/mb]	cena netto [zł/mb]	cena netto [zł/mb]
300	156,10	173,21	164,66	173,21
400	213,80	231,69	258,53	298,78
500	289,92	350,59	391,04	411,26
600	410,75	461,30	501,75	572,53
700	499,31	526,23	582,24	619,57
800	586,35	641,27	747,36	843,81
900	687,52	947,30	1003,70	1206,70
1000	812,72	984,13	1114,81	1267,26
1200	1102,53	1365,43	1517,10	1749,67
1400	1245,85	1657,31	1719,93	2122,44
1500	1475,74	1744,09	1878,26	2280,77
1600	1640,00	1930,90	2016,46	2315,92

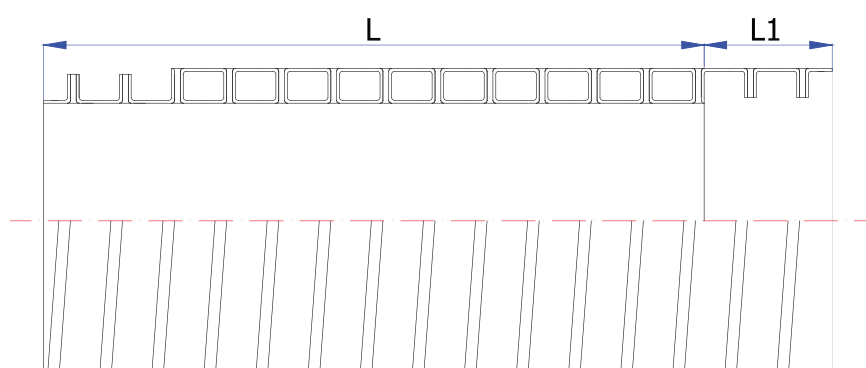
dn [mm]	SN 4	SN 8	SN 10	SN 12
	cena netto [zł/mb]	cena netto [zł/mb]	cena netto [zł/mb]	cena netto [zł/mb]
300	120,83	137,94	129,39	137,94
400	165,04	182,93	209,77	250,02
500	225,85	286,52	326,97	347,19
600	326,71	377,27	417,71	488,50
700	401,33	435,79	491,79	529,13
800	472,66	532,82	638,91	735,36
900	566,21	812,00	868,39	1071,40
1000	679,37	840,52	971,20	1123,65
1200	950,67	1213,57	1365,24	1597,81
1400	1079,11	1490,57	1553,18	1955,70
1500	1274,56	1542,90	1677,07	2079,59
1600	1401,80	1692,70	1778,26	2077,72

dn [mm]	SN 4	SN 8	SN 10	SN 12
	cena netto [zł/mb]	cena netto [zł/mb]	cena netto [zł/mb]	cena netto [zł/mb]
300	103,19	120,31	111,75	120,31
400	140,66	158,55	185,39	225,64
500	193,82	254,49	294,93	315,16
600	284,69	335,25	375,70	446,48
700	352,34	390,57	446,57	483,91
800	415,81	478,60	584,69	681,14
900	505,56	744,35	800,74	1003,74
1000	612,70	768,72	899,39	1051,84
1200	874,74	1137,64	1289,31	1521,88
1400	995,74	1407,20	1469,81	1872,33
1500	1173,97	1442,31	1576,48	1979,00
1600	1282,70	1573,60	1659,16	1958,62

Rury ZIP-ZIN z kielichem L=12,5m

Rury ZIP-ZIN z połączeniem skręcanym

Specyfikacja techniczna



Karta katalogowa

Budowa rury:	Rura o ściankach strukturalnych ukształtowanych spiralnie z PEHD z połączeniem skręconym
Przeznaczenie:	Rury przeznaczone do budowy kanalizacji grawitacyjnej, przepustów drogowych, drenażu oraz do osłony przewodów i kabli oraz do gruntowych wymienników ciepła i innych
Kolor:	Warstwa zewnętrzna - czarna, Warstwa wewnętrzna - jasna lub czarna
Normy produktu:	PN-EN 13476-2 typ A
Materiał:	PEHD
Wymiary:	DN/ID 300 do 1400 mm
Szywność obwodowa:	od SN1 do SN16 wg PN-EN ISO 9969
Klasyfikacja statystyczna wyrobu:	PKWiU 25.21-21
Forma dostawy:	W sztangach: 12 m, 6 m lub 3 m Istnieje możliwość wyprodukowania innych długości na życzenie klienta
Dokumenty odniesienia:	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie www.zinplast.pl

Rury ZIP-ZIN z połączeniem skręcanym L=3m	dn [mm]	SN 4	SN 8
		cena netto [zł/mb]	cena netto [zł/mb]
	300	143,15	161,06
	400	177,74	196,47
	500	232,68	306,58
	600	328,69	389,45
	700	395,03	465,43
	800	475,22	562,49
	900	583,47	752,06
	1000	685,72	814,43
	1200	968,72	1284,24
	1400	1220,54	1683,32

Rury ZIP-ZIN z połączeniem skręcanym L=6m	dn [mm]	SN 4	SN 8
		cena netto [zł/mb]	cena netto [zł/mb]
	300	116,35	134,26
	400	149,73	168,45
	500	201,01	274,91
	600	297,02	357,79
	700	363,36	433,76
	800	437,22	524,49
	900	539,14	707,72
	1000	641,38	770,09
	1200	921,96	1237,47
	1400	1164,51	1627,30

Rury ZIP-ZIN z połączeniem skręcanym L=12m	dn [mm]	SN 4	SN 8
		cena netto [zł/m]	cena netto [zł/m]
	300	102,95	120,87
	400	135,72	154,45
	500	185,18	259,08
	600	281,19	341,95
	700	347,53	417,93
	800	418,22	505,49
	900	516,97	685,56
	1000	619,22	747,93
	1200	898,57	1214,08
	1400	1136,50	1599,29

Rury ZIKOR

Przeznaczone do budowy przepustów, kanalizacji deszczowej, przejść dla zwierząt oraz do osłony kabli i przewodów.

Zastosowanie

System rur i kształtek ZIKOR to rozwiązanie przeznaczone dla budownictwa infrastrukturalnego. Konstrukcja, elementy systemu oraz zastosowanie w procesie produkcyjnym wysokiej jakości surowca PEHD pozwala na wykorzystanie systemu ZIKOR dla budowy:

- przepustów drogowych i kolejowych
- przepustów ekologicznych i przejść dla zwierząt
- przepustów pod drogami leśnymi
- renowacji istniejących przepustów
- wentylacji przemysłowej i agro wentylacji
- jako osłona dla innych rur
- jako osłona przewodów energetycznych i telekomunikacyjnych

Budowa

Rury i kształtki systemu ZIKOR produkowane są zgodnie z normą 13476/3 i wykonane są z polietylenu wysokiej gęstości (PEHD) charakteryzującego się wysoką trwałością dzięki m.in. odporności na działanie większości związków chemicznych.

Rury ZIKOR to dwuścienne rury, posiadające wewnętrzną ściankę gładką oraz ściankę zewnętrzną w formie spiralnie zwijanych karbów. Kształt karbów oraz ich układ zapewnia wysoką sztywność obwodową (SN) oraz wspomaga jej współpracę z otaczającym gruntem, zapewniając optymalny rozkład naprężeń.

Połączenia rur ZIKOR

A Połączenie piaskoszczelne:

Połączenie opaską zaciskową o szerokości 0,5m, montowaną przy użyciu opasek z tworzywa. Złączki, w zależności od średnicy, dostępne są jako jednodzielna (dla średnic DN300 i DN400) oraz dwudzielne (dla średnic DN500 i powyżej).

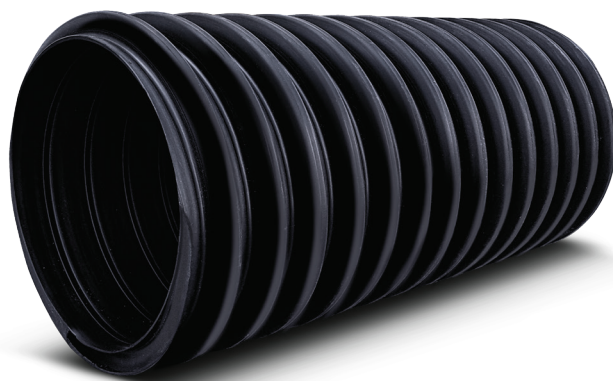


B Połączenie szczelne:

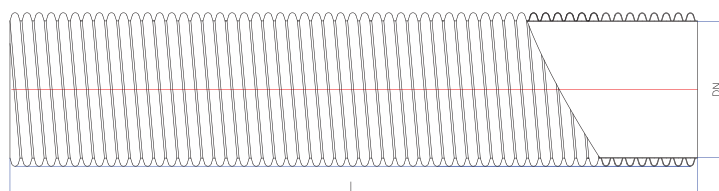
Połączenie rur polega na wykorzystaniu specjalnego rękawa z tworzywa termokurczliwego nałożonego na rury i zwulkanizowanego przy użyciu standardowego budowlanego palnika gazowego.



Systemy rur i kształtek ZIKOR



Specyfikacja techniczna



Karta katalogowa

Budowa rury: Rura "ZIKOR" o ściankach strukturalnych typ B ukształtowanych spiralnie z PEHD

Przeznaczenie: Rury i kształtki typ B są przeznaczone do stosowania w budownictwie komunikacyjnym, do budowy przepustów drogowych i kolejowych oraz przejść dla zwierząt oraz do osłony innych rur przewodów, kabli telekomunikacyjnych, energetycznych i sygnalizacji świetlnej.

Kolor: Warstwa zewnętrzna - czarna,
Warstwa wewnętrzna - czarna

Normy produktu: PN-EN 13476-3

Materiał: PEHD

Wymiary: DN/ID 200 do 1400 mm

Szywność obwodowa: od SN1 do SN16 wg PN-EN ISO 9969

Klasyfikacja statystyczna wyrobu: PKWiU 25.21-21

Forma dostawy: **W sztangach:**
6 m, 7 m, 15 m
Istnieje możliwość wyprodukowania innych długości na życzenie klienta

Dokumenty odniesienia: Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie www.zinplast.pl

ZIKOR	dn [mm]	SN 8	SN 10	SN 16
		cena netto [zł/mb]	cena netto [zł/mb]	cena netto [zł/mb]
	200	95,55	110,25	132,30
	300	117,60	124,95	183,75
	400	161,70	205,80	249,90
	500	249,90	294,00	367,50
	600	294,00	352,80	411,60
	700	393,75	448,88	519,75
	800	628,53	677,25	787,50
	900	693,00	724,50	834,75
	1000	827,82	1023,75	1181,25
	1200	1260,00	1512,00	1905,75
	1400	1417,50	1764,00	2205,00

Studnie

- Niewłazowe teleskopowe
- bezteleskopowe
- ekscentryczne proste
- włazowe
- wodomierzowe
- wpust uliczny
- do wytrącania energii
- rozprężne

Studnie Zinplast

Studnie wykonane są na bazie strukturalnych rur kanalizacyjnych. Zwieńczenie studni może stanowić polietylenowa płyta z kominem, stożek produkowany metodą formowania rotacyjnego lub tylko betonowy pierścień odciążający z płytą pokrywową i włazem, montowany na studnie.

Kinetę stanowi wyprofilowane w procesie produkcji dno wykonane metodą spawania ekstruzyjnego lub metodą formowania rotacyjnego.

Surowcem do produkcji studzienek jest polietylen (PEHD) wysokiej gęstości. Elementy podstaw i zwieńczeń studzienek formowane rotacyjnie produkowane są z polietylenu liniowego (PE-LLD). Wszystkie wzajemnie łączone przez zgrzewanie lub spawanie elementy z których jest wykonana studzienka są z tego samego tworzywa wykazującego podatność na zgrzewanie.

Rury strukturalne

Rury strukturalne ZIP-ZIN użyte do budowy studzienek produkujemy zgodnie z normą PN-EN 13476-2.

Rury gładkościenne

Rury gładkościenne z polietylenu PE spełniają wymagania dla rur ciśnieniowych oznaczonych PE80 i PE100 ujętych w normach PN-EN 12201-2+A1 2013-12, oraz spełniają wymagania dla rur kanalizacyjnych zawartych w PN-EN 12666-1+A1:2011.

Uszczelki z elastomeru

Uszczelki z elastomeru o twardości $(40 \pm 5)^\circ$ lub $(50 \pm 5)^\circ$ IRHD wg PN ISO 48.

Dodatkowe informacje dotyczące naszej produkcji, technologii wytwarzania oraz instrukcje montażu znajdziecie Państwo na naszej stronie internetowej www.zinplast.pl.

Elementy składowe studni Zinplast

1 Podstawa studni wykonana w wersjach:

- z kinetą, którą stanowi wyprofilowana rynna z dopływami w studni,
- z kinetą wykonaną metodą formowania rotacyjnego,
- bez kinety,
- z osadnikiem.

2 Rura trzonowa (klasa sztywności SN 1 + SN 16) o długości wynikającej z głębokości posadowienia studzienki.

3 Stożek zwieńczający produkowany metodą formowania rotacyjnego lub komin wznoszący wykonany z rur kanalizacyjnych i płyt PE.

Zalety studzienek Zinplast

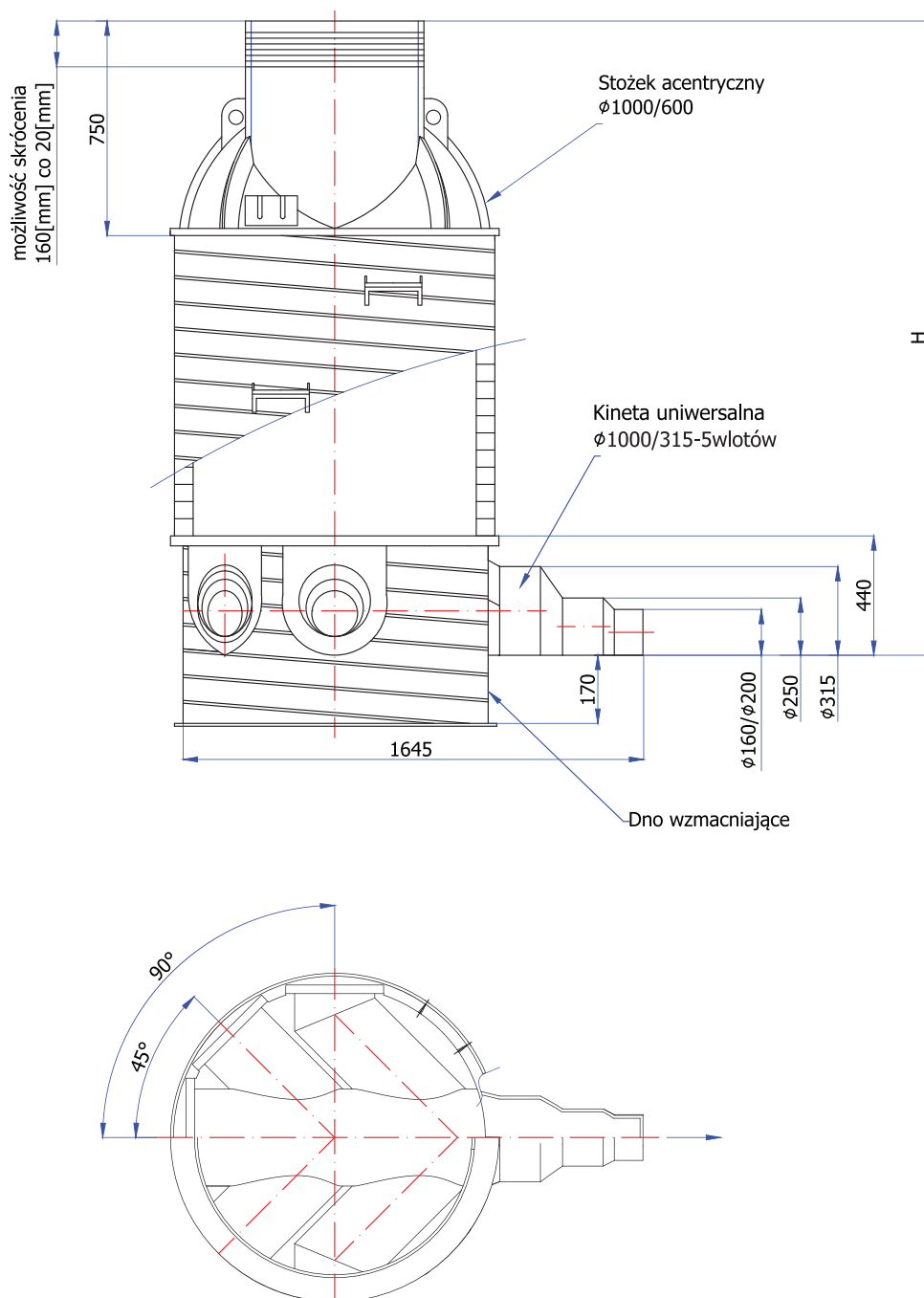
- niski ciężar własny
- łatwy i szybki montaż
- możliwość zastosowania w pasie drogowym
- możliwość wykonania niestandardowych elementów
- doskonała szczelność
- trwałość
- odporność na korozję
- szeroki zakres odporności chemicznej
- długa żywotność

Studnia DN 1000

Kineta uniwersalna + stożek

5-włotowa 1000/315

Specyfikacja techniczna



Studnia DN 1000 kineta uniwersalna + stożek

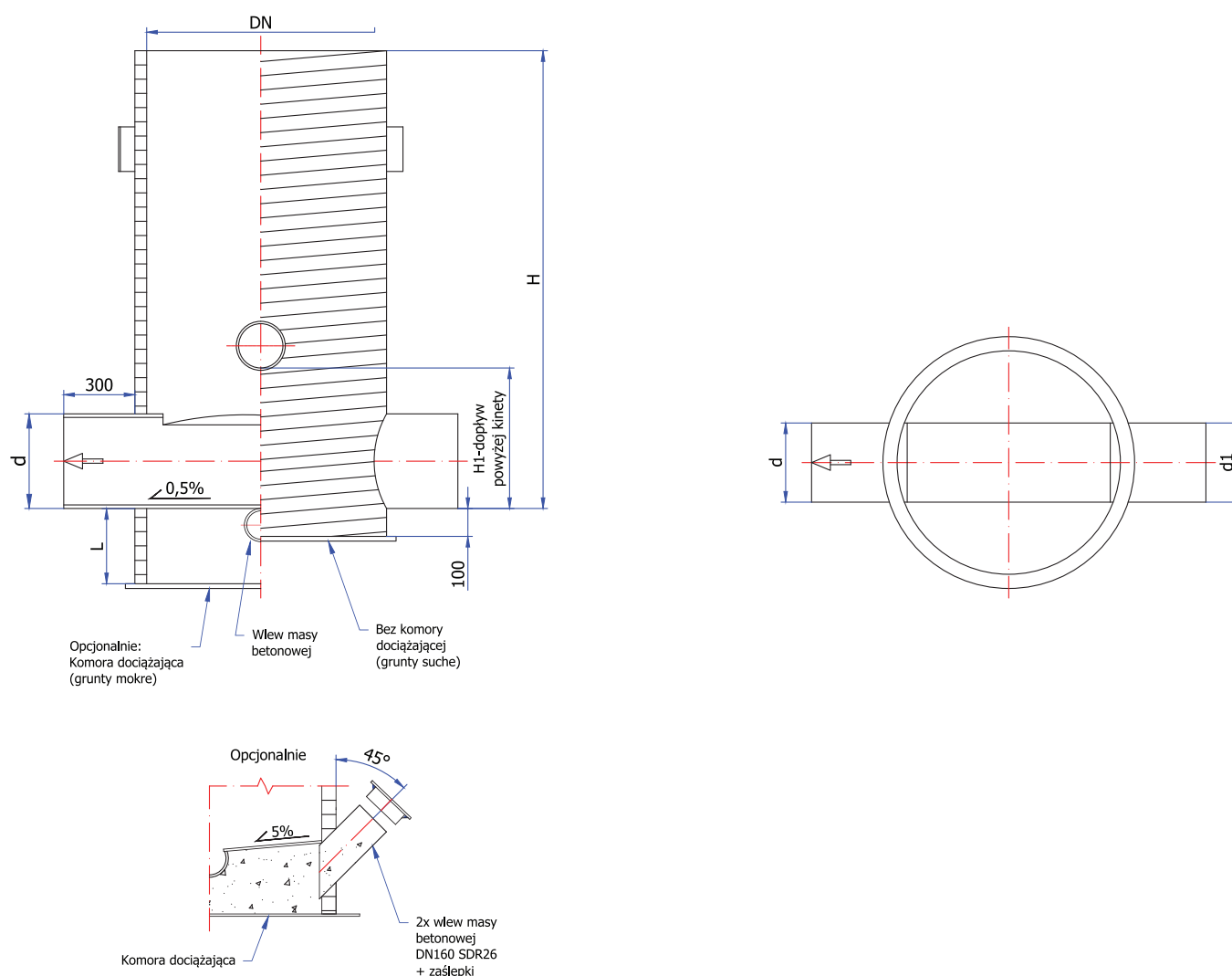
wysokość H [m]	SN 2	SN 4	SN 6	SN 8
	cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]
1,20	2 013,81	2 015,44	2 016,52	2 016,80
1,30	2 070,83	2 088,75	2 100,70	2 103,68
1,40	2 127,85	2 162,06	2 184,87	2 190,57
1,50	2 184,87	2 235,37	2 269,04	2 277,45
1,60	2 241,89	2 308,68	2 353,21	2 364,34
1,70	2 298,90	2 381,99	2 437,38	2 451,23
1,80	2 355,92	2 455,30	2 521,55	2 538,11
1,90	2 431,48	2 547,15	2 624,26	2 643,54
2,00	2 488,50	2 620,46	2 708,43	2 730,42
2,10	2 545,52	2 693,77	2 792,60	2 817,31
2,20	2 621,07	2 785,61	2 895,31	2 922,73
2,30	2 678,09	2 858,92	2 979,48	3 009,62
2,40	2 735,11	2 932,23	3 063,65	3 096,50
2,50	2 792,13	3 005,55	3 147,82	3 183,39
2,60	2 867,69	3 097,39	3 250,53	3 288,81
2,70	2 924,70	3 170,70	3 334,70	3 375,70
2,80	2 981,72	3 244,01	3 418,87	3 462,59
2,90	3 057,28	3 335,86	3 521,58	3 568,01
3,00	3 114,30	3 409,17	3 605,75	3 654,89
3,10	3 171,32	3 482,48	3 689,92	3 741,78
3,20	3 228,34	3 555,79	3 774,09	3 828,67
3,30	3 303,89	3 647,64	3 876,80	3 934,09
3,40	3 360,91	3 720,95	3 960,97	4 020,98
3,50	3 417,93	3 794,26	4 045,14	4 107,86
3,60	3 493,48	3 886,10	4 147,85	4 213,29
3,70	3 550,50	3 959,41	4 232,02	4 300,17
3,80	3 607,52	4 032,72	4 316,19	4 387,06
3,90	3 664,54	4 106,03	4 400,36	4 473,94
4,00	3 740,10	4 197,88	4 503,07	4 579,37
4,10	-	4 271,19	4 587,24	4 666,25
4,20	-	4 344,50	4 671,41	4 753,14
4,30	-	4 436,35	4 774,12	4 858,56
4,40	-	4 509,66	4 858,29	4 945,45
4,50	-	4 582,97	4 942,46	5 032,34
4,60	-	4 656,28	5 026,63	5 119,22
4,70	-	4 748,13	5 129,34	5 224,64
4,80	-	4 821,44	5 213,51	5 311,53
4,90	-	4 894,75	5 297,68	5 398,42
5,00	-	4 986,59	5 400,39	5 503,84

Studnia DN 1000 teleskop z uszczelką + stożek + kineta uniwersalna

wysokość H [m]	SN 2	SN 4	SN 6	SN 8
	cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]
1,20	2 397,73	2 399,36	2 400,45	2 400,72
1,30	2 454,75	2 472,67	2 484,62	2 487,60
1,40	2 511,77	2 545,98	2 568,79	2 574,49
1,50	2 568,79	2 619,29	2 652,96	2 661,38
1,60	2 625,81	2 692,60	2 737,13	2 748,26
1,70	2 682,83	2 765,91	2 821,30	2 835,15
1,80	2 739,85	2 839,22	2 905,47	2 922,04
1,90	2 815,40	2 931,07	3 008,18	3 027,46
2,00	2 872,42	3 004,38	3 092,35	3 114,35
2,10	2 929,44	3 077,69	3 176,52	3 201,23
2,20	3 005,00	3 169,54	3 279,23	3 306,65
2,30	3 062,01	3 242,85	3 363,40	3 393,54
2,40	3 119,03	3 316,16	3 447,57	3 480,43
2,50	3 176,05	3 389,47	3 531,75	3 567,31
2,60	3 251,61	3 481,31	3 634,45	3 672,74
2,70	3 308,63	3 554,63	3 718,62	3 759,62
2,80	3 365,65	3 627,94	3 802,79	3 846,51
2,90	3 441,20	3 719,78	3 905,50	3 951,93
3,00	3 498,22	3 793,09	3 989,67	4 038,82
3,10	3 555,24	3 866,40	4 073,84	4 125,70
3,20	3 612,26	3 939,71	4 158,02	4 212,59
3,30	3 687,81	4 031,56	4 260,72	4 318,01
3,40	3 744,83	4 104,87	4 344,89	4 404,90
3,50	3 801,85	4 178,18	4 429,06	4 491,79
3,60	3 877,41	4 270,03	4 531,77	4 597,21
3,70	3 934,43	4 343,34	4 615,94	4 684,09
3,80	3 991,45	4 416,65	4 700,11	4 770,98
3,90	4 048,47	4 489,96	4 784,29	4 857,87
4,00	4 124,02	4 581,80	4 886,99	4 963,29
4,10	-	4 655,11	4 971,16	5 050,18
4,20	-	4 728,42	5 055,34	5 137,06
4,30	-	4 820,27	5 158,04	5 242,49
4,40	-	4 893,58	5 242,21	5 329,37
4,50	-	4 966,89	5 326,38	5 416,26
4,60	-	5 040,20	5 410,56	5 503,14
4,70	-	5 132,05	5 513,26	5 608,57
4,80	-	5 205,36	5 597,43	5 695,45
4,90	-	5 278,67	5 681,61	5 782,34
5,00	-	5 370,52	5 784,31	5 887,76

Studnia Kinetowa niewłazowa

Specyfikacja techniczna



Karta katalogowa

Wersja wykonania: D=Ø400/Ø500/Ø600

Sztywność obwodowa: SN2, SN4, SN6, SN8

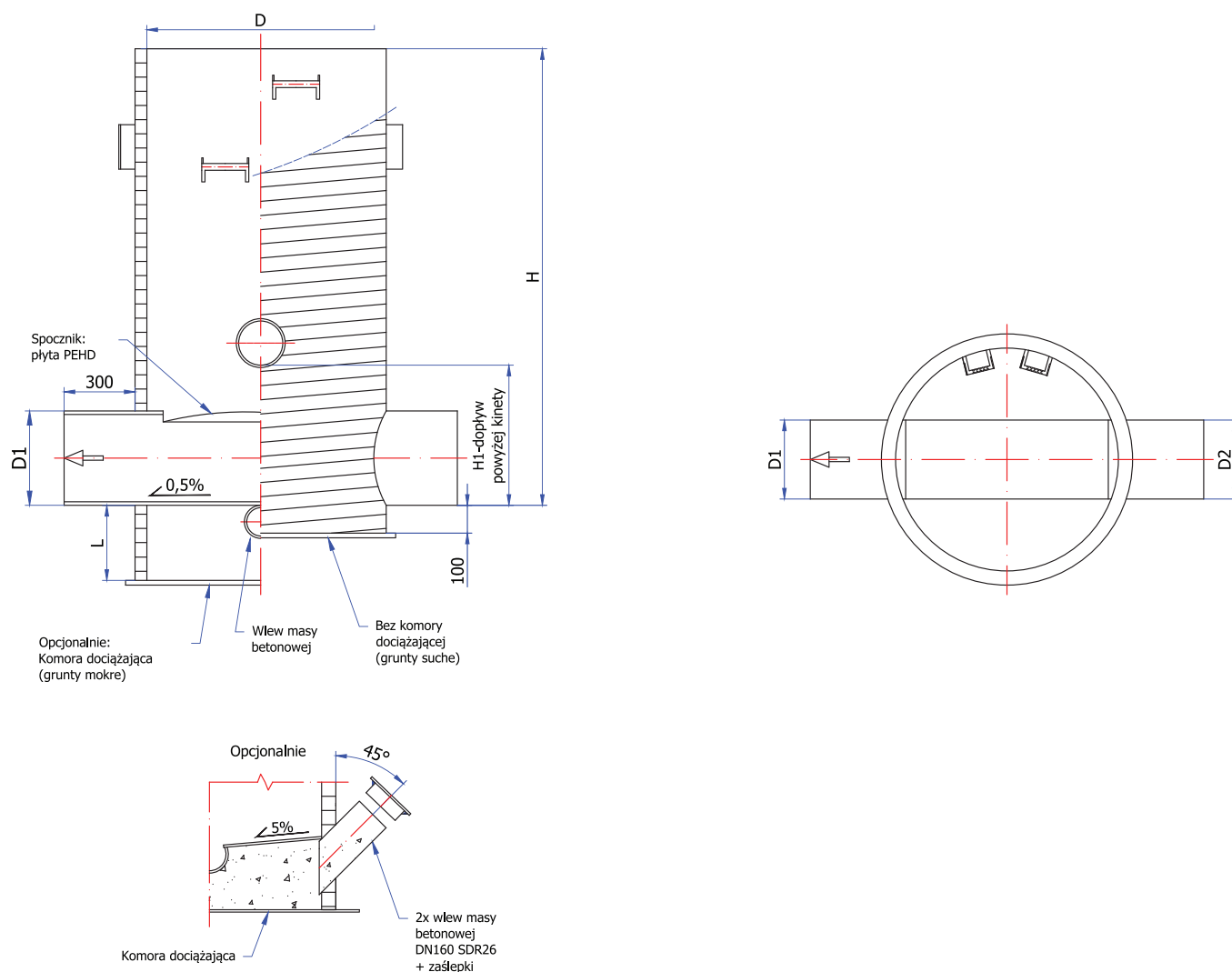
Komora robocza: Kineta przelotowa, kineta zbiorcza

Króćce: Bose lub z kielichami

Studnie do wyceny indywidualnej

Studnia Kinetowa włazowa

Specyfikacja techniczna



Karta katalogowa

Wersja wykonania: Od D=Ø800

Szywność obwodowa: SN2, SN4, SN6, SN8

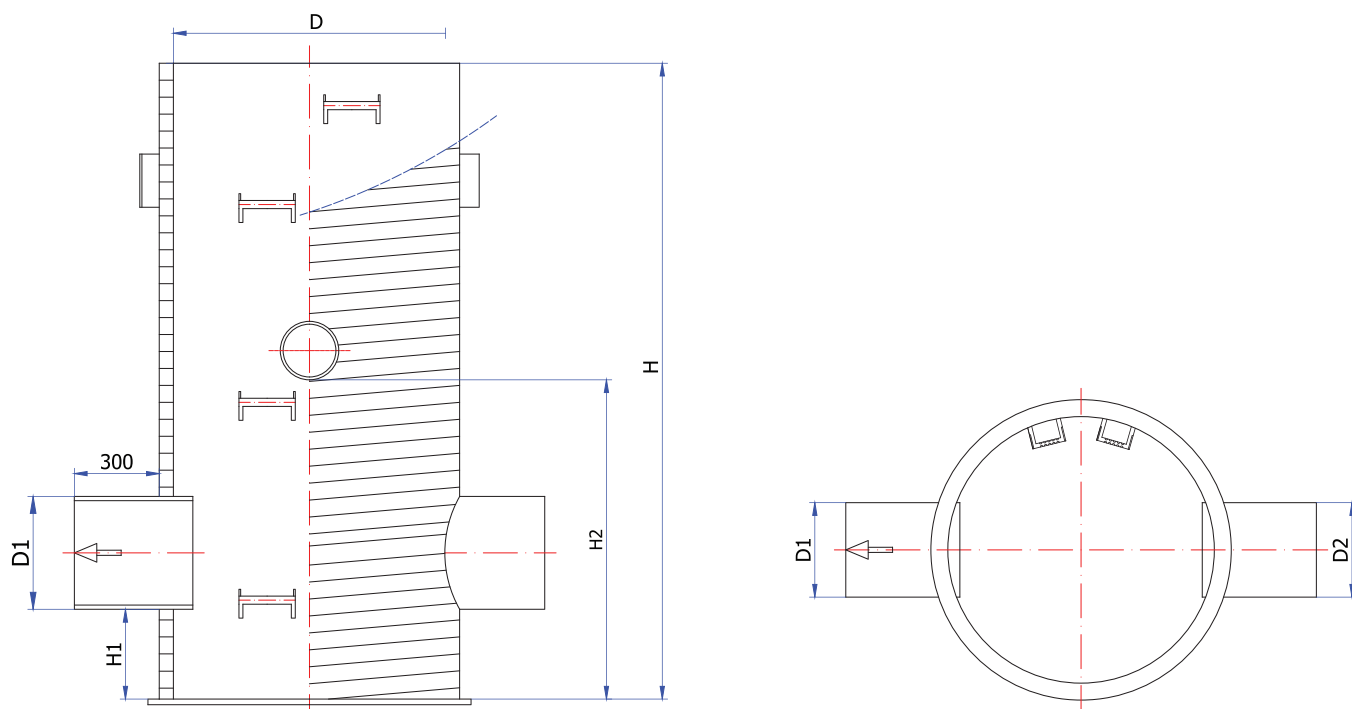
Komora robocza: Kineta przelotowa, kineta zbiorcza

Króćce: Bose lub z kielichami

Studnie do wyceny indywidualnej

Studnia Osadnikowa

Specyfikacja techniczna



Karta katalogowa

Wersje wykonania:

Studnie niewłazowe:

Od $D=\varnothing 300$ do $\varnothing 600$

Studnie włazowe:

Od $D=\varnothing 800$

Sztywność obwodowa:

SN2, SN4, SN6, SN8

Stopnie:

Złazowe w opcji, w studniach od $\varnothing 800$

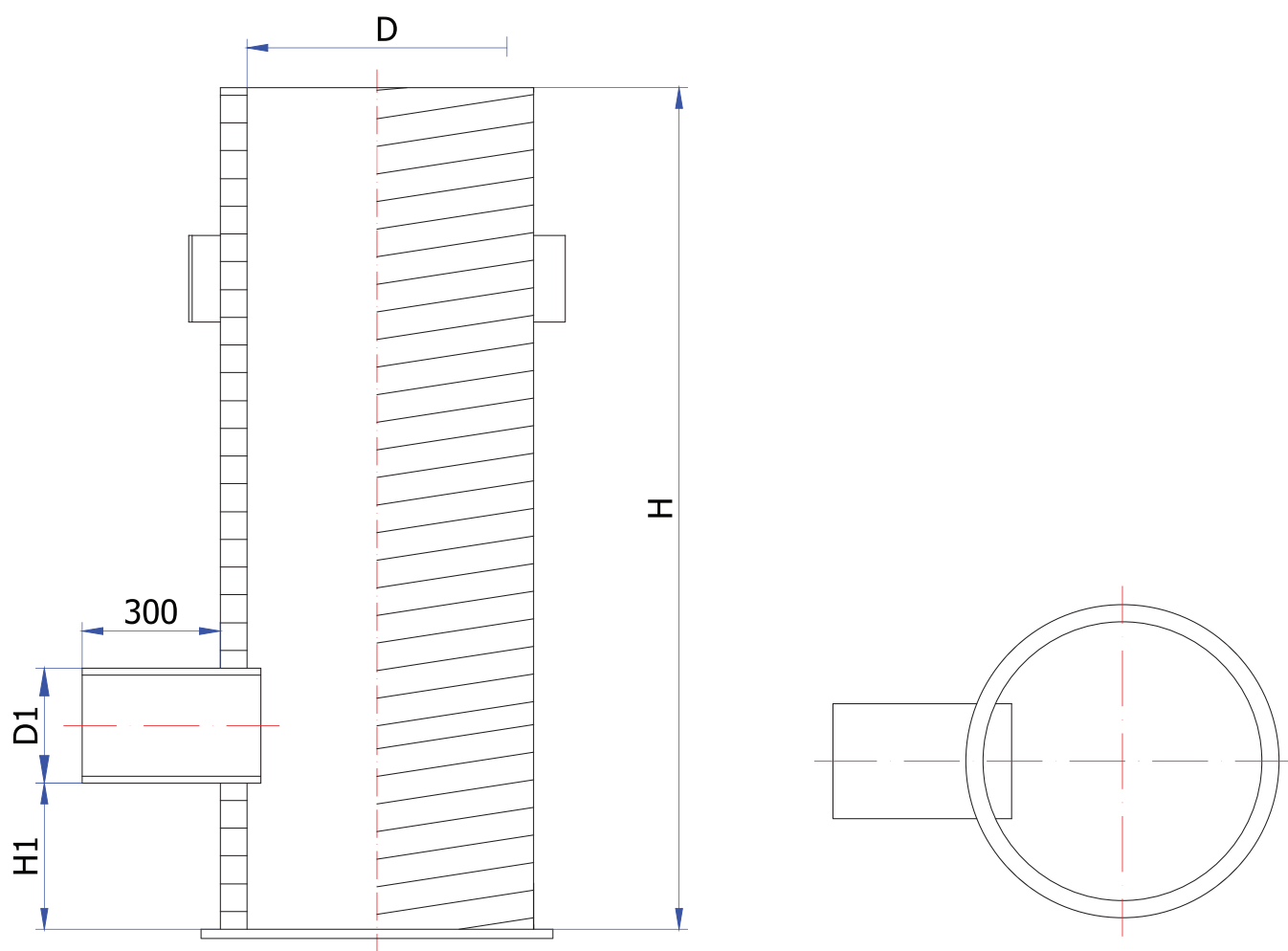
Króćce:

Bose lub z kielichami

Studnie do wyceny indywidualnej

Wpust uliczny

Specyfikacja techniczna



Karta katalogowa

Wersja wykonania: $D=\emptyset 400/\emptyset 500/\emptyset 600$

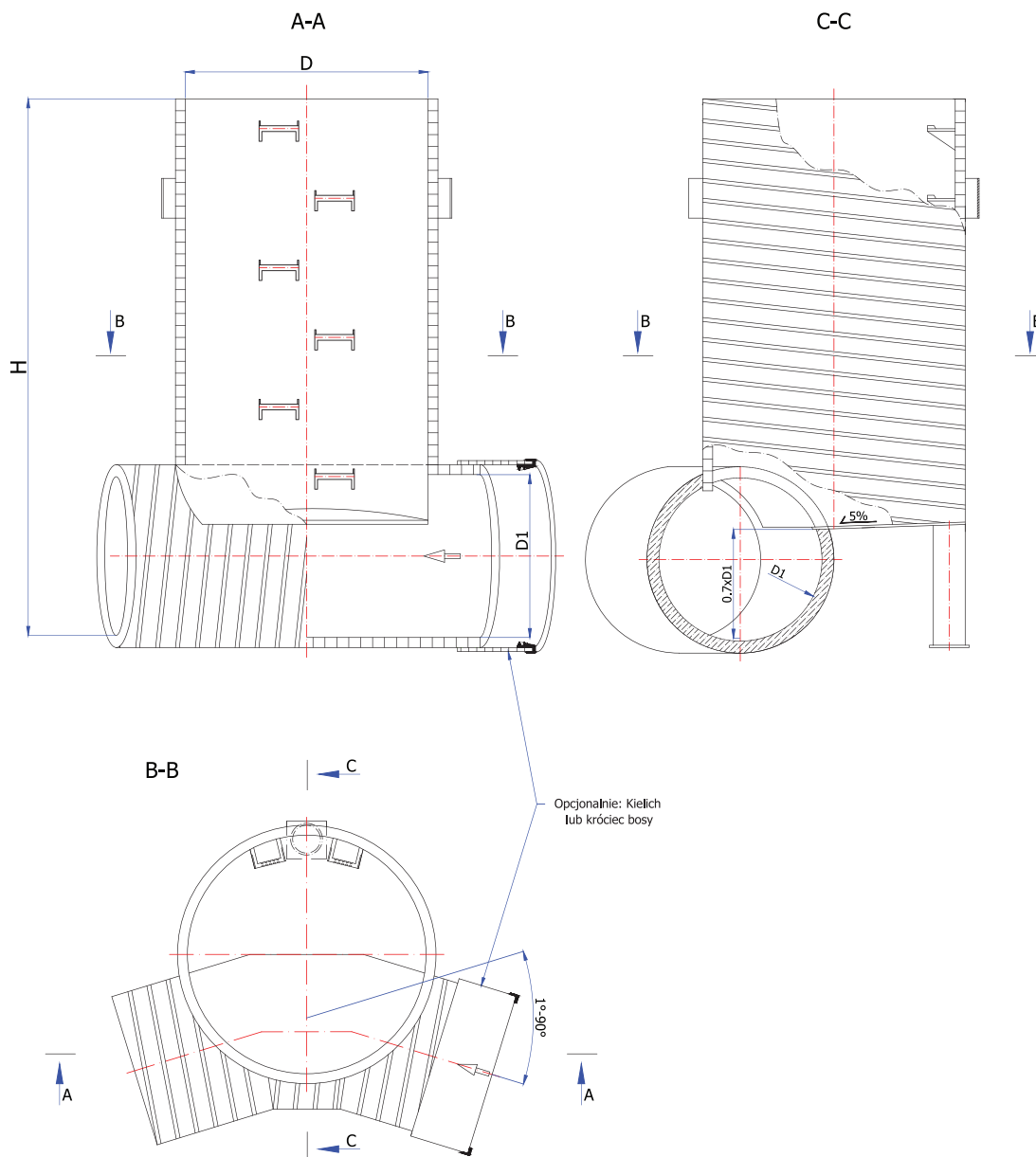
Sztywność obwodowa: SN2, SN4, SN6, SN8

Króćce: Bose lub z kielichami

Wpusty do wyceny indywidualnej

Studnia włazowa ekscentryczna kątowna

Specyfikacja techniczna



Karta katalogowa

Wersje wykonania: Od $D = \varnothing 800$ do $\varnothing 2000$
Od $D1 = \varnothing 600$

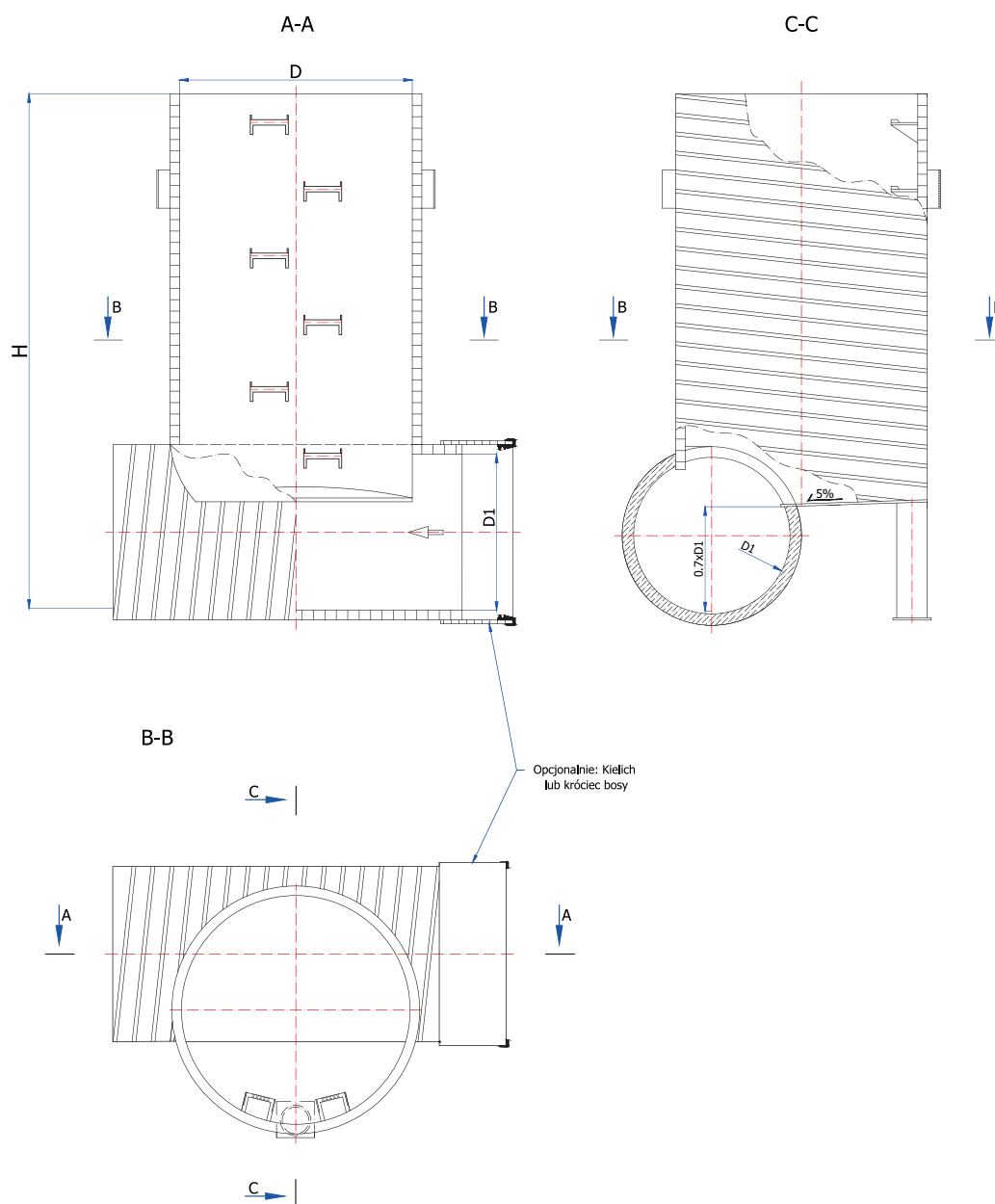
Sztywność obwodowa: SN2, SN4, SN6, SN8

Króćce: Bose lub z kielichami

Studnie do wyceny indywidualnej

Studnia włazowa ekscentryczna prosta

Specyfikacja techniczna



Karta katalogowa

Wersje wykonania: Od $D = \varnothing 800$ do $\varnothing 2000$
Od $D1 = \varnothing 600$

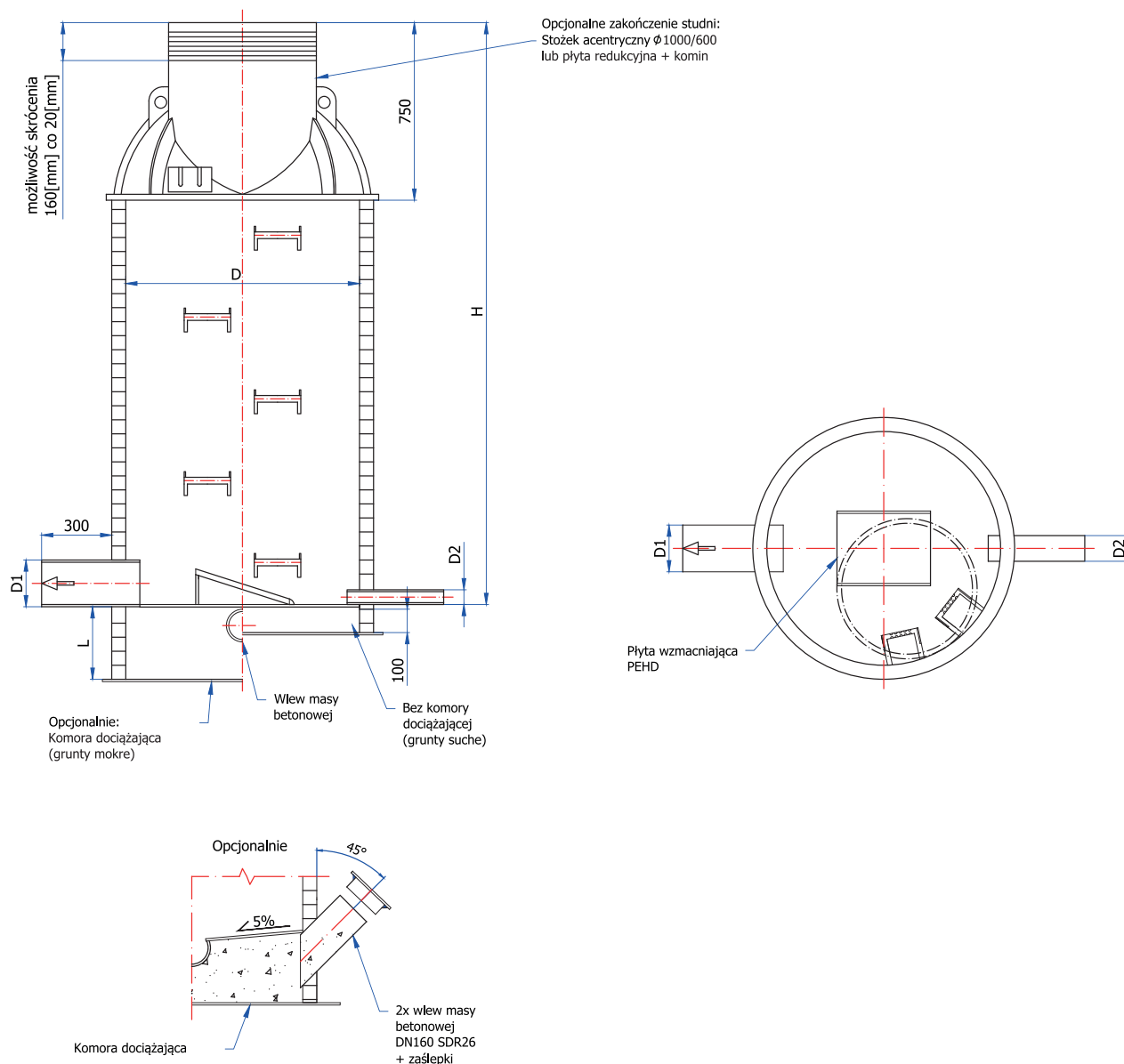
Sztywność obwodowa: SN2, SN4, SN6, SN8

Króćce: Bose lub z kielichami

Studnie do wyceny indywidualnej

Studnia rozprężna

Specyfikacja techniczna



Karta katalogowa

Wersja wykonania: Od D=Ø600

Sztywność obwodowa: SN2, SN4, SN6, SN8

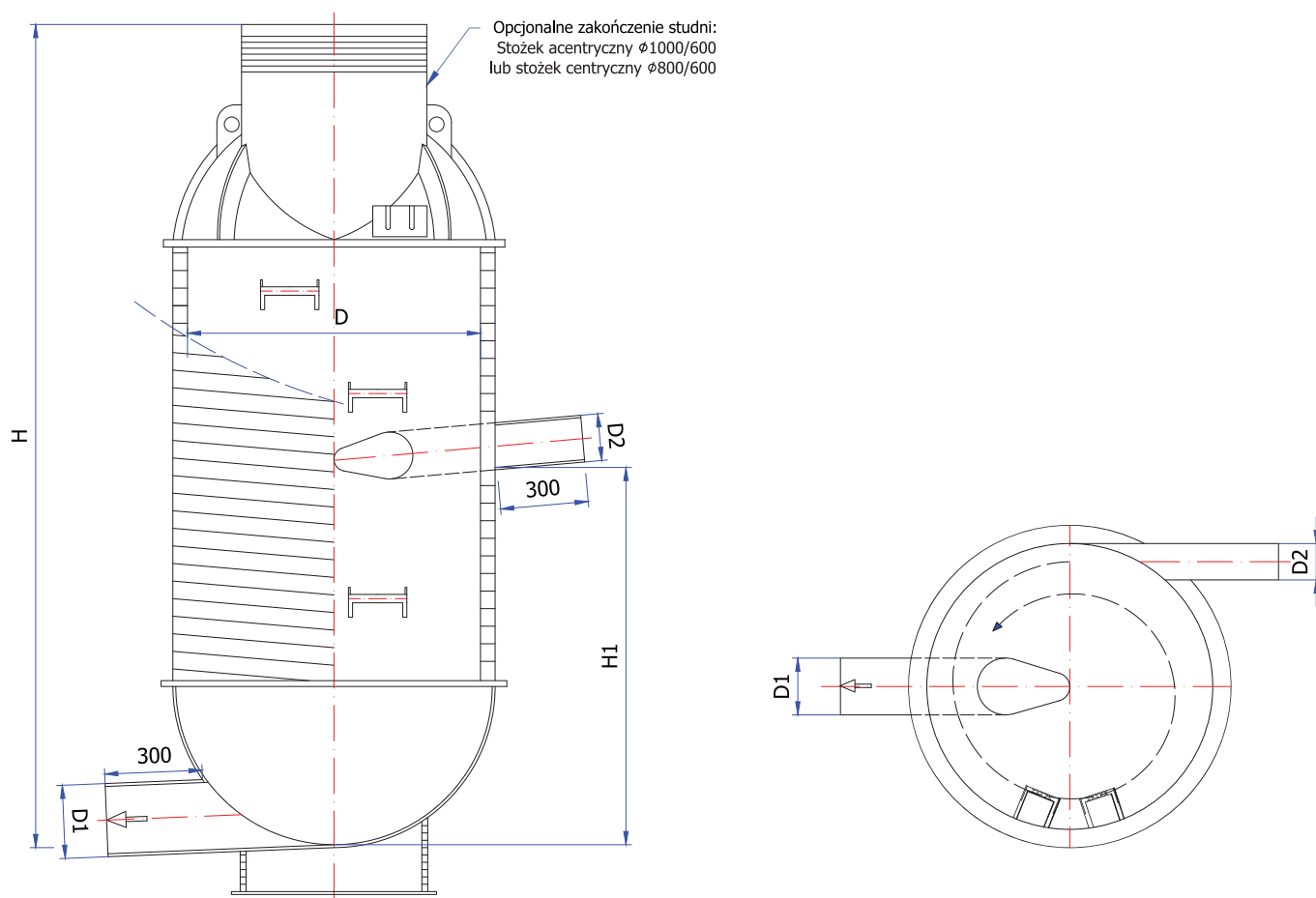
Komora robocza: Kineta przelotowa, kineta zbiorcza

Króćce: Bose lub z kielichami

Studnie do wyceny indywidualnej

Studnia do wytracania energii

Specyfikacja techniczna



Karta katalogowa

Wersja wykonania: $D=\varnothing 800/\varnothing 1000$

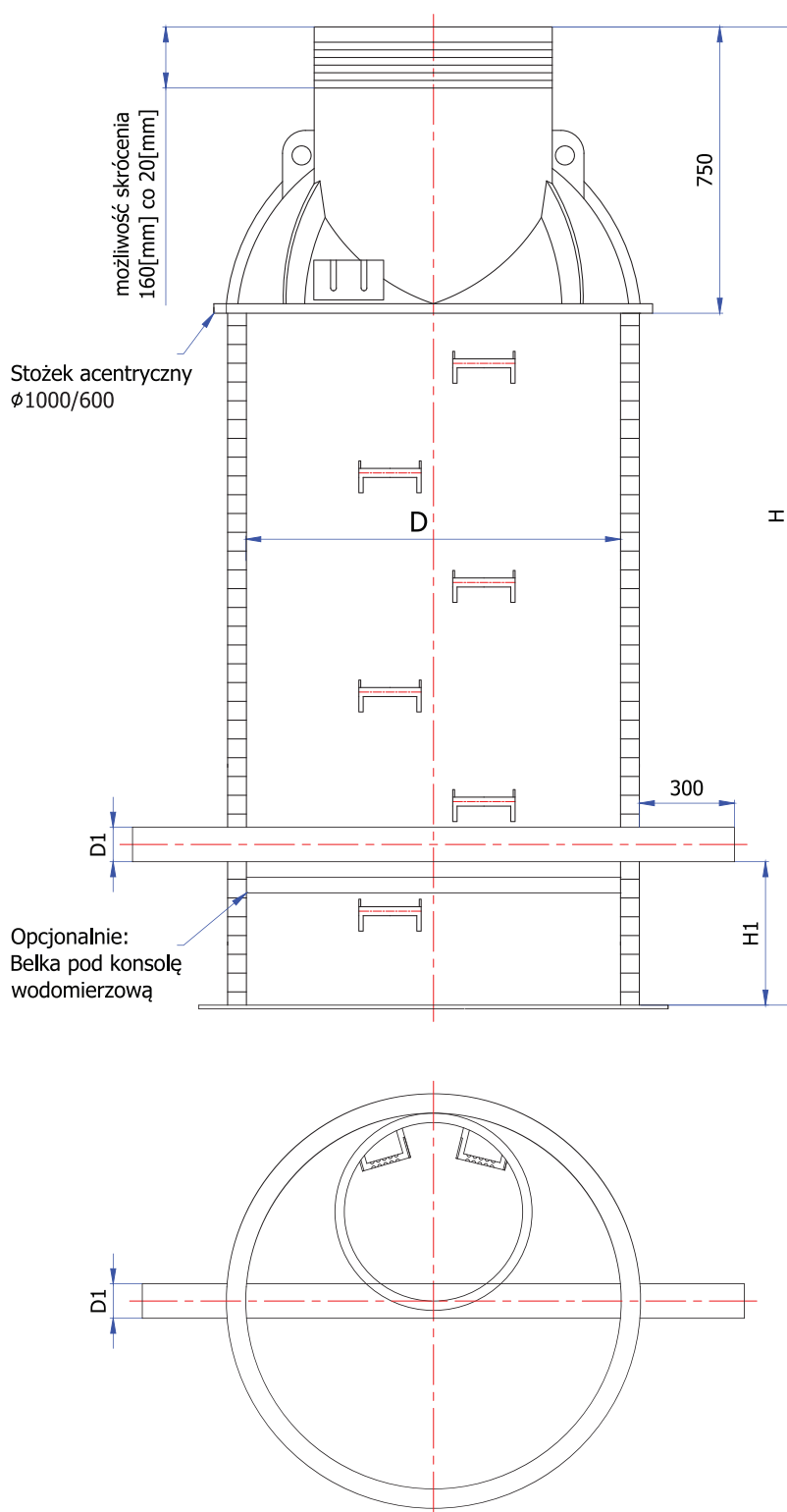
Szywność obwodowa: SN2, SN4, SN6, SN8

Króćce: Bose lub z kielichami

Studnie do wyceny indywidualnej

Studnia wodomierzowa DN 1000 ze stożkiem i płaskim dnem

Specyfikacja techniczna

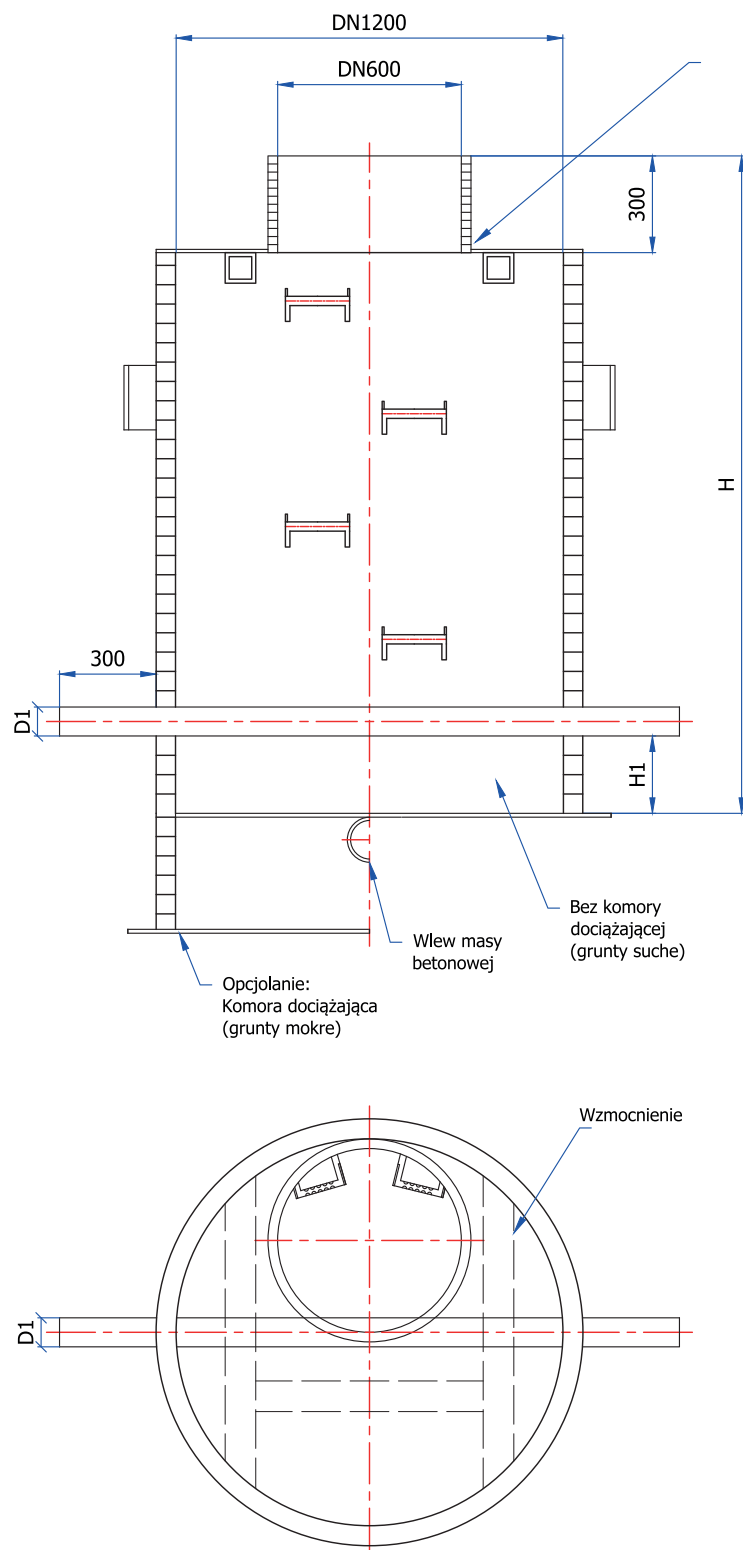


Studnia wodomierzowa DN 1000

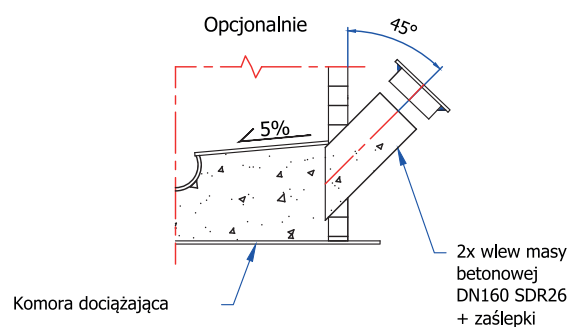
wysokość H [m]	SN 2	SN 4	SN 6	SN 8
	cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]
1,00	1 125,47	1 167,97	1 196,30	1 203,38
1,10	1 184,97	1 244,47	1 284,13	1 294,05
1,20	1 244,47	1 320,96	1 371,96	1 384,71
1,30	1 303,96	1 397,46	1 459,79	1 475,38
1,40	1 382,80	1 493,30	1 566,97	1 585,38
1,50	1 442,30	1 569,80	1 654,80	1 676,05
1,60	1 501,80	1 646,30	1 742,63	1 766,71
1,70	1 561,30	1 722,79	1 830,46	1 857,37
1,80	1 640,14	1 818,63	1 937,63	1 967,38
1,90	1 699,64	1 895,13	2 025,46	2 058,04
2,00	1 759,14	1 971,63	2 113,29	2 148,71
2,10	1 837,98	2 067,47	2 220,46	2 258,71
2,20	1 897,47	2 143,97	2 308,30	2 349,38
2,30	1 956,97	2 220,46	2 396,13	2 440,04
2,40	2 016,47	2 296,96	2 483,96	2 530,71
2,50	2 095,31	2 392,80	2 591,13	2 640,71
2,60	2 154,81	2 469,30	2 678,96	2 731,38
2,70	2 214,31	2 545,80	2 766,79	2 822,04
2,80	2 293,15	2 641,64	2 873,96	2 932,05
2,90	2 352,65	2 718,14	2 961,80	3 022,71
3,00	2 412,14	2 794,63	3 049,63	3 113,37
3,10	2 471,64	2 871,13	3 137,46	3 204,04
3,20	2 550,48	2 966,97	3 244,63	3 314,04
3,30	2 609,98	3 043,47	3 332,46	3 404,71
3,40	2 669,48	3 119,97	3 420,29	3 495,37
3,50	2 748,32	3 215,81	3 527,46	3 605,38
3,60	2 807,82	3 292,30	3 615,29	3 696,04
3,70	2 867,32	3 368,80	3 703,13	3 786,71
3,80	2 926,81	3 445,30	3 790,96	3 877,37
3,90	3 005,65	3 541,14	3 898,13	3 987,38
4,00	3 065,15	3 617,64	3 985,96	4 078,04

Studnia wodomierzowa DN 1200 ze stożkiem zredukowanym przez płytę i płaskim dnem

Specyfikacja techniczna



Zakończenie studni przez płytę redukcyjną + komin DN600

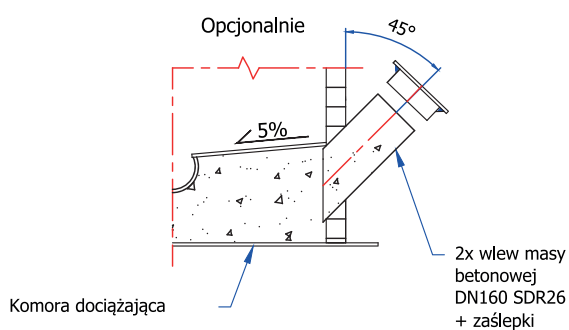
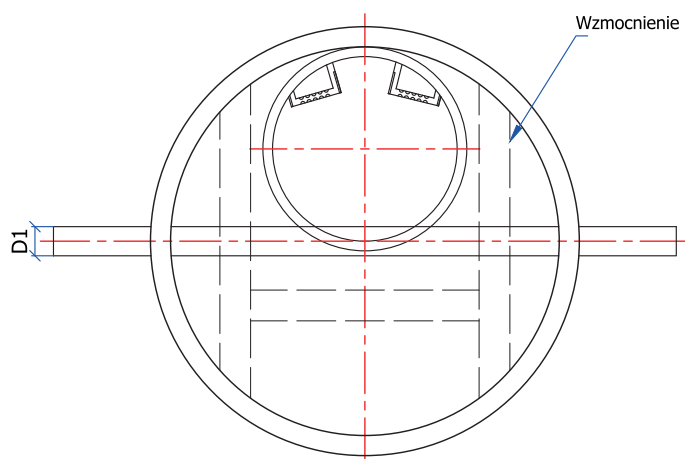
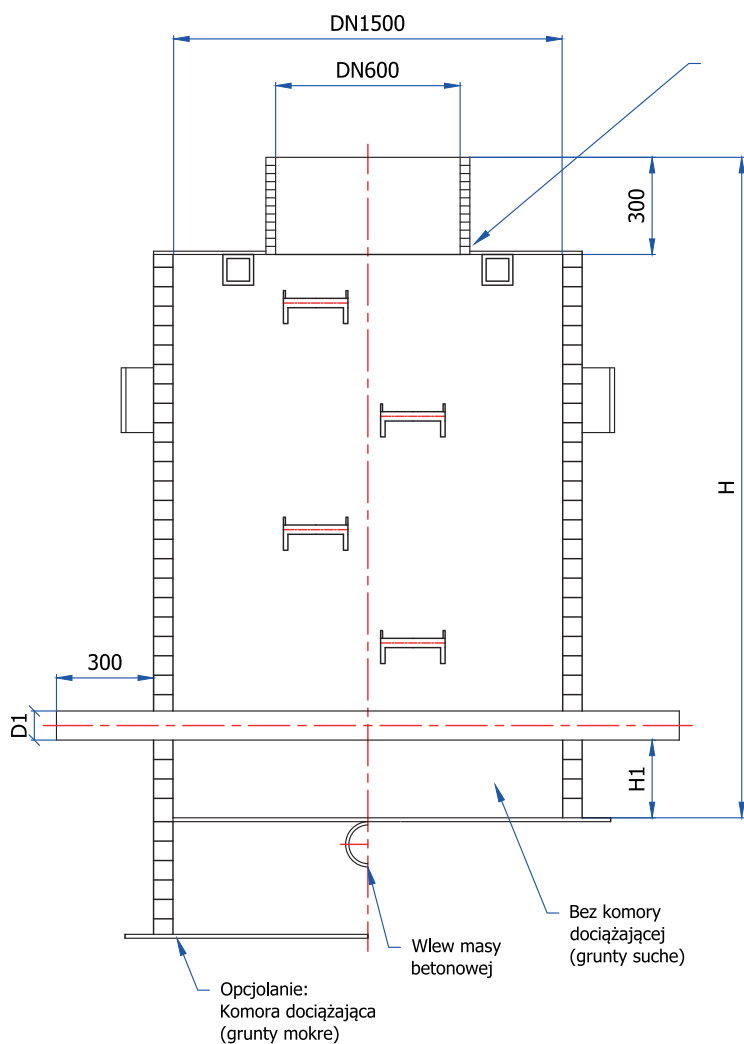


wysokość H [m]	SN 2	SN 4	SN 6	SN 8
	cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]
1,00	1 973,26	2 161,67	2 300,50	2 419,50
1,10	2 058,26	2 273,58	2 432,25	2 568,24
1,20	2 143,25	2 385,50	2 563,99	2 716,99
1,30	2 247,59	2 516,75	2 715,08	2 885,08
1,40	2 332,59	2 628,67	2 846,83	3 033,82
1,50	2 417,59	2 740,58	2 978,57	3 182,57
1,60	2 502,59	2 852,49	3 110,32	3 331,31
1,70	2 606,93	2 983,75	3 261,41	3 499,40
1,80	2 691,92	3 095,66	3 393,15	3 648,15
1,90	2 776,92	3 207,58	3 524,90	3 796,89
2,00	2 881,26	3 338,83	3 675,99	3 964,98
2,10	2 966,26	3 450,74	3 807,73	4 113,73
2,20	3 051,26	3 562,66	3 939,48	4 262,47
2,30	3 136,25	3 674,57	4 071,23	4 411,22
2,40	3 240,59	3 805,83	4 222,32	4 579,31
2,50	3 325,59	3 917,74	4 354,06	4 728,05
2,60	3 410,59	4 029,65	4 485,81	4 876,80
2,70	3 514,93	4 160,91	4 636,90	5 044,88
2,80	3 599,92	4 272,82	4 768,64	5 193,63
2,90	3 684,92	4 384,74	4 900,39	5 342,38
3,00	3 769,92	4 496,65	5 032,13	5 491,12
3,10	3 874,26	4 627,90	5 183,22	5 659,21
3,20	3 959,26	4 739,82	5 314,97	5 807,96
3,30	4 044,25	4 851,73	5 446,72	5 956,70
3,40	4 148,59	4 982,99	5 597,80	6 124,79
3,50	4 233,59	5 094,90	5 729,55	6 273,53
3,60	4 318,59	5 206,81	5 861,30	6 422,28
3,70	4 403,59	5 318,73	5 993,04	6 571,03
3,80	4 507,93	5 449,98	6 144,13	6 739,11
3,90	4 592,92	5 561,90	6 275,88	6 887,86
4,00	4 677,92	5 673,81	6 407,62	7 036,61

Studnia wodomierzowa DN 1200

Studnia wodomierzowa DN 1500 ze stożkiem zredukowanym przez płytę i płaskim dnem

Specyfikacja techniczna

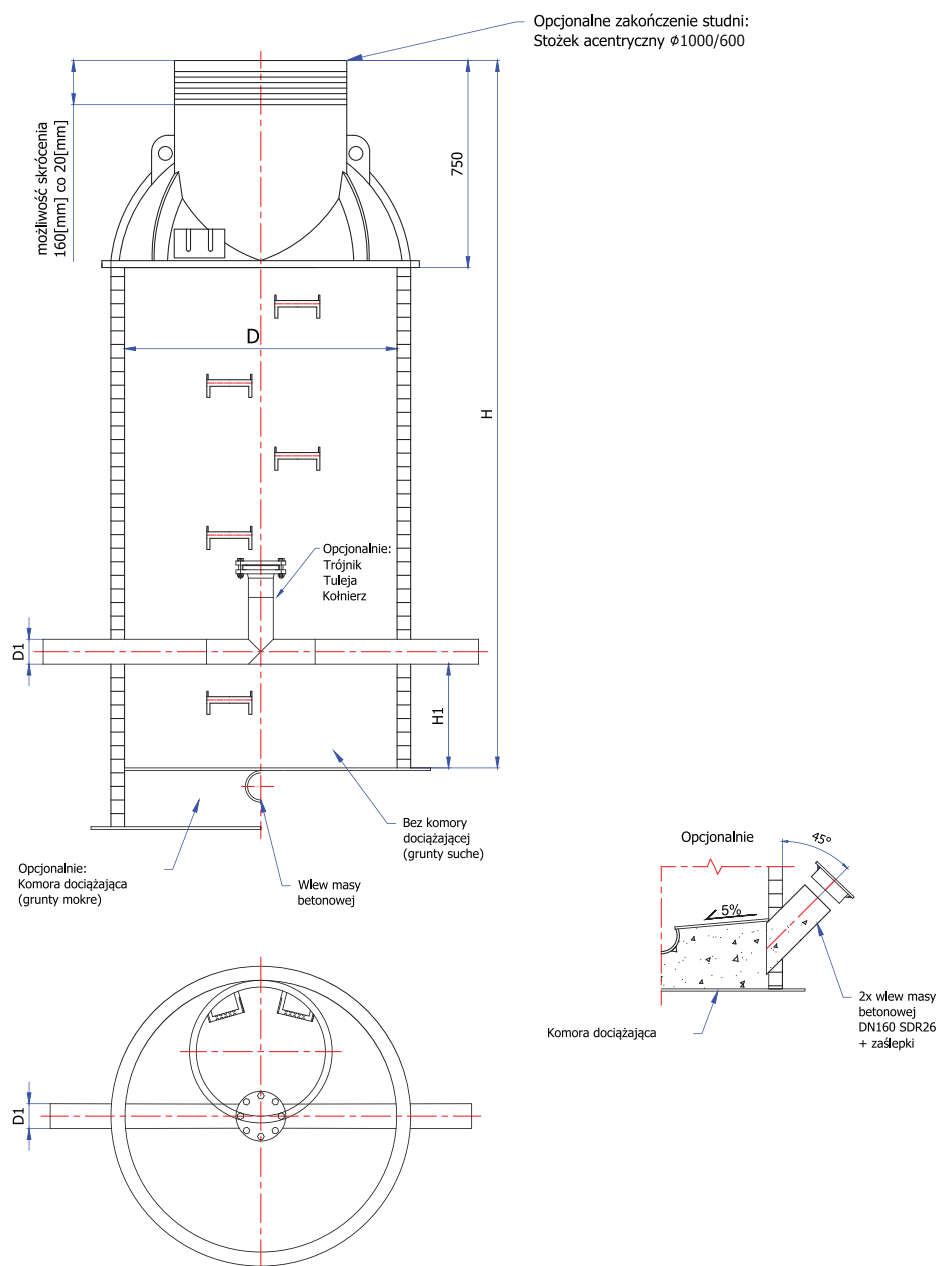


wysokość H [m]	SN 2	SN 4	SN 6	SN 8
	cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]
1,00	3 009,18	3 108,34	3 227,34	3 405,83
1,10	3 165,01	3 278,34	3 414,33	3 618,33
1,20	3 320,83	3 448,33	3 601,33	3 830,82
1,30	3 496,00	3 637,67	3 807,66	4 062,66
1,40	3 651,83	3 807,66	3 994,66	4 275,15
1,50	3 807,66	3 977,66	4 181,65	4 487,64
1,60	3 963,49	4 147,65	4 368,65	4 700,14
1,70	4 138,66	4 336,99	4 574,98	4 931,97
1,80	4 294,49	4 506,99	4 761,98	5 144,47
1,90	4 450,32	4 676,98	4 948,97	5 356,96
2,00	4 625,49	4 866,32	5 155,31	5 588,80
2,10	4 781,32	5 036,31	5 342,30	5 801,29
2,20	4 937,15	5 206,31	5 529,30	6 013,79
2,30	5 092,98	5 376,30	5 716,29	6 226,28
2,40	5 268,15	5 565,64	5 922,63	6 458,12
2,50	5 423,98	5 735,64	6 109,63	6 670,61
2,60	5 579,81	5 905,63	6 296,62	6 883,10
2,70	5 754,98	6 094,97	6 502,96	7 114,94
2,80	5 910,81	6 264,96	6 689,95	7 327,43
2,90	6 066,64	6 434,96	6 876,95	7 539,93
3,00	6 222,46	6 604,95	7 063,94	7 752,42
3,10	6 397,64	6 794,29	7 270,28	7 984,26
3,20	6 553,46	6 964,29	7 457,27	8 196,75
3,30	6 709,29	7 134,28	7 644,27	8 409,25
3,40	6 884,46	7 323,62	7 850,60	8 641,08
3,50	7 040,29	7 493,61	8 037,60	8 853,58
3,60	7 196,12	7 663,61	8 224,59	9 066,07
3,70	7 351,95	7 833,60	8 411,59	9 278,56
3,80	7 527,12	8 022,94	8 617,93	9 510,40
3,90	7 682,95	8 192,94	8 804,92	9 722,89
4,00	7 838,78	8 362,93	8 991,91	9 935,39

Studnia wodomierzowa DN 1500

Studnia pod armaturę

Specyfikacja techniczna



Karta katalogowa

Wersja wykonania: D=Ø1000

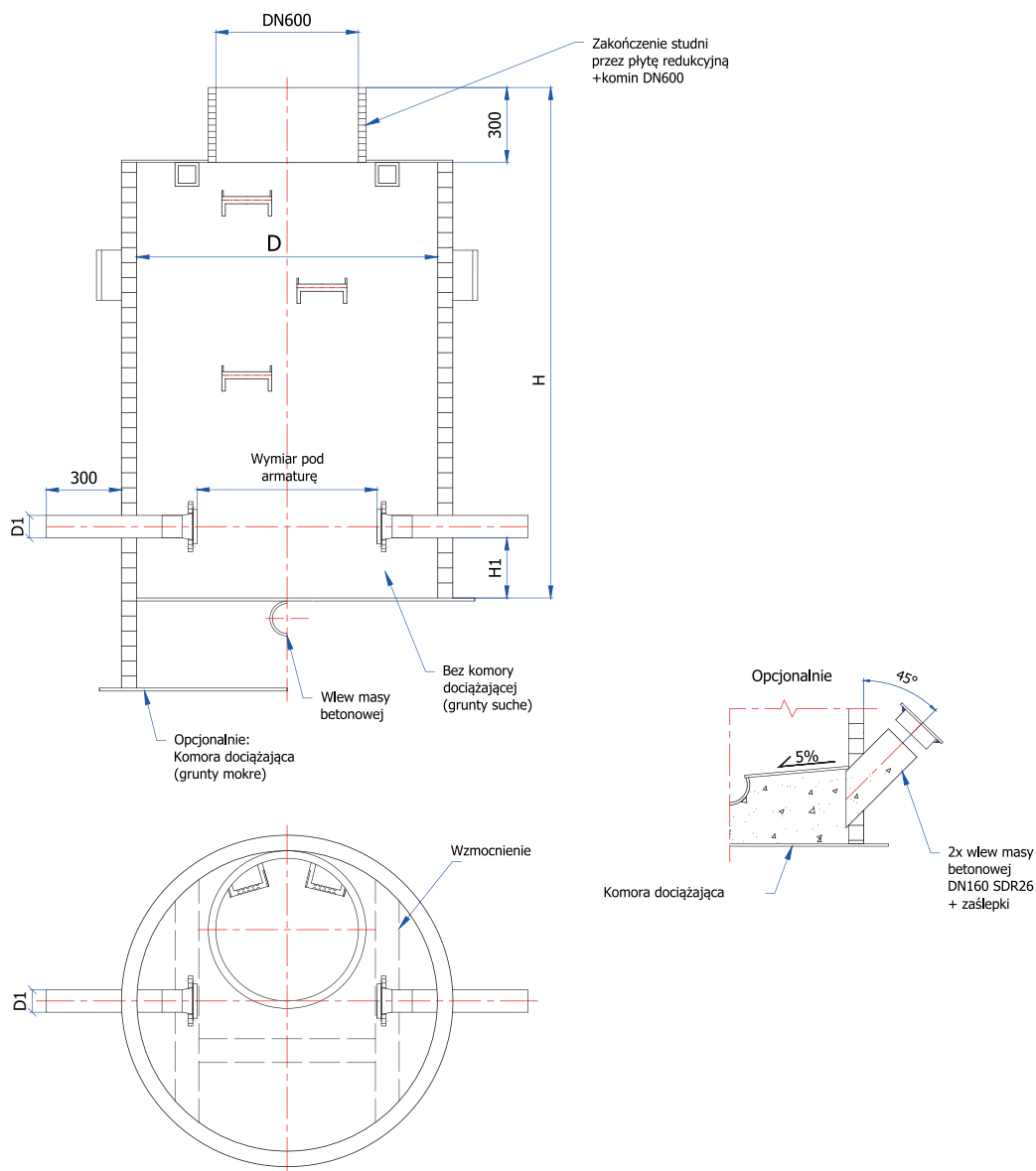
Szywność obwodowa: SN2, SN4, SN6, SN8

Króćce: Bose lub z okołnierzowane

Studnie do wyceny indywidualnej

Studnia wodomierzowa pod armaturę

Specyfikacja techniczna



Karta katalogowa

Wersja wykonania: Od D=Ø800

Szywność obwodowa: SN2, SN4, SN6, SN8

Króćce: Bose lub okólnierzowane

Wpusty do wyceny indywidualnej

Zbiorniki

Zbiorniki ZIP-ZIN jednokomorowe

Zbiorniki ZINPLAST

Kolejnym produktem ZINPLAST są produkowane z polietylenu wysokiej gęstości zbiorniki przeznaczone do składowania wód opadowych, zbiorniki ekologiczne dla rolnictwa lub ścieków sanitarnych oraz innych materiałów płynnych.

Przeznaczenie zbiorników

Wykonujemy zbiorniki pionowe oraz poziome zgodnie z wytycznymi zamawiającego jako:

- zbiorniki na wodę techniczną.
- zbiorniki p/pożarowe
- zbiorniki na wodę deszczową
- ekologiczne zbiorniki dla rolnictwa posiadające dopuszczenia do kontaktu z żywnością
- obudowa dla przepompowni
- obudowa dla separatorów tłuszczu
- obudowa dla separatorów ropopochodnych
- zbiorniki dla przydomowych oczyszczalni ścieków jedno, dwu i trzykomorowe wyposażone w trzy włązy rewizyjne lub wykonane jako zintegrowany dwukomorowy zbiornik.

Konstrukcja zbiorników

Zbiorniki wykonywane są na bazie rury strukturalnej ZIP-ZIN stanowiącej płaszcz zakończony dennicami. Kominie (inspekcyjne) wykonywane są także z rur strukturalnych ZIP-ZIN i dostosowane konstrukcyjnie do głębokości posadowienia i panujących warunków wodno-gruntowych.

Na życzenie klienta dopuszcza się możliwość stosowania innych rozwiązań.

Króćce przyłączeniowe zbiornika mogą być usytuowane w płaszczu zbiornika, w dennicach jak i kominie, zgodnie z wymaganiami klienta.

Zalety zbiorników

- niska waga
- trwałość
- szczelność
- odporność na korozję oraz związki chemiczne
- łatwość i szybkość montażu

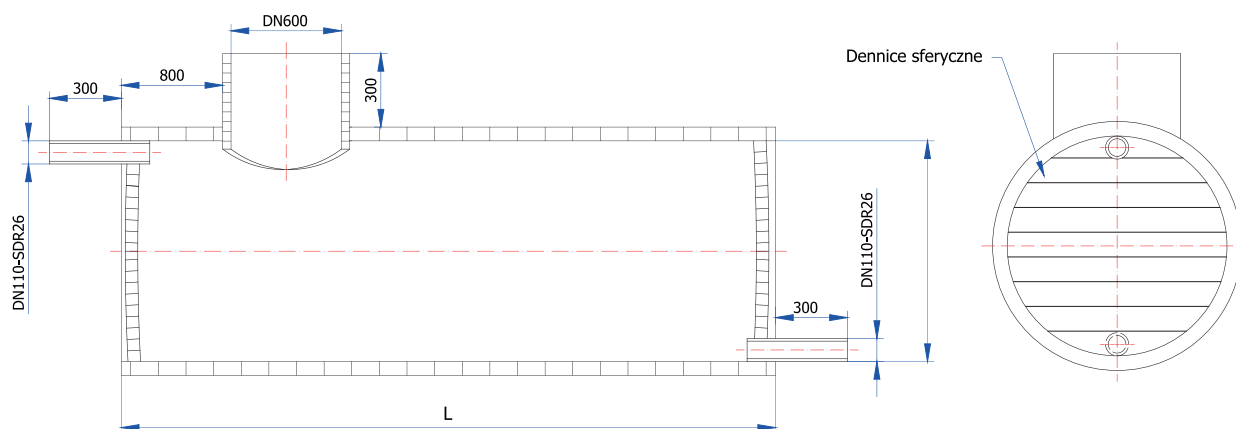


Tabela doboru długości zbiorników ZIP-ZIN [mm]

objętość [m ³]	Średnica DN [mm]							
	1000	1050	1200	1400	1500	1600	1800	2000
2,0	2 700	2 500	2 000	1 500	1 300	1 200	950	850
3,0	4 000	3 600	2 900	2 200	1 900	1 700	1 300	1 150
4,0	5 300	4 800	3 700	2 800	2 500	2 200	1 700	1 500
5,0	6 600	5 900	4 600	3 500	3 000	2 700	2 100	1 800
6,0	7 800	7 100	5 500	4 100	3 600	3 200	2 500	2 100
7,0	9 100	8 300	6 400	4 800	4 200	3 700	2 900	2 400
8,0	10 400	9 400	7 300	5 400	4 700	4 200	3 300	2 800
9,0	11 700	10 600	8 200	6 100	5 300	4 700	3 700	3 100
10,0	12 900	11 700	9 000	6 700	5 900	5 200	4 100	3 400
12,0	15 500	14 000	10 800	8 000	7 000	6 200	4 900	4 000
15,0	19 300	17 500	13 500	10 000	8 700	7 700	6 100	5 000
18,0	23 900	21 000	16 100	11 900	10 400	9 200	7 200	5 900
20,0	-	23 300	17 900	13 200	11 500	10 200	8 000	6 600
25,0	-	-	22 300	16 500	14 400	12 600	10 000	8 200
30,0	-	-	-	19 700	17 200	15 100	12 000	9 800
35,0	-	-	-	22 900	20 000	17 600	13 900	11 300
40,0	-	-	-	-	22 800	20 100	15 900	12 900
45,0	-	-	-	-	-	22 800	17 900	14 500
50,0	-	-	-	-	-	-	19 800	16 100
55,0	-	-	-	-	-	-	21 800	17 700

Zbiornik ZIP-ZIN jednokomorowy

DN 1000	objętość [m ³]	SN 2	SN 4	SN 8
		cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]
	2,0	2 177,97	2 604,18	2 959,35
	3,0	2 896,20	3 527,62	4 053,79
	4,0	3 614,43	4 451,05	5 148,24
	5,0	4 332,66	5 374,49	6 242,68
	6,0	4 995,65	6 226,90	7 252,94
	7,0	5 713,88	7 150,34	8 347,39
	8,0	6 432,11	8 073,78	9 441,83
	9,0	7 150,34	8 997,21	10 536,28
	10,0	7 813,32	9 849,62	11 546,54

DN 1200	objętość [m ³]	SN 2	SN 4	SN 8
		cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]
	2,0	2 460,31	2 960,18	3 644,20
	3,0	3 170,65	3 895,45	4 887,29
	4,0	3 802,06	4 726,81	5 992,26
	5,0	4 512,39	5 662,09	7 235,36
	6,0	5 222,73	6 597,37	8 478,45
	7,0	5 933,07	7 532,64	9 721,54
	8,0	6 643,41	8 467,92	10 964,63
	9,0	7 353,74	9 403,20	12 207,72
	10,0	7 985,16	10 234,56	13 312,69

DN 1400	objętość [m ³]	SN 2	SN 4	SN 8
		cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]
	2,0	3 305,32	3 344,78	4 252,43
	3,0	4 226,12	4 284,00	5 615,23
	4,0	5 015,39	5 089,05	6 783,34
	5,0	5 936,20	6 028,28	8 146,13
	6,0	6 725,46	6 833,33	9 314,25
	7,0	7 646,27	7 772,55	10 677,04
	8,0	8 435,53	8 577,60	11 845,15
	9,0	9 356,34	9 516,82	13 207,95
	10,0	10 145,60	10 321,87	14 376,06

Zbiornik ZIP-ZIN jednokomorowy

DN 1500	objętość [m3]	SN 2	SN 4	SN 8
		cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]
	2,0	3 374,67	3 545,68	4 058,70
	3,0	4 242,86	4 492,79	5 242,60
	4,0	5 111,05	5 439,91	6 426,49
	5,0	5 834,54	6 229,18	7 413,07
	6,0	6 702,73	7 176,29	8 596,97
	7,0	7 570,92	8 123,41	9 780,86
	8,0	8 294,42	8 912,67	10 767,44
	9,0	9 162,61	9 859,79	11 951,34
	10,0	10 030,80	10 806,91	13 135,24

DN 1600	objętość [m3]	SN 2	SN 4	SN 8
		cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]
	2,0	3 723,74	3 818,45	4 355,15
	3,0	4 578,78	4 712,95	5 473,28
	4,0	5 433,81	5 607,45	6 591,40
	5,0	6 288,85	6 501,95	7 709,52
	6,0	7 143,88	7 396,45	8 827,65
	7,0	7 998,92	8 290,95	9 945,77
	8,0	8 853,96	9 185,45	11 063,90
	9,0	9 708,99	10 079,95	12 182,02
	10,0	10 564,03	10 974,45	13 300,14

DN 1800	objętość [m3]	SN 2	SN 4	SN 8
		cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]
	2,0	4 073,07	4 323,00	5 197,77
	3,0	4 763,67	5 105,69	6 302,74
	4,0	5 552,94	6 000,19	7 565,56
	5,0	6 342,20	6 894,69	8 828,38
	6,0	7 131,46	7 789,18	10 091,20
	7,0	7 920,73	8 683,68	11 354,03
	8,0	8 709,99	9 578,18	12 616,85
	9,0	9 499,26	10 472,68	13 879,67
	10,0	10 288,52	11 367,18	15 142,49

Zbiornik ZIP-ZIN jednokomorowy

DN 2000	objętość [m ³]	SN 2	SN 4	SN 8
		cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]	cena netto [zł/szt]
	2,0	3 970,61	4 361,95	5 368,26
	3,0	4 582,29	5 111,75	6 473,23
	4,0	5 295,91	5 986,52	7 762,36
	5,0	5 907,59	6 736,32	8 867,33
	6,0	6 519,27	7 486,12	9 972,30
	7,0	7 130,95	8 235,92	11 077,27
	8,0	7 946,53	9 235,66	12 550,57
	9,0	8 558,21	9 985,46	13 655,54
	10,0	9 169,89	10 735,26	14 760,51

Zbiorniki MAU-ZIN

Podziemne i naziemne, bezciśnieniowe zbiorniki „MAUZIN”
z polietylenu (PEHD)

Zbiorniki MAU-ZIN

To nowy produkt naszej firmy, który powstał w związku z ogromnym zapotrzebowaniem na retencjonowanie wody deszczowej. Jest to nasza odpowiedź na rosnące zainteresowanie klientów, którzy w sposób świadomy i odpowiedzialny wybierają rozwiązania pozytywnie wpływające na środowisko, pamiętając przy tym, że woda gromadzona w **zbiornikach na deszczówkę** to źródło wielu korzyści dla ich przedsiębiorstw lub gospodarstw.

Przeznaczenie

Zbiorniki MAU-ZIN to produkt przeznaczony do okresowego magazynowania lub retencji wód deszczowych. Na ten moment produkowany jest w trzech rozmiarach:

- 500L - średnicy 800mm, wysokość 1m,
- 1000L - średnica 1000mm, wysokość 1,3m,
- 1000L - średnica 1200mm, wysokość 1m.

Budowa

Zbiorniki MAU-ZIN są wytwarzane na bazie rur karbowanych, które z kolei są produkowane z wysokiej gęstości polietylenu (PE). Są więc produktami z tworzywa sztucznego, czemu zawdzięczają wiele zalet, np. niewielką wagę powodującą łatwość transportu. Poprzez zastosowanie do ich budowy rur karbowanych uzyskaliśmy **wyjątkowo lekkie zbiorniki o dużej wytrzymałości**. Materiał jest również odporny na warunki atmosferyczne. MAU-ZIN zawdzięczają temu długą żywotność.

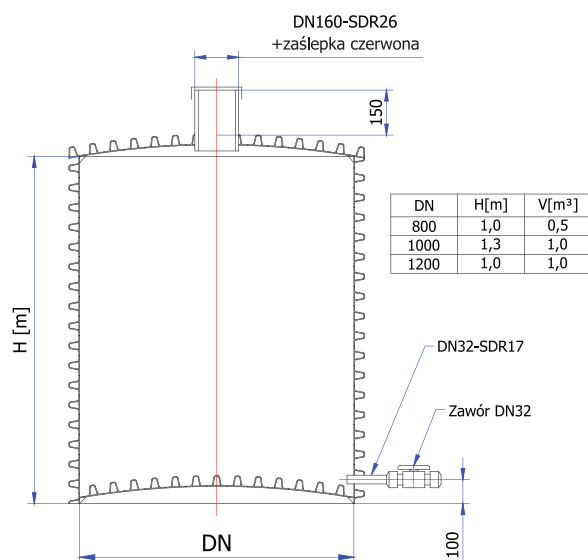
Zbiorniki nie wymagają specjalnych warunków montażowych i mogą być montowane bezpośrednio przy rynnach.

Zastosowanie zbiornika MAU-ZIN umożliwia wykorzystanie wód opadowych do wielu prac w otoczeniu domu. Deszczówki można użyć do podlewania roślin, napełniania oczek wodnych, mycia samochodu, narzędzi ogrodowych itp. Gromadzenie wody deszczowej jest korzystne z punktu widzenia ekologii, ale również od strony ekonomicznej. W ten prosty sposób **można znacząco zmniejszyć zużycie wody pitnej**.

Zbiorniki MAU-ZIN



Specyfikacja techniczna



Karta katalogowa

Budowa:	Zbiornik na bazie rur o ściankach strukturalnych
Przeznaczenie:	Okresowe magazynowanie lub retencja wód deszczowych
Kolor:	Czarny na zewnątrz i wewnątrz
Materiał:	PEHD
Wymiary:	DN 800, L=1m, V=0,5m ³ DN 1000, L=1,3m, V=1m ³ DN 1200, L=1m, V=1m ³
Klasyfikacja statystyczna wyrobu:	PKWiU 25.21-21-53-10
Forma dostawy:	Nie wymaga pakowania
Dopuszczenia:	Świadectwo odbioru 3.1 wg PN-EN 10204

MAUZIN	średnica [mm]	głębokość [mm]	wysokość [cm]	cena [zł/szt]
	800	500	100	555,00
	1000	1000	130	750,00
	1200	1000	100	810,00

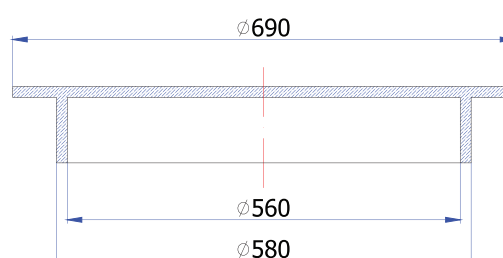
Akcesoria

Cennik akcesoriów

Pokrywa PE ZINPLAST 600mm

Średnica (mm): 600

Cena (zł/szt): 180,00



Drut spawalniczy z HDPE 100

Średnica (mm): Ø4

Kolor: czarny

Waga 1mb: 11,305g

Cena (zł/szt): 30 (zł/kg)



