

# PP-HT

**ZAWSZE NIEZAWODNY!**

**SYSTEM KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ**



ekologiczne rozwiązania

ISO 9001















**OD POMYSŁU  
DO PROJEKTU**

# Informacje techniczne


## Rury i kształtki do kanalizacji wewnętrznej PP-HT

Rura PP-HT	Wymiar	Indeks	Kolor	Karton	Paleta
	32x1,8x250	241251001	biały	230	1840
	32x1,8x500	241251003	biały	140	1120
	32x1,8x1000	241251005	biały	12	864
	32x1,8x2000	241251006	biały	12	576
	50x1,8x250	241451001	biały	88	704
	50x1,8x315	241451002	biały	80	640
	50x1,8x500	241451003	biały	56	448
	50x1,8x750	241451004	biały	6	384
	50x1,8x1000	241451005	biały	6	384
	50x1,8x2000	241451006	biały	6	240
	50x1,8x250	241451101	popiel	88	704
	50x1,8x315	241451102	popiel	80	640
	50x1,8x500	241451103	popiel	56	448
	50x1,8x750	241451104	popiel	6	384
	50x1,8x1000	241451105	popiel	6	384
	50x1,8x2000	241451106	popiel	6	240
	50x1,8x3000	241451107	popiel	6	240
	50x1,8x6000	241451110	popiel	6	240
	75x1,9x250	241651101	popiel	42	336
	75x1,9x315	241651102	popiel	35	280
	75x1,9x500	241651103	popiel	6	300
	75x1,9x750	241651104	popiel	6	300
	75x1,9x1000	241651105	popiel	6	150
	75x1,9x2000	241651106	popiel	6	150
	75x1,9x3000	241651107	popiel	6	150
	75x1,9x6000	241651110	popiel	6	150
	110x2,7x250	242051101	popiel	20	160
	110x2,7x315	242051102	popiel	15	120
	110x2,7x500	242051103	popiel	4	120
	110x2,7x750	242051104	popiel	4	60
	110x2,7x1000	242051105	popiel	4	60
	110x2,7x2000	242051106	popiel	4	60
	110x2,7x3000	242051107	popiel	4	60
110x2,7x6000	242051110	popiel	4	60	


Kolano 15° PP-HT	Wymiar	Indeks	Kolor	Karton	Paleta
	32	261251026	biały	50	3200
	50	261451026	biały	50	1600
	50	261451126	popiel	50	1600
	75	261651126	popiel	20	720
	110	262051126	popiel	30	240
<b>Kolano 30° PP-HT</b>					
	32	261251028	biały	50	3200
	50	261451028	biały	50	1600
	50	261451128	popiel	50	1600
	75	261651128	popiel	20	720
	110	262051128	popiel	30	240
<b>Kolano 45° PP-HT</b>					
	32	261251029	biały	50	3200
	50	261451029	biały	50	1600
	50	261451129	popiel	50	1600
	75	261651129	popiel	20	480
	110	262051129	popiel	30	240
<b>Kolano 67°30' PP-HT</b>					
	32	261251030	biały	50	3200
	50	261451030	biały	50	1600
	50	261451130	popiel	50	1600
	75	261651130	popiel	20	480
	110	262051130	popiel	25	200
<b>Kolano 87°30' PP-HT</b>					
	32	261251031	biały	50	3200
	50	261451031	biały	50	1600
	50	261451131	popiel	50	1600
	75	261651131	popiel	20	480
	110	262051131	popiel	25	200
<b>Mufa PP-HT</b>					
	32	281251000	biały	50	3200
	50	281451000	biały	50	1600
	50	281451100	popiel	50	1600
	75	281651100	popiel	20	720
	110	282051100	popiel	36	288
<b>Mufa z ogranicznikiem PP-HT</b>					
	32	281261050	biały	50	3200
	50	281461050	biały	50	1600
	50	281461150	popiel	50	1600
	75	281661150	popiel	20	720
	110	282061150	popiel	36	288

Trójnik 45° PP-HT	Wymiar	Indeks	Kolor	Karton	Paleta
	32 / 32	274051029	biały	25	1600
	50 / 50	274151029	biały	25	800
	50 / 50	274151129	popiel	25	800
	75 / 50	273751129	popiel	20	480
	75 / 75	274251129	popiel	20	240
	110 / 50	274351129	popiel	25	200
	110 / 75	273651129	popiel	15	120
	110 / 110	274451129	popiel	12	96


#### Trójnik 67°30' PP-HT

	32 / 32	274051030	biały	25	1600
	32 / 50	277551030	biały	25	1600
	50 / 50	274151030	biały	25	800
	50 / 50	274151130	popiel	25	800
	75 / 50	273751130	popiel	20	360
	75 / 75	274251130	popiel	20	240
	110 / 50	274351130	popiel	25	200
	110 / 75	273651130	popiel	20	160
	110 / 110	274451130	popiel	12	96


#### Trójnik 87°30' PP-HT


	32 / 32	274051031	biały	25	1600
	50 / 50	274151031	biały	25	800
	50 / 50	274151131	popiel	25	800
	75 / 50	273751131	popiel	20	480
	75 / 75	274251131	popiel	20	240
	110 / 50	274351131	popiel	25	200
	110 / 75	273651131	popiel	20	160
	110 / 110	274451131	popiel	12	96

#### Czwórnik jednopłaszczyznowy 67° PP-HT


	50 / 50 / 50	37AA11130	popiel	20	320
	75 / 75 / 75	37AB11130	popiel	20	200
	110 / 50 / 50	37AD11130	popiel	20	160
	110 / 75 / 75	37AE11130	popiel	20	120
	110/110/110	37AC11130	popiel	10	60

#### Czwórnik dwupłaszczyznowy 67° PP-HT


	110/110/110	37AC21130	popiel	10	60
--	-------------	-----------	--------	----	----

Redukcja PP-HT	Wymiar	Indeks	Kolor	Karton	Paleta
	50 / 32	297551000	biały	50	3200
	75 / 50	297951000	biały	60	1920
	75 / 50	297951100	popiel	60	1920
	110 / 50	298051100	popiel	20	640
	110 / 75	298151100	popiel	20	640


#### Rewizja PP-HT

	50	361451100	popiel	35	1120
	75	361651100	popiel	12	384
	110	362051100	popiel	5	160


#### Korek zamykający PP-HT

	32	331216000	biały	50	3200
	50	331416000	biały	20	2400
	50	331416100	popiel	20	2400
	75	331616100	popiel	20	2400
	110	332016100	popiel	100	800


#### Dołącznik PP-HT z uszczelką do rur żeliwnych TRAPER

	50	471455000	biały	40	1280
	50	471455100	popiel	40	1280
	75	471655100	popiel	20	640
	110	472055100	popiel	36	288


#### Uchwyt rur PP-HT

	50	391420100	popiel	50	
	75	391620100	popiel	30	
	110	392020100	popiel	10	


#### Wywietrznik dachowy PCV-U

	160 / 110	814516200	popiel	3	15
---	-----------	-----------	--------	---	----

#### Przedłużenie giętkie PCV-U

	110x1000	812056205	popiel	5	40
---	----------	-----------	--------	---	----

#### Środek poślizgowy

	250 g	815001125			
	500 g	815001150			

**Przedsiębiorstwo Kaczmarek - 2 sp. z o.o.**

**przedstawia  
system kanalizacji wewnętrznej**

**z PP-HT**

przeznaczony do montażu kanalizacji wewnętrznej np. w budownictwie mieszkaniowym jedno- i wielorodzinnym, biurach, pralniach, szpitalach, laboratoriach, jak również do budowy instalacji przemysłowych oraz w rolnictwie.

Ze względu na neutralność biologiczną materiału, z którego wykonane są poszczególne elementy kanalizacji powyższy system zalecany jest do stosowania w przemyśle spożywczym.

Rury i kształtki produkowane są z importowanego od producentów zachodnioeuropejskich granulatu polipropylenu w kolorze szarym i białym o gwarantowanej jakości, potwierdzonej wdrożonym w przedsiębiorstwie systemem zapewnienia jakości ISO 9001:2000.

Normy, aprobaty:

PN-EN 1451-1

AT/2000-02-0992 COBRTI INSTAL Warszawa (ważna do 27.08.2005r.)



## **Charakterystyka systemu kanalizacji wewnętrznej z PP-HT**

- odporność na ścieki o stałej, wysokiej temperaturze do 95°C (okresowo do 100°C)
- odporność chemiczna na różnego rodzaju agresywne związki i substancje zawarte w ściekach, zarówno bytowo - gospodarczych, jak i przemysłowych
- odporność na ścieranie oraz doskonałe własności hydrauliczne
- szczelność połączeń zapewniona fabrycznie zamontowanymi dwuwargowymi uszczelkami z dociskającym pierścieniem
- niewielki ciężar właściwy rur i kształtek, ułatwiający transport i przyspieszający montaż instalacji





**ZAWSZE NIEZAWODNY!**



Przedsiębiorstwo  
**Barbara Kaczmarek Sp.J.**  
MALEWO 2; 63-800 Gostyń  
tel. (+48 65) 57 23 555  
fax (+48 65) 57 23 530  
[www.kaczmarek2.pl](http://www.kaczmarek2.pl)  
e-mail: [sekretariat@kaczmarek2.pl](mailto:sekretariat@kaczmarek2.pl)