

SYSTEMY STUDNI KANALIZACYJNYCH DIAMIR

SYSTEMY STUDNI SPADKOWYCH DIAMIR DN 315, 400, 400K, 425 NW MM

SYSTEMY STUDNI BEZSPADKOWYCH DIAMIR DN 600, 800, 1000 MM

SYSTEMY STUDNI OSADNIKOWYCH

Studnie niewłazowe **DIAMIR 315**

Podstawowe elementy składowe studni:

Kineta, podstawa studzienki

niewłazowej pozwalająca na bezpośrednie podłączenie posadowionych w gruncie rur kanalizacji deszczowej lub sanitarnej i zawierająca integralnie uformowane w niej kanały wraz z ewentualnymi rozgałęzieniami

Trzon, rura trzonowa

wznosząca o średnicy wewnętrznej 315 mm

Teleskop

część zestawu pozwalająca na kompensację osiadania, które może nastąpić po instalacji i pozwalająca na korektę wysokości studzienki. Teleskop jest instalowany na głębokości do 0,8 m od poziomu gruntu.

Obszar zastosowania:

- maksymalna głębokość instalowania 6 m,
- dopuszczalny poziom wody gruntowej 5 m,
- dopuszczalne obciążenia ruchem drogowym **SLW 60** wg **ATV-A127P**

Dobór wysokościowy

Studnie niewłazowe **DIAMIR 315**

Specyfikacja i dobór wysokościowy:

Sporządzając specyfikację materiałów dla określonej inwestycji, podajemy sumaryczne ilości poszczególnych elementów składowych studni:

- kinet
- rur wznoszących
- zwieńczeń

Parametrem wyjściowym jest wysokość studni podana w projekcie – różnica pomiędzy rzędną terenu a rzędną dna studni (dna kinety). Oznaczamy ją jako **Hs**. W celu ułatwienia obliczeń każdy rodzaj kinety ma podaną wysokość użyteczną **Hu** - różnica pomiędzy dnem kinety a dnem kielicha kinety, w którym jest zamontowana rura wznosząca. Wysokość rury wznoszącej dla celów obliczeniowych oznaczamy **Hw**. Wysokość użyteczną zwieńczenia (teleskopu) oznaczmy **Ha**. Należy pamiętać, że wysokość użyteczna teleskopu nie może być mniejsza niż grubość warstw konstrukcyjnych nawierzchni.

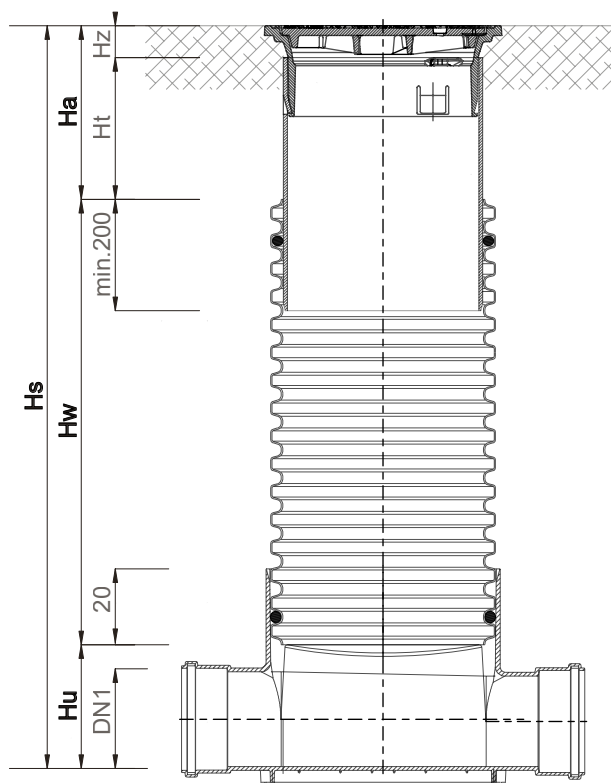
Wysokość studni niewłazowej **DIAMIR 315**

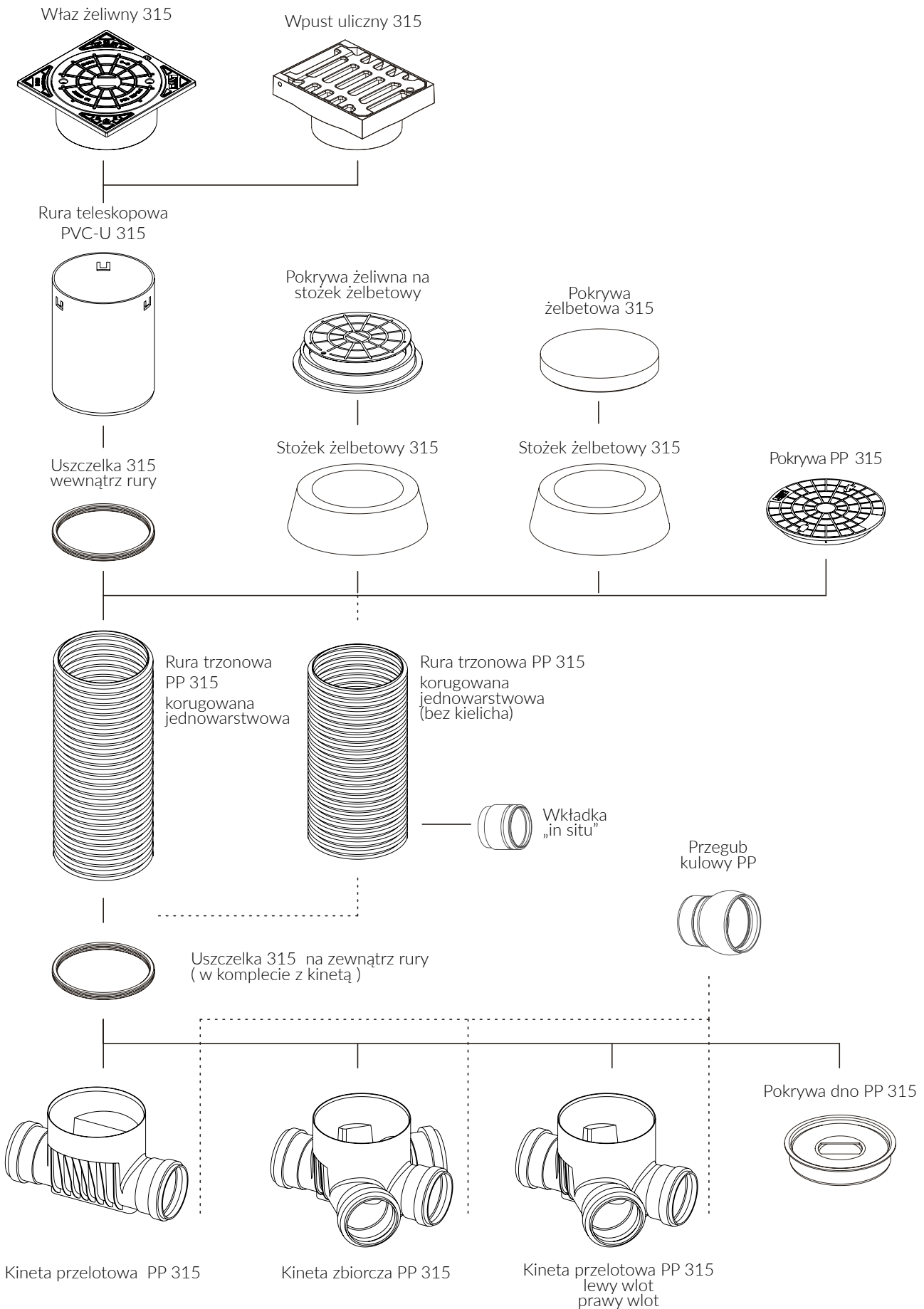
$$H_s = H_u + H_w + H_a$$

$$H_a = H_t + H_z$$

Normy:

- Studzienka DIAMIR 315 zgodna z **PN-EN 13598-2:2020-01** **PN-EN 476:2012**
- dopuszczenie do stosowania w pasie drogowym Krajowa Ocena Techniczna **IBDiM-KOT-2020-0512 wydanie 1** Krajowa Ocena Techniczna **ITB-KOT-2020-1309 wydanie 1** Krajowa Ocena Techniczna **IK-KOT-2022/0141 wydanie 1**
- **Opinia GIG** dopuszczająca do stosowania na terenach szkód górniczych do IV kategorii
- Odporność chemiczna elementów studni PP na związki chemiczne zgodna z wytycznymi **ISO / TR 10358**
- Włazy i wpusty spełniają wymagania normy **PN-EN 124:2015**
- Uszczelki spełniają wymagania normy **PN-EN 681-1:2002**
- Odporność chemiczna uszczelki elastomerowych na związki chemiczne zgodna z wytycznymi **ISO / TR 7620**





Kineta przelotowa 315 PP - Typ 1 KG

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), z uszczelkami w kielichach rur wlotowych,
Kineta spadkowa o średnicy DN 315 mm z wlotami do rury gładkiej KG.

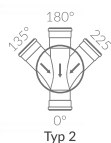


Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
110	2531110300	30	szt.	152,75
160	2531120300	30	szt.	162,75
200	2531130300	24	szt.	199,50

Kineta zbiorcza 315 PP - Typ 2 KG

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), z uszczelkami w kielichach rur wlotowych,
Kineta spadkowa o średnicy DN 315 mm z wlotami do rury gładkiej KG.

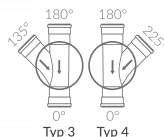


Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
110	2532113300	30	szt.	179,00
160	2532123300	20	szt.	189,00
200	2532133300	16	szt.	199,50

Kineta przelotowa 315 PP - Typ 3 i 4 KG

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), z uszczelkami w kielichach rur wlotowych,
Kineta spadkowa o średnicy DN 315 mm z wlotami do rury gładkiej KG.
z dodatkowym wlotem pod kątem 45°: L - z lewej lub P - z prawej strony, w kierunku spadku.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
110 + L110 - 45°	2533113300	30	szt.	165,00
160 + L160 - 45°	2533123300	30	szt.	189,00
200 + L200 - 45°	2533133300	16	szt.	199,00
110 + P110 - 45°	2534113300	30	szt.	165,00
160 + P160 - 45°	2534123300	30	szt.	189,00
200 + P200 - 45°	2534133300	16	szt.	199,00

Rura trzonowa 315 PP SN4 BK

bez kielicha i bez uszczelki,
korugowana wznosząca,
DN/OD 355 - ID 315 mm,

Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
315 x 1250	2713332120	6	szt.	102,83
315 x 2000	2713332200	6	szt.	159,18
315 x 3000	2713332300	6	szt.	238,65
315 x 6000	2713332600	6	szt.	477,28

Inne długości trzonowych DN/ID 315 mm PP SN4 BK dostępne są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Rura trzonowa 315 PP SN4

z kielichem i bez uszczelki,
korugowana wznosząca,
DN/OD 355 - ID 315 mm.

Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
315 x 895	2713342090	6	szt.	82,82
315 x 3000	2713342300	6	szt.	263,12
315 x 6000	2713342600	6	szt.	513,59

Inne długości trzonowych DN/ID 315 mm PP SN4 dostępne są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Rura teleskopowa 315 PVC-U

bez kielicha, bez uszczelki,
z zaczepami do włazu żeliwnego DN/ID 315 mm

Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
315 x 400	2781321040	36	szt.	75,00
315 x 800	2781321080	18	szt.	130,00

Inne długości rur teleskopowych DN/ID 315 mm PVC-U dostępne są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Stożek żelbetowy 315

na rurę trzonową korugowaną DN/ID 315 mm PP.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1, IBDiM-KOT-2021/0688 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
B 125 - 12,5t	2951132000	9	szt.	89,78

Pokrywa żelbetowa 315

na stożek żelbetowy DN 315 mm,



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1, IBDiM-KOT-2021/0688 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
A 15 - 1,5t	2952131000	12	szt.	58,44

Właz żeliwny 315

na rurę teleskopową DN/ID 315 mm PVC-U,



Normy: PN-EN 124, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
A 15 - 1,5t	2901131100	42	szt.	279,70
B 125 - 12,5t	2901132100	42	szt.	368,75
D 400 - 40t	2901134100	48	szt.	507,90

Wpusty uliczny 315na rurę teleskopową DN/ID 315 mm PVC-U,
K kratka - wpust.

Normy: PN-EN 124, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
B 125 - 12,5t	2902132100	42	szt.	382,67
D 400 - 40t	2902134100	30/24	szt.	648,38

Pokrywa żeliwna 315

na stożek żelbetowy DN 315 mm,

Normy: PN-EN 124, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
B 125 - 12,5t	2901142500	--	szt.	445,20

Pokrywa 315 PP

przeznaczona bezpośrednio na rurę trzonową DN/ID 315 mm PP,

Normy: PN-EN 124, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
A 15 - 1,5t	2539405090	10	szt.	65,70

Dno 315 PP

bez uszczelki,
do wnętrza rury / do studni z osadnikiem.

Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Worek Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
315	2539911090	8 72	szt.	54,20

Uszczelka rury trzonowej 315

przeznaczona bezpośrednio na rurę trzonową DN/ID 315 mm PP,
przeznaczona również do studni korugowanych.

Normy: PN-EN 681, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
315	5162131010	--	szt.	24,20

Studnie niewłazowe **DIAMIR 400**

Podstawowe elementy składowe studni:

Kineta, podstawa studzienki

niewłazowej pozwalająca na bezpośrednie podłączenie posadowionych w gruncie rur kanalizacji deszczowej lub sanitarnej i zawierająca integralnie uformowane w niej kanały wraz z ewentualnymi rozgałęzieniami

Trzon, rura trzonowa

wznosząca o średnicy wewnętrznej 400 mm

Teleskop

część zestawu pozwalająca na kompensację osiadania, które może nastąpić po instalacji i pozwalająca na korektę wysokości studzienki. Teleskop jest instalowany na głębokości do 0,8 m od poziomu gruntu.

Obszar zastosowania:

- maksymalna głębokość instalowania 6 m,
- dopuszczalny poziom wody gruntowej 5 m,
- dopuszczalne obciążenia ruchem drogowym **SLW 60** wg **ATV-A127P**

Dobór wysokościowy

Studnie niewłazowe **DIAMIR 400**

Specyfikacja i dobór wysokościowy:

Sporządzając specyfikację materiałów dla określonej inwestycji, podajemy sumaryczne ilości poszczególnych elementów składowych studni:

- kinet
- rur wznoszących
- zwieńczeń

Parametrem wyjściowym jest wysokość studni podana w projekcie – różnica pomiędzy rzędną terenu a rzędną dna studni (dna kinety). Oznaczamy ją jako **Hs**. W celu ułatwienia obliczeń każdy rodzaj kinety ma podaną wysokość użyteczną **Hu** – różnica pomiędzy dnem kinety a dnem kielicha kinety, w którym jest zamontowana rura wznosząca. Wysokość rury wznoszącej dla celów obliczeniowych oznaczamy **Hw**. Wysokość użyteczną zwieńczenia (teleskopu) oznaczmy **Ha**. Należy pamiętać, że wysokość użyteczna teleskopu nie może być mniejsza niż grubość warstw konstrukcyjnych nawierzchni.

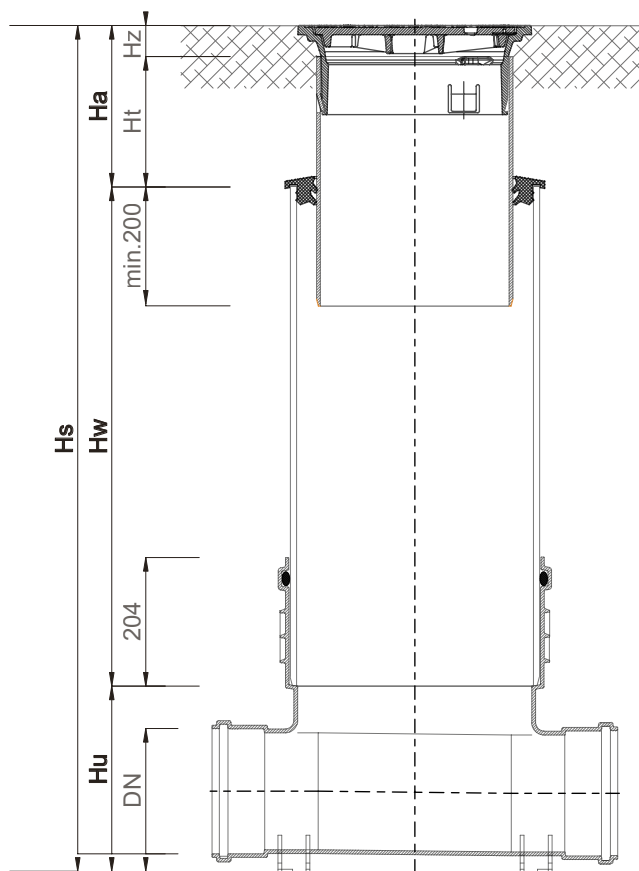
Wysokość studni niewłazowej **DIAMIR 400**

$$H_s = H_u + H_w + H_a$$

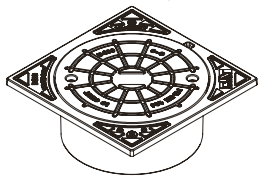
$$H_a = H_t + H_z$$

Normy:

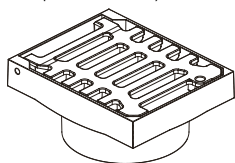
- Studzienka DIAMIR 400 zgodna z **PN-EN 13598-2:2020-01** **PN-EN 476:2012**
- dopuszczenie do stosowania w pasie drogowym Krajowa Ocena Techniczna **IBDIM-KOT-2020-0512 wydanie 1** Krajowa Ocena Techniczna **ITB-KOT-2020-1309 wydanie 1** Krajowa Ocena Techniczna **IK-KOT-2022/0141 wydanie 1**
- **Opinia GIG** dopuszczająca do stosowania na terenach szkód górniczych do IV kategorii
- Odporność chemiczna elementów studni PP na związki chemiczne zgodna z wytycznymi **ISO / TR 10358**
- Włazy i wpusty spełniają wymagania normy **PN-EN 124:2015**
- Uszczelki spełniają wymagania normy **PN-EN 681-1:2002**
- Odporność chemiczna uszczelek elastomerowych na związki chemiczne zgodna z wytycznymi **ISO / TR 7620**



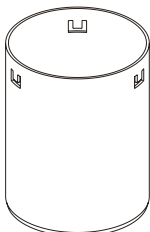
Właz żeliwna 315



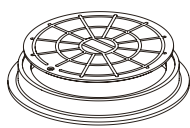
Wpust uliczny 315



Rura teleskopowa PVC-U 315



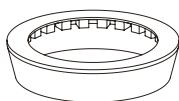
Pokrywa żeliwna na stożek żelbetowy



Pokrywa żelbetowa 400



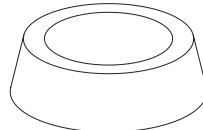
Uszczelka 400 / 315 wewnątrz rury



Stożek żelbetowy 400



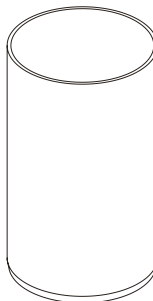
Stożek żelbetowy 400



Pokrywa PP 400



Rura trzonowa PVC-U 400 gładkościenna



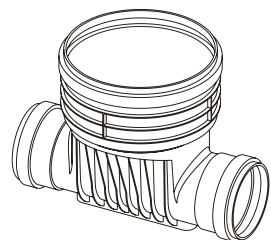
Wkładka „in situ” lub Uszczelka „in situ”



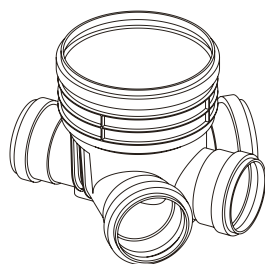
Przegub kulowy PP



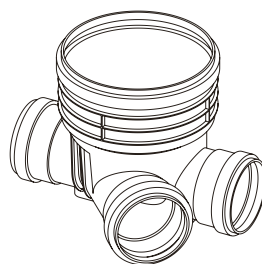
Uszczelka 400 BL (w komplecie z kinetą)



Kineta przelotowa PP 400



Kineta zbiorcza PP 400



Kineta przelotowa PP 400 lewy wlot prawy wlot

Dno PVC-U 400 (do klejenia)



Kineta przelotowa 400 PP - Typ 1 KG

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), z uszczelkami w kielichach rur wlotowych,
Kineta spadkowa o średnicy DN 400 mm z wlotami do rury gładkiej KG.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
110	2541110300	12	szt.	158,00
160	2541120300	12	szt.	168,00
200	2541130300	12	szt.	199,50
250	2541140300	6	szt.	524,50
315	2541150300	6	szt.	617,10
400	2541160300	6	szt.	824,00

Kineta przelotowa 400 PP - Typ 1 K2-Kan DN/ID

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), bez uszczelki w kielichach rur wlotowych,
Kineta spadkowa o średnicy DN 400 mm z wlotami do rury korugowanej K2-Kan DN/ID.

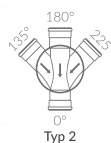


Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
200	2541530300	12	szt.	199,50
250	2541540300	6	szt.	524,50
300	2541550300	6	szt.	617,10
400	2541560300	6	szt.	824,00

Kineta zbiorcza 400 PP - Typ 2 KG

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), z uszczelkami w kielichach rur wlotowych
Kineta spadkowa o średnicy DN 400 mm z wlotami do rury gładkiej KG.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks2	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
110	2542113300	12	szt.	189,00
160	2542123300	12	szt.	199,50
200	2542133300	12	szt.	210,00
250	2542143300	6	szt.	708,00
315	2542153300	6	szt.	1 141,40

Kineta zbiorcza 400 PP - Typ 2 K2-Kan DN/ID

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), bez uszczelki w kielichach rur wlotowych.
Kineta spadkowa o średnicy DN 400 mm z wlotami do rury korugowanej K2-Kan DN/ID.

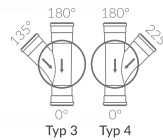


Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
200	2542533300	12	szt.	210,00
250	2542543300	6	szt.	708,00
300	2542553300	6	szt.	1 141,40

Kineta przelotowa 400 PP - Typ 3 i 4 KG

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), z uszczelkami w kielichach rur wlotowych,
Kineta spadkowa o średnicy DN 400 mm z wlotami do rury gładkiej KG.
z dodatkowym wlotem pod kątem 45°: L - z lewej lub P - z prawej strony, w kierunku spadku.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
160 + L160 - 45°	2543123300	12	szt.	190,00
200 + L200 - 45°	2543133300	12	szt.	205,00
250 + L250 - 45°	2543143300	6	szt.	629,00
160 + P160 - 45°	2544123300	12	szt.	190,00
200 + P200 - 45°	2544133300	12	szt.	205,00
250 + P250 - 45°	2544143300	6	szt.	629,00

Dodatkowy wlot kinety 400 PP

Kineta spadkowa o średnicy DN 400 mm z wlotami do rury gładkiej KG (z uszczelką w dodatkowym wlocie)
lub z wlotami do rury korugowanej K2-Kan DN/ID (bez uszczelki w dodatkowym wlocie).
Cena obejmuje tylko dodatkowy wlot 45° lub 90° w kierunku spadku.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
KG - 160	--	--	szt.	294,00
KG - 200	--	--	szt.	441,00
KG - 250	--	--	szt.	472,40
KG - 315	--	--	szt.	525,00
KG - 400	--	--	szt.	546,00
K2-Kan DN/ID - 200	--	--	szt.	441,00
K2-Kan DN/ID - 250	--	--	szt.	472,40
K2-Kan DN/ID - 300	--	--	szt.	525,00
K2-Kan DN/ID - 400	--	--	szt.	546,00

Rura trzonowa 400 PVC-U KG SN2 BK

bez kielicha i bez uszczelki,
gładka wznosząca,
DN/ID 385 - OD 400 mm.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
400 x 7,9 x 1000	2713411100	3	szt.	141,70
400 x 7,9 x 1250	2713411120	3	szt.	177,61
400 x 7,9 x 1500	2713411150	3	szt.	213,13
400 x 7,9 x 2000	2713411200	3	szt.	284,17
400 x 7,9 x 6000	2713411600	3	szt.	852,51

Inne długości i sztywności rury trzonowej DN/OD 400 mm PVC-U KG BK produkowane są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Uszczelka manszeta

wkładana do wnętrza rury trzonowej DN 400 KG,
wewnątrz uszczelki osadza się rurę teleskopową DN/ID 315 mm PVC-U.



Normy: PN-EN 681, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
400 / 315	5165311060	- -	szt.	61,60

Rury teleskopowe DN/ID 315 mm PVC-U, wraz z włazami i wpustami, znajdują się na stronach 71-73 w dziale "Systemy studni kanalizacyjnych DIAMIR 315".

Stożek żelbetowy 400

na rurę trzonową gładką DN/OD 400 mm PVC-U,



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1, IBDiM-KOT-2021/0688 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
B 125 - 12,5t	2951142000	9	szt.	94,74

Pokrywa żelbetowa 400

na stożek żelbetowy DN 400 mm,



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1, IBDiM-KOT-2021/0688 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
A 15 - 1,5t	2952141000	10	szt.	66,91

Pokrywa 400 PP

przeznaczona bezpośrednio na rurę trzonową DN/OD 400 mm PVC-U,



Normy: PN-EN 124, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
A 15 - 1,5t	2549405090	6	szt.	65,70

Pokrywa żeliwna DN 315 mm , wraz z włączami i wpustami, znajdują się na stronach 72-73 w dziale "Systemy studni kanalizacyjnych DIAMIR 315".

Dno 400 PVC-Ubez uszczelki,
do wnętrza rury / do studni z osadnikiem.

Normy: PN-EN 124, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Worek Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
400	2549921030	-- --	szt.	171,76

Pokrywa żeliwna DN 315 mm , wraz z włączami i wpustami, znajdują się na stronach 72-73 w dziale "Systemy studni kanalizacyjnych DIAMIR 315".

Studnie niewłazowe **DIAMIR 400 K**

Podstawowe elementy składowe studni:

Kineta, podstawa studzienki

niewłazowej pozwalająca na bezpośrednie podłączenie posadowionych w gruncie rur kanalizacji deszczowej lub sanitarnej i zawierająca integralnie uformowane w niej kanały wraz z ewentualnymi rozgałęzieniami

Trzon, rura trzonowa

wznosząca o średnicy wewnętrznej 400 mm

Teleskop

część zestawu pozwalająca na kompensację osiadania, które może nastąpić po instalacji i pozwalająca na korektę wysokości studzienki. Teleskop jest instalowany na głębokości do 0,8 m od poziomu gruntu.

Obszar zastosowania:

- maksymalna głębokość instalowania 6 m,
- dopuszczalny poziom wody gruntowej 5 m,
- dopuszczalne obciążenia ruchem drogowym **SLW 60** wg **ATV-A127P**

Dobór wysokościowy

Studnie niewłazowe **DIAMIR 400 K**

Specyfikacja i dobór wysokościowy:

Sporządzając specyfikację materiałów dla określonej inwestycji, podajemy sumaryczne ilości poszczególnych elementów składowych studni:

- kinet
- rur wznoszących
- zwieńczeń

Parametrem wyjściowym jest wysokość studni podana w projekcie – różnica pomiędzy rzędną terenu a rzędną dna studni (dna kinety). Oznaczamy ją jako **Hs**. W celu ułatwienia obliczeń każdy rodzaj kinety ma podaną wysokość użyteczną **Hu** – różnica pomiędzy dnem kinety a dnem kielicha kinety, w którym jest zamontowana rura wznosząca. Wysokość rury wznoszącej dla celów obliczeniowych oznaczamy **Hw**. Wysokość użyteczną zwieńczenia (teleskopu) oznaczmy **Ha**. Należy pamiętać, że wysokość użyteczna teleskopu nie może być mniejsza niż grubość warstw konstrukcyjnych nawierzchni.

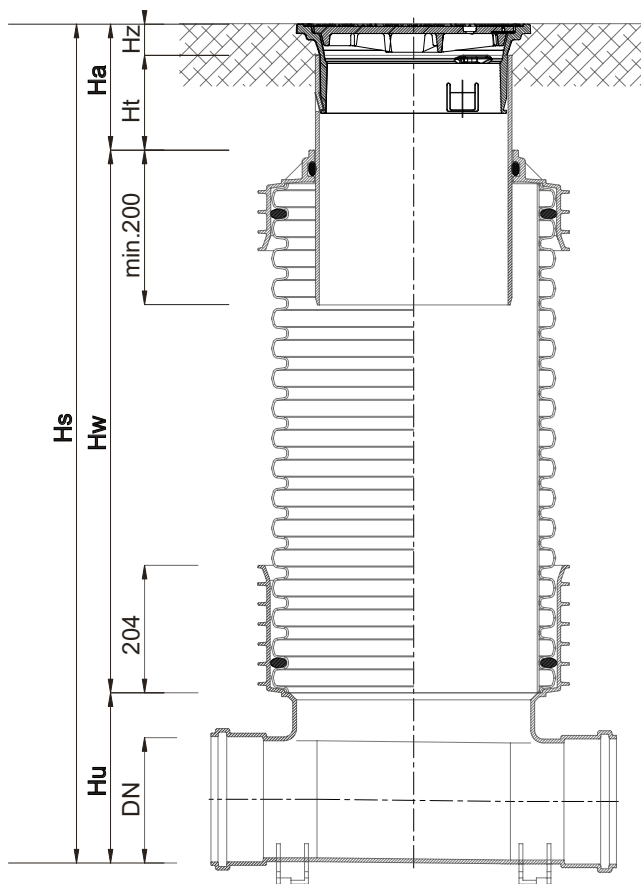
Wysokość studni niewłazowej **DIAMIR 400 K**

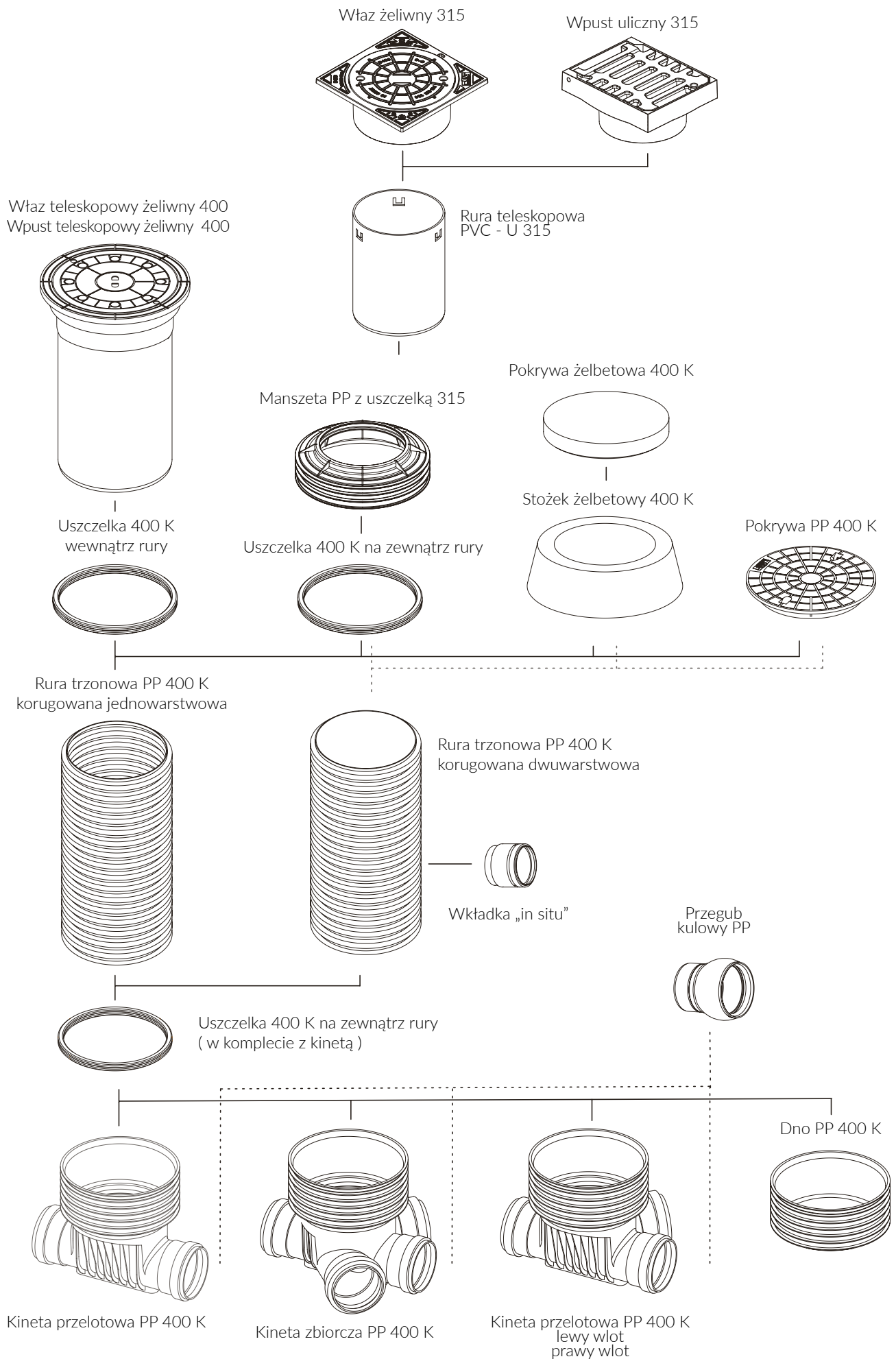
$$H_s = H_u + H_w + H_a$$

$$H_a = H_t + H_z$$

Normy:

- Studzienka DIAMIR 400 K zgodna z **PN-EN 13598-2:2020-01** **PN-EN 476:2012**
- dopuszczenie do stosowania w pasie drogowym Krajowa Ocena Techniczna **IBDiM-KOT-2020-0512 wydanie 1** Krajowa Ocena Techniczna **ITB-KOT-2020-1309 wydanie 1** Krajowa Ocena Techniczna **IK-KOT-2022/0141 wydanie 1**
- **Opinia GIG** dopuszczająca do stosowania na terenach szkód górniczych do IV kategorii
- Odporność chemiczna elementów studni PP na związki chemiczne zgodna z wytycznymi **ISO / TR 10358**
- Włazy i wpusty spełniają wymagania normy **PN-EN 124:2015**
- Uszczelki spełniają wymagania normy **PN-EN 681-1:2002**
- Odporność chemiczna uszczelki elastomerowych na związki chemiczne zgodna z wytycznymi **ISO / TR 7620**





Kineta przelotowa 400 K PP - Typ 1 KG

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), z uszczelkami w kielichach rur wlotowych, Kineta spadkowa o średnicy DN 400 K mm z wlotami do rury gładkiej KG.

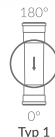


Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
160	2551120300	12	szt.	192,60
200	2551130300	12	szt.	233,60
250	2551140300	9	szt.	588,00
315	2551150300	6	szt.	689,90
400	2551160300	6	szt.	921,90

Kineta przelotowa 400 K PP - Typ 1 K2-Kan DN/ID

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), bez uszczelki w kielichach rur wlotowych, Kineta spadkowa o średnicy DN 400 K mm z wlotami do rury korugowanej K2-Kan DN/ID.

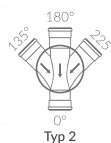


Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
200	2551530300	12	szt.	233,60
250	2551540300	9	szt.	588,00
300	2551550300	6	szt.	689,90
400	2551560300	6	szt.	921,90

Kineta zbiorcza 400 K PP - Typ 2 KG

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), z uszczelkami w kielichach rur wlotowych, Kineta spadkowa o średnicy DN 400 K mm z wlotami do rury gładkiej KG.

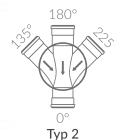


Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
160	2552123300	12	szt.	257,90
200	2552133300	12	szt.	290,40
250	2552143300	6	szt.	793,80
315	2552153300	6	szt.	1 232,70

Kineta zbiorcza 400 K PP - Typ 2 K2-Kan DN/ID

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), bez uszczelki w kielichach rur wlotowych.
Kineta spadkowa o średnicy DN 400 K mm z wlotami do rury korugowanej K2-Kan DN/ID.

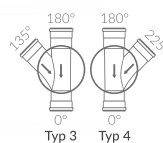


Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
200	2552533300	12	szt.	290,40
250	2552543300	6	szt.	793,80
300	2552553300	6	szt.	1 232,70

Kineta przelotowa 400 K PP - Typ 3 i 4 KG

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), z uszczelkami w kielichach rur wlotowych,
Kineta spadkowa o średnicy DN 400 K mm z wlotami do rury gładkiej KG.
z dodatkowym wlotem pod kątem 45°: L - z lewej lub P - z prawej strony, w kierunku spadku.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
160 + L160 - 45°	2553123300	12	szt.	229,00
200 + L200 - 45°	2553133300	12	szt.	268,64
250 + L250 - 45°	2553143300	6	szt.	705,60
160 + P160 - 45°	2554123300	12	szt.	229,00
200 + P200 - 45°	2554133300	12	szt.	268,64
250 + P250 - 45°	2554143300	6	szt.	705,60

Dodatkowy wlot kinety 400 K PP

Kineta spadkowa o średnicy DN 400 K mm z wlotami do rury gładkiej KG (z uszczelką w dodatkowym wlocie)
lub z wlotami do rury korugowanej K2-Kan DN/ID (bez uszczelki w dodatkowym wlocie).
Cena obejmuje tylko dodatkowy wlot 45° lub 90° w kierunku spadku.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
KG - 160	--	--	szt.	294,00
KG - 200	--	--	szt.	441,00
KG - 250	--	--	szt.	472,40
KG - 315	--	--	szt.	525,00
KG - 400	--	--	szt.	546,00
K2-Kan DN/ID - 200	--	--	szt.	441,00
K2-Kan DN/ID - 250	--	--	szt.	472,40
K2-Kan DN/ID - 300	--	--	szt.	525,00
K2-Kan DN/ID - 400	--	--	szt.	546,00

Rura trzonowa 400 K PP 1W SN4 BK

bez kielicha i bez uszczelki,
korugowana jednowarstwowa wznosząca,
DN/OD 455 - ID 400 mm.

Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
400 K x 2000	2713532200	3	szt.	215,99
400 K x 3000	2713532300	3	szt.	338,77
400 K x 6000	2713532600	3	szt.	677,40

Inne długości rury trzonowej DN/ID 400 K mm PP 1W SN4 BK dostępne są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Rura trzonowa 400 K PP 2W SN4 BK

bez kielicha i bez uszczelki,
korugowana dwuwarstwowa wznosząca,
DN/OD 455 - ID 400 mm.

Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
400 K x 2000	2733532200	3	szt.	329,40
400 K x 3000	2733532300	3	szt.	494,10
400 K x 6000	2733532600	3	szt.	988,20

Inne długości rury trzonowej DN/ID 400 K mm PP 2W SN4 BK dostępne są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Złączka rury trzonowej 400 K PP

bez uszczelek,
Do łączenia rur trzonowych korugowanych jedno i dwuwarstwowych DN/ID 400 K mm PP.

Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM AT/2010-02-0830/2, ITB AT-15-9489/2015



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
DN 400 K	1003313000	- -	szt.	237,93

Rury teleskopowe DN/ID 315 mm PVC-U, wraz z włączkami i wpustami, znajdują się na stronach 71-73 w dziale "Systemy studni kanalizacyjnych DIAMIR 315".

Manszeta 400 K PP

z uszczelkami 400 K i 315 mm,
Do łączenia rury trzonowej DN/ID 400 K mm PP z rurą teleskopową DN/ID 315 mm PVC-U.

Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
400 K / 315	2559250090	- -	szt.	100,00

Rury teleskopowe DN/ID 315 mm PVC-U, wraz z włączkami i wpustami, znajdują się na stronach 71-73 w dziale "Systemy studni kanalizacyjnych DIAMIR 315".

Stożek żelbetowy 400 K

na rurę trzonową korugowaną DN/ID 400 K mm PP,

**Normy:** PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1, IBDiM-KOT-2021/0688 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
B 125 - 12,5t	2951152000	6	szt.	124,39

Pokrywa żelbetowa 400 K

na stożek żelbetowy DN 400 K

**Normy:** PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1, IBDiM-KOT-2021/0688 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
A 15 - 1,5t	2952151000	10	szt.	100,19

Właz żeliwny z rurą telekopową 400 K PVC-Uprzeznaczony bezpośrednio na rurę trzonową DN/ID 400 K mm PP,
do rury korugowanej jednowarstwowej DN 400 K PP.**Normy:** PN-EN 124, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
D 400 - 40t	2922154400	4	szt.	733,70

Pokrywa 400 K PP

przeznaczona bezpośrednio na rurę trzonową DN/ID 400 K mm PP,

**Normy:** PN-EN 124, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
A 15 - 1,5t	2559405090	6	szt.	70,00

Włazy i wpusty żeliwne DN 315 mm znajdują się na stronach 72-73 w dziale "Systemy studni kanalizacyjnych DIAMIR 315".

Dno 400 K PP

bez uszczelki,
do studni z osadnikiem.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Worek Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
400 K	2559911030	-- --	szt.	115,00

Uszczelka rury trzonowej 400 K

przeznaczona bezpośrednio na rurę trzonową DN/ID 400 K mm PP,
przeznaczona również do studni korugowanych (do kinety, manszety i dna DN 400 K mm).



Normy: PN-EN 124, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
400 K	5161151010	--	szt.	33,00

Uszczelka studni korugowanej 400 K - Teleskop

wewnętrzna do rury lub studni jednowarstwowej (do teleskopu DN/ID 400 K mm PVC-U),



Normy: PN-EN 124, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
400 K	5163151050	--	szt.	42,90

Studnie niewłazowe **DIAMIR 425 NW**

Podstawowe elementy składowe studni:

Kineta, podstawa studzienki

niewłazowej pozwalająca na bezpośrednie podłączenie posadowionych w gruncie rur kanalizacji deszczowej lub sanitarnej i zawierająca integralnie uformowane w niej kanały wraz z ewentualnymi rozgałęzieniami

Trzon, rura trzonowa

wznosząca o średnicy wewnętrznej 425 mm

Teleskop

część zestawu pozwalająca na kompensację osiadania, które może nastąpić po instalacji i pozwalająca na korektę wysokości studzienki. Teleskop jest instalowany na głębokości do 0,8 m od poziomu gruntu.

Obszar zastosowania:

- maksymalna głębokość instalowania 6 m,
- dopuszczalny poziom wody gruntowej 5 m,
- dopuszczalne obciążenia ruchem drogowym **SLW 60** wg **ATV-A127P**

Dobór wysokościowy

Studnie niewłazowe **DIAMIR 425 NW**

Specyfikacja i dobór wysokościowy:

Sporządzając specyfikację materiałów dla określonej inwestycji, podajemy sumaryczne ilości poszczególnych elementów składowych studni:

- kinet
- rur wznoszących
- zwieńczeń

Parametrem wyjściowym jest wysokość studni podana w projekcie – różnica pomiędzy rzędną terenu a rzędną dna studni (dna kinety). Oznaczamy ją jako **Hs**. W celu ułatwienia obliczeń każdy rodzaj kinety ma podaną wysokość użyteczną **Hu** - różnica pomiędzy dnem kinety a dnem kielicha kinety, w którym jest zamontowana rura wznosząca. Wysokość rury wznoszącej dla celów obliczeniowych oznaczamy **Hw**. Wysokość użyteczną zwieńczenia (teleskopu) oznaczmy **Ha**. Należy pamiętać, że wysokość użyteczna teleskopu nie może być mniejsza niż grubość warstw konstrukcyjnych nawierzchni.

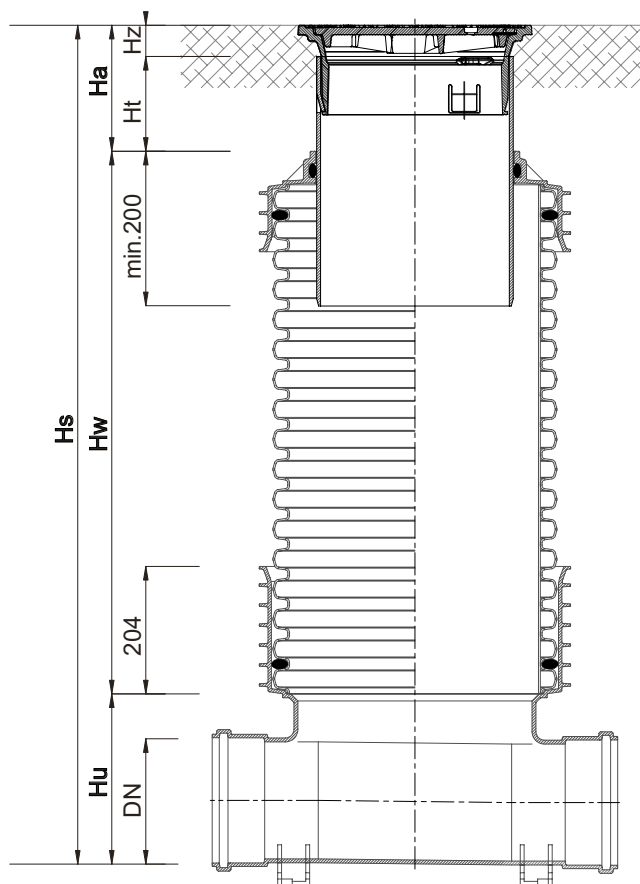
Wysokość studni niewłazowej **DIAMIR 425 NW**

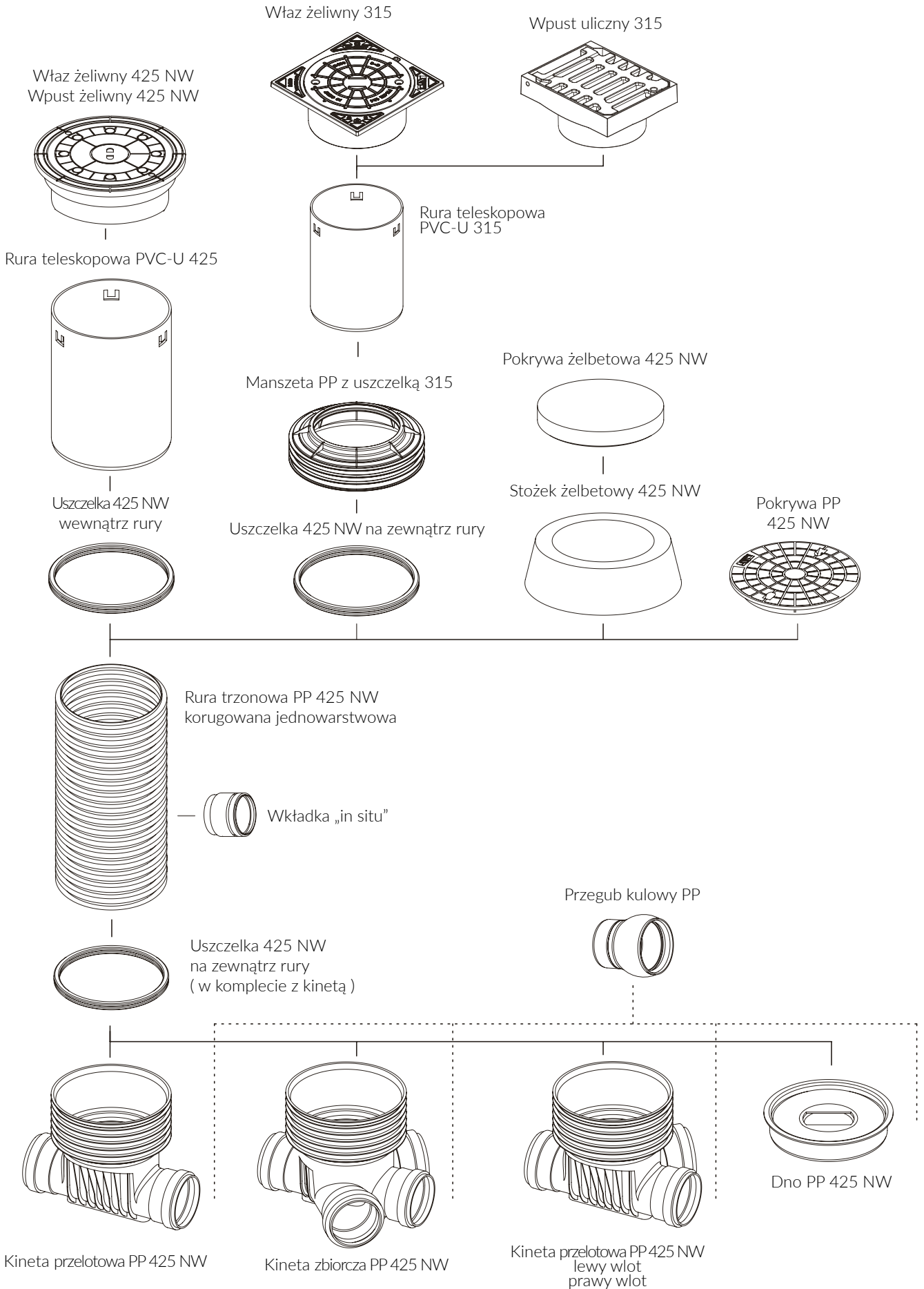
$$H_s = H_u + H_w + H_a$$

$$H_a = H_t + H_z$$

Normy:

- Studzienka DIAMIR 425 NW zgodna z **PN-EN 13598-2:2020-01**
PN-EN 476:2012
- dopuszczenie do stosowania w pasie drogowym Krajowa Ocena Techniczna **IBDiM-KOT-2020-0512 wydanie 1**
Krajowa Ocena Techniczna **ITB-KOT-2020-1309 wydanie 1**
Krajowa Ocena Techniczna **IK-KOT-2022/0141**
- **Opinia GIG** dopuszczająca do stosowania na terenach szkód górniczych do IV kategorii
- Odporność chemiczna elementów studni PP na związki chemiczne zgodna z wytycznymi **ISO / TR 10358**
- Włazy i wpusty spełniają wymagania normy **PN-EN 124:2015**
- Uszczelki spełniają wymagania normy **PN-EN 681-1:2002**
- Odporność chemiczna uszczelki elastomerowych na związki chemiczne zgodna z wytycznymi **ISO / TR 7620**





Kineta przelotowa 425 NW PP - Typ 1 KG

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), z uszczelkami w kielichach rur wlotowych,
Kineta spadkowa o średnicy DN 425 mm z wlotami do rury gładkiej KG.



Typ 1



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
110	2561110300	12	szt.	207,00
160	2561120300	12	szt.	237,60
200	2561130300	12	szt.	278,60
250	2561140300	9	szt.	633,00
315	2561150300	6	szt.	734,90
400	2561160300	6	szt.	966,90

Kineta przelotowa 425 NW PP - Typ 1 K2-Kan DN/ID

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), bez uszczelki w kielichach rur wlotowych,
Kineta spadkowa o średnicy DN 425 mm z wlotami do rury korugowanej K2-Kan DN/ID.



Typ 1

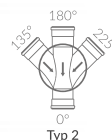


Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
200	2561530300	12	szt.	278,60
250	2561540300	9	szt.	633,00
300	2561550300	6	szt.	734,90
400	2561560300	6	szt.	966,90

Kineta zbiorcza 425 NW PP - Typ 2 KG

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), z uszczelkami w kielichach rur wlotowych
Kineta spadkowa o średnicy DN 425 mm z wlotami do rury gładkiej KG.



Typ 2

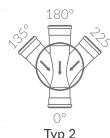


Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
110	2562113300	12	szt.	277,00
160	2562123300	12	szt.	302,90
200	2562133300	12	szt.	335,40
250	2562143300	12	szt.	855,00
315	2562153300	6	szt.	1 277,70

Kineta zbiorcza 425 NW PP - Typ 2 K2-Kan DN/ID

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), bez uszczelek w kielichach rur wlotowych.
Kineta spadkowa o średnicy DN 425 mm z wlotami do rury korugowanej K2-Kan DN/ID.



Typ 2

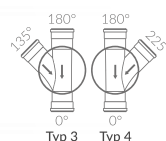


Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
200	2562533300	12	szt.	335,40
250	2562543300	6	szt.	855,00
300	2562553300	6	szt.	1 277,70

Kineta przelotowa 425 NW PP - Typ 3 i 4 KG

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), z uszczelkami w kielichach rur wlotowych,
Kineta spadkowa o średnicy DN 425 mm z wlotami do rury gładkiej KG.
z dodatkowym wlotem pod kątem 45°: L - z lewej lub P - z prawej strony, w kierunku spadku.



Typ 3

Typ 4



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
160 + L160 - 45°	2563123300	12	szt.	285,00
200 + L200 - 45°	2563133300	12	szt.	320,00
250 + L250 - 45°	2563143300	6	szt.	759,60
160 + P160 - 45°	2564123300	12	szt.	285,00
200 + P200 - 45°	2564133300	12	szt.	320,00
250 + P250 - 45°	2564143300	6	szt.	759,60

Dodatkowy wlot kinety 425 NW PP

Kineta spadkowa o średnicy DN 425 NW mm z wlotami do rury gładkiej KG (z uszczelką w dodatkowym wlocie)
lub z wlotami do rury korugowanej K2-Kan DN/ID (bez uszczelki w dodatkowym wlocie).
Cena obejmuje tylko dodatkowy wlot 45° lub 90° w kierunku spadku.



Dodatkowy wlot

Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
KG - 160	--	--	szt.	294,00
KG - 200	--	--	szt.	441,00
KG - 250	--	--	szt.	472,40
KG - 315	--	--	szt.	525,00
KG - 400	--	--	szt.	546,00
K2-Kan DN/ID - 200	--	--	szt.	441,00
K2-Kan DN/ID - 250	--	--	szt.	472,40
K2-Kan DN/ID - 300	--	--	szt.	525,00
K2-Kan DN/ID - 400	--	--	szt.	546,00

Rura trzonowa 425 NW PP 1W SN4 BK

bez kielicha i bez uszczelki,
korugowana jednowarstwowa wznosząca,
DN/OD 475 - ID 425 mm.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
425 x 2000	2713632200	3	szt.	304,75
425 x 3000	2713632300	3	szt.	457,13
425 x 6000	2713632600	3	szt.	914,25

Inne długości rur trzonowych DN/ID 425 mm PP 1W SN4 BK dostępne są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Rura teleskopowa 425 NW PVC-U

bez kielicha i bez uszczelki,
z zaczepami do włazu żeliwnego DN 425 mm.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
425 x 400	2781612040	36	szt.	94,50
425 x 800	2781612080	18	szt.	152,77

Inne długości rur teleskopowych DN/ID 425 mm PVC-U i PP dostępne są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Złączka rury trzonowej 425 NW PP

bez uszczeltek,
Do łączenia rur trzonowych korugowanych jednowarstwowych DN/ID 425 mm PP.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM AT/2010-02-0830/2, ITB AT-15-9489/2015

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
425	1003323000	- -	szt.	245,00

Rury teleskopowe DN/ID 315 mm PVC-U, wraz z włączami i wpustami, znajdują się na stronach 71-73 w dziale "Systemy studni kanalizacyjnych DIAMIR 315".

Manszeta 425 NW PP

z uszczelkami DN 425 i 315 mm,
Do łączenia rury trzonowej DN/ID 425 mm PP z rurą teleskopową DN/ID 315 mm PVC-U.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
425 / 315	2569250090	- -	szt.	120,00

Rury teleskopowe DN/ID 315 mm PVC-U, wraz z włączami i wpustami, znajdują się na stronach 71-73 w dziale "Systemy studni kanalizacyjnych DIAMIR 315".

Stożek żelbetowy 425 NW

na rurę trzonową korugowaną DN/ID 425 mm PP,

Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1, IBDiM-KOT-2021/0688 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
B 125 - 12,5t	2951162000	6	szt.	159,00

Pokrywa żelbetowa 425 NW

na stożek żelbetowy DN 425,

Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1, IBDiM-KOT-2021/0688 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
A 15 - 1,5t	2952161000	10	szt.	134,92

Właz żeliwny 425 NWprzeznaczony na rurę teleskopową DN/ID 425 mm PVC-U,
* K kratka - wpust.**Normy:** PN-EN 124, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
D 400 - 40t	2901164100	32	szt.	654,00
D 400 - 40t K*	2902164100	6	szt.	1 592,50

Pokrywa 425 NW PP

przeznaczona bezpośrednio na rurę trzonową DN/ID 425 mm PP

Normy: PN-EN 124, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
A 15 - 1,5t	2569405090	6	szt.	75,00

Włazy i wpusty żeliwne DN 315 mm znajdują się na stronach 72-73 w dziale "Systemy studni kanalizacyjnych DIAMIR 315".

Dno 425 NW PP

bez uszczelki,
do wnętrza rury / do studni z osadnikiem DN/ID 425 mm.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Worek Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
425	2569911030	-- --	szt.	125,00

Uszczelka rury trzonowej 425 NW

przeznaczona bezpośrednio na rurę trzonową DN/ID 425 mm PP,
przeznaczona również do studni korugowanych (do kinety, manszety, wjazdu żeliwnego i dna DN 425 mm).



Normy: PN-EN 681, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
425	5162151050	--	szt.	49,50

Studnie niewłazowe **DIAMIR 600**

Podstawowe elementy składowe studni:

Kineta, podstawa studzienki

niewłazowej pozwalająca na bezpośrednie podłączenie posadowionych w gruncie rur kanalizacji deszczowej lub sanitarnej i zawierająca integralnie uformowane w niej kanały wraz z ewentualnymi rozgałęzieniami

Trzon, rura trzonowa

wznosząca o średnicy wewnętrznej 600 mm

Teleskop

część zestawu pozwalająca na kompensację osiadania, które może nastąpić po instalacji i pozwalająca na korektę wysokości studzienki. Teleskop jest instalowany na głębokości do 0,8 m od poziomu gruntu.

Obszar zastosowania:

- maksymalna głębokość instalowania 6 m,
- dopuszczalny poziom wody gruntowej 5 m,
- dopuszczalne obciążenia ruchem drogowym **SLW 60** wg **ATV-A127P**

Dobór wysokościowy

Studnie niewłazowe **DIAMIR 600**

Specyfikacja i dobór wysokościowy:

Sporządzając specyfikację materiałów dla określonej inwestycji, podajemy sumaryczne ilości poszczególnych elementów składowych studni:

- kinet
- rur wznoszących
- zwieńczeń

Parametrem wyjściowym jest wysokość studni podana w projekcie – różnica pomiędzy rzędną terenu a rzędną dna studni (dna kinety). Oznaczamy ją jako **Hs**. W celu ułatwienia obliczeń każdy rodzaj kinety ma podaną wysokość użyteczną **Hu** - różnica pomiędzy dnem kinety a dnem kielicha kinety, w którym jest zamontowana rura wznosząca. Wysokość rury wznoszącej dla celów obliczeniowych oznaczamy **Hw**. Wysokość użyteczną zwieńczenia (teleskopu) oznaczmy **Ha**. Należy pamiętać, że wysokość użyteczna teleskopu nie może być mniejsza niż grubość warstw konstrukcyjnych nawierzchni.

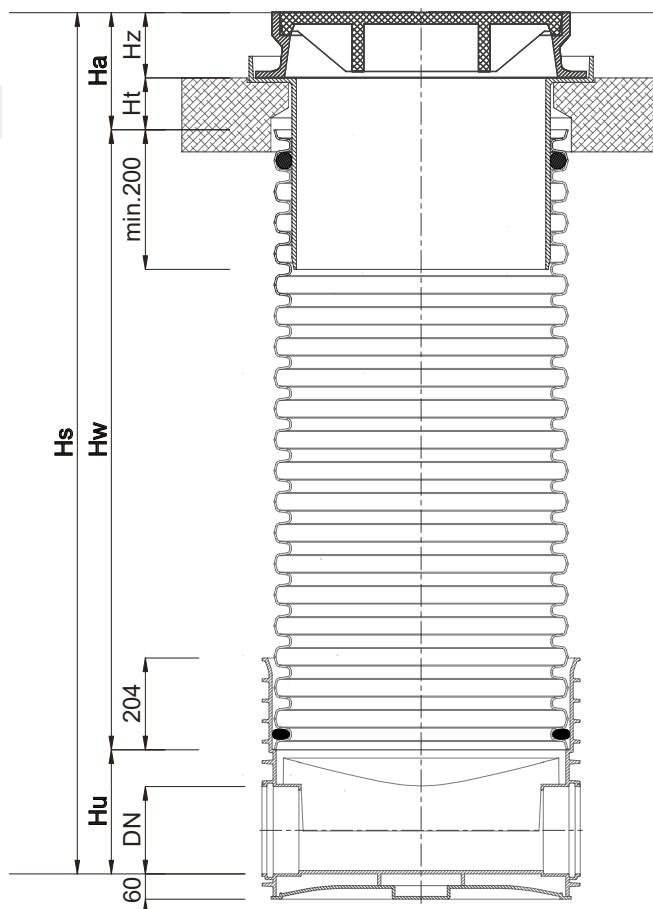
Wysokość studni niewłazowej **DIAMIR 600**

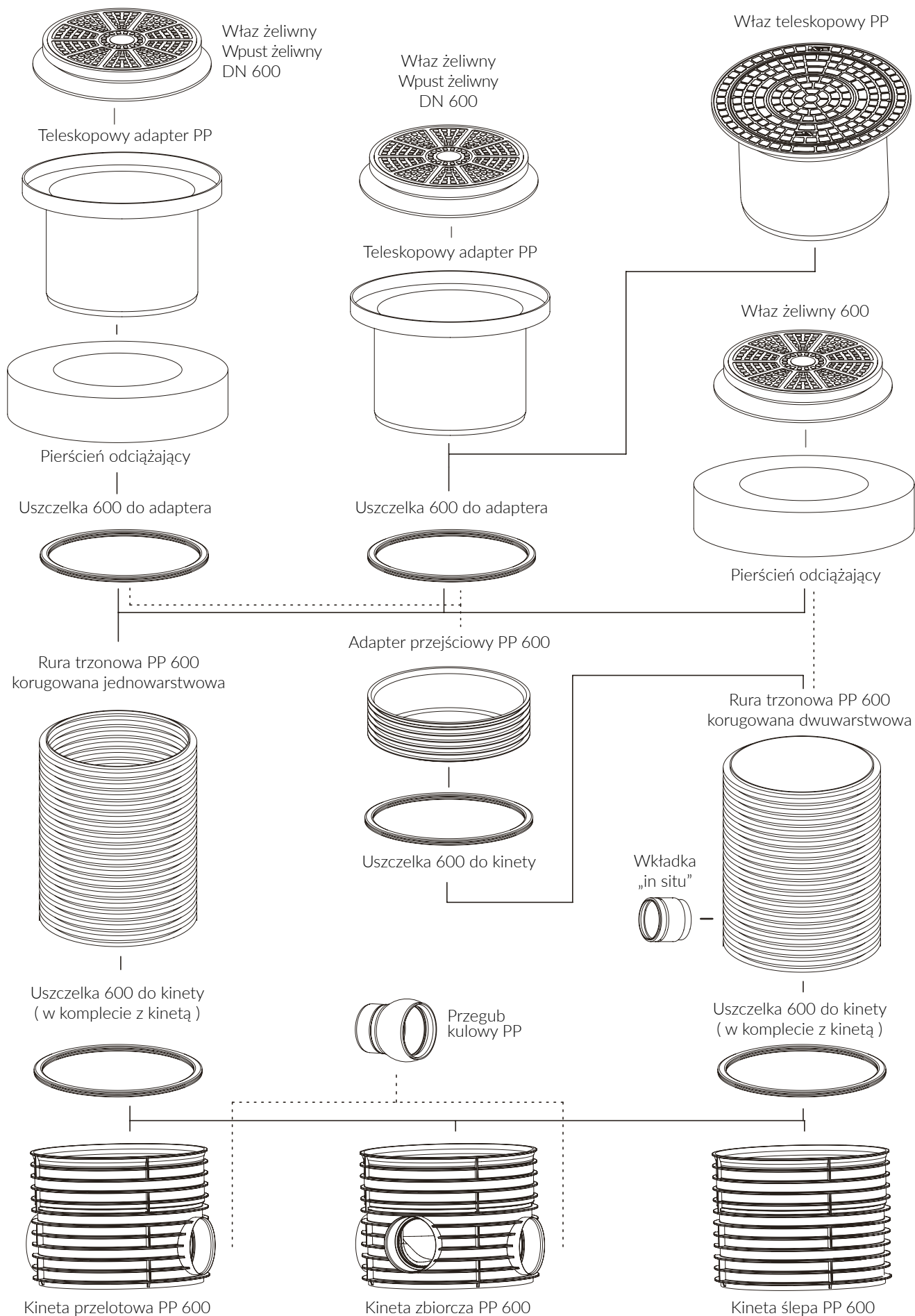
$$H_s = H_u + H_w + H_a$$

$$H_a = H_t + H_z$$

Normy:

- Studzienka DIAMIR 600 zgodna z **PN-EN 13598-2:2020-01** **PN-EN 476:2012**
- Dopuszczenie do stosowania w pasie drogowym Krajowa Ocena Techniczna **IBDiM-KOT-2020-0512 wydanie 1** Krajowa Ocena Techniczna **ITB-KOT-2020-1309 wydanie 1** Krajowa Ocena Techniczna **IK-KOT-2022/0141 wydanie 1**
- **Opinia GIG** dopuszczająca do stosowania na terenach szkód górniczych do IV kategorii
- Odporność chemiczna elementów studni PP na związki chemiczne zgodna z wytycznymi **ISO / TR 10358**
- Włazy i wpusty spełniają wymagania normy **PN-EN 124:2015**
- Uszczelki spełniają wymagania normy **PN-EN 681-1:2002**
- Odporność chemiczna uszczelki elastomerowych na związki chemiczne zgodna z wytycznymi **ISO / TR 7620**

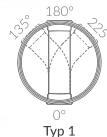




Kineta przelotowa 600 PP - Typ 1 KG

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), z uszczelkami w kielichach rur wlotowych,
Kineta bezspadkowa o średnicy DN 600 mm z wlotami do rury gładkiej KG.

Istnieje możliwość przelotu pod kątem +/- od 30 ° do 90 ° dla DN/ID 160 i 200 mm.



Typ 1



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

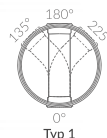
Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
160 x 180°	2581120300	8	szt.	798,00
160 x 150° (210°)	2581122300	8	szt.	798,00
160 x 135° (225°)	2581123300	8	szt.	798,00
160x 120° (240°)	2581124300	8	szt.	798,00
160 x 90° (270°)	2581126300	8	szt.	798,00
200 x 180°	2581130300	8	szt.	822,50
200 x 150° (210°)	2581132300	8	szt.	822,50
200 x 135° (225°)	2581133300	8	szt.	822,50
200 x 120° (240°)	2581134300	8	szt.	822,50
200 x 90° (270°)	2581136300	8	szt.	822,50
250 x 180°	2581140300	6	szt.	903,90
315 x 180°	2581150300	6	szt.	1 010,00
400 x 180°	2581160300	6	szt.	1 052,80

Kineta przelotowa 600 PP - Typ 1 K2-Kan DN/ID

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), bez uszczelki w kielichach rur wlotowych,
Kineta bezspadkowa o średnicy DN 600 mm z wlotami do rury korugowanej K2-Kan DN/ID.

Istnieje możliwość przelotu pod kątem +/- od 30 ° do 90 ° dla DN/ID 160 i 200 mm.

* podany wymiar DN/OD



Typ 1

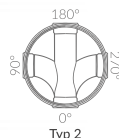


Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
160 x 180° *	2581520300	8	szt.	798,00
160 x 150° (210°) *	2581522300	8	szt.	822,50
160 x 135° (225°) *	2581523300	8	szt.	822,50
160x 120° (240°) *	2581524300	8	szt.	822,50
160 x 90° (270°) *	2581526300	8	szt.	822,50
200 x 180°	2581530300	8	szt.	822,50
200 x 150° (210°)	2581532300	8	szt.	847,20
200 x 135° (225°)	2581533300	8	szt.	847,20
200 x 120° (240°)	2581534300	8	szt.	847,20
200 x 90° (270°)	2581536300	8	szt.	847,20
250 x 180°	2581540300	6	szt.	903,90
300 x 180°	2581550300	6	szt.	1 010,00
400 x 180°	2581560300	6	szt.	1 052,90

Kineta zbiorcza 600 PP - Typ 2 KG

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), z uszczelkami w kielichach rur wlotowych
Kineta bezspadkowa o średnicy DN 600 mm z wlotami do rury gładkiej KG.



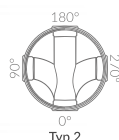
Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
160	2582126300	8	szt.	878,00
200	2582136300	8	szt.	905,00
250	2582146300	6	szt.	1 162,10
315	2582156300	6	szt.	1 325,90

Kinety zbiorcze DN/ID 600 mm PP z wlotem DN 400 dostępne są ,z dodatkowymi wlotami DN 200, 250, 315, na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Kineta zbiorcza 600 PP - Typ 2 K2-Kan DN/ID

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), bez uszczelki w kielichach rur wlotowych,
Kineta bezspadkowa o średnicy DN 600 mm z wlotami do rury korugowanej K2-Kan DN/ID.



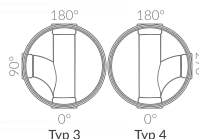
Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
200	2582536300	8	szt.	905,00
250	2582546300	6	szt.	1 162,10
300	2582556300	6	szt.	1 325,90

Kinety zbiorcze DN/ID 600 mm PP z wlotem DN 400 dostępne są ,z dodatkowymi wlotami DN 200, 250, 315, na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Kineta przelotowa 600 PP - Typ 3 i 4 KG

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), z uszczelkami w kielichach rur wlotowych,
Kineta bezspadkowa o średnicy DN 600 mm z wlotami do rury gładkiej KG.
z dodatkowym wlotem pod kątem 90°: L - z lewej lub P - z prawej strony, w kierunku spadku.

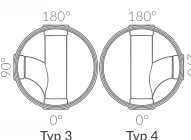


Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
160 + L160 - 90°	2583126300	8	szt.	878,00
200 + L200 - 90°	2583136300	8	szt.	905,00
160 + P160 - 90°	2584126300	8	szt.	878,00
200 + P200 - 90°	2584136300	8	szt.	905,00

Kineta przelotowa 600 PP - Typ 3 i 4 K2-Kan DN/ID

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej), bez uszczelek w kielichach rur wlotowych.
 Kineta bezspadkowa o średnicy DN 600 mm z wlotami do rury korugowanej K2-Kan DN/ID.
 z dodatkowym wlotem pod kątem 90°: L - z lewej lub P - z prawej strony, w kierunku spadku.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
160 + L160 - 90°	2583526300	8	szt.	878,00
200 + L200 - 90°	2583536300	8	szt.	905,00
160 + P160 - 90°	2584526300	8	szt.	878,00
200 + P200 - 90°	2584536300	8	szt.	905,00

Kineta ślepa 600 PP

z uszczelką do rury trzonowej (wznoszącej).



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
600	2580000300	6	szt.	696,20

Rura trzonowa 600 PP 1W SN4 BK

bez kielicha i bez uszczelki
 korugowana jednowarstwowa wznosząca,
 DN/OD 683 - ID 600 mm.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
600 x 2000	2713832200	2	szt.	640,73
600 x 3000	2713832300	2	szt.	961,07
600 x 6000	2713832600	2	szt.	1 922,16

Inne długości rury trzonowej DN/ID 600 mm PP 1W SN4 BK dostępne są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Rura trzonowa 600 PP 2W SN4 BK

bez kielicha i bez uszczelki,
 korugowana dwuwarstwowa wznosząca,
 DN/OD 683 - ID 600 mm.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
600 x 2000	2733832200	2	szt.	779,54
600 x 3000	2733832300	2	szt.	1 169,33
600 x 6000	2733832600	2	szt.	2 338,64

Inne długości rury trzonowej DN/ID 600 mm PP 2W SN4 BK dostępne są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Adaper przejściowy 600 PP

bez uszczelki,
do łączenia włazu i adaptera teleskopowego DN 600 mm PP z rurą trzonową dwuwarstwową DN 600 mm PP.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
600	2589281030	--	szt.	190,00

Pierścień żelbetowy odciążający 600

na rurę trzonową korugowaną DN/ID 600 mm PP, do włazu żeliwnego DN 600 mm,
Klasa D 400 - obciążenie 40t,
Stosowany również do stożków DN 800/600 i 1000/600 mm PP.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1,
IBDiM-KOT-2021/0688 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
1100 / 610 H 170	2953184000	6	szt.	394,34

Teleskopowy adapter 600 PP

z uszczelką do włazu żeliwnego DN 600 mm,
Teleskopowy adapter służy do osadzenia włazu żeliwnego DN 600 mm w adapterze przejściowym DN 600 mm PP.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
770 / 600	2589120090	6	szt.	350,00
850 / 600	2589140090	6	szt.	350,00

Właz teleskopowy 600 PP

z uszczelką do adaptera / rury trzonowej DN/ID 600 mm PP,
Klasa A 15 - obciążenie do 1,5t,
przeznaczony bezpośrednio na rurę trzonową DN/ID 600 mm PP.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
800 / 600	2589411090	8	szt.	435,25

Właz żeliwny 600

bezpośrednio na teleskopowy adapter DN 600 mm PP lub pierśń żelbetowy odciążający DN 600 mm,



Normy: PN-EN 124, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
A 15 - 1,5t	2901281500	--	szt.	535,73
B 125 - 12,5t	2901282500	--	szt.	1 080,63
C 250 - 25t	2901283500	--	szt.	1 146,60
D 400 - 40t	2901284500	--	szt.	1 408,20

Uszczelka studni 600

do kinety DN 600 mm PP (zakładana na zewnątrz studni),
zakładana na adapter przejściowy DN 600 mm PP (zakładana na zewnątrz rury) / do rury trzonowej DN 600 mm PP.



Normy: PN-EN 681, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
600	5161181010	--	szt.	116,31

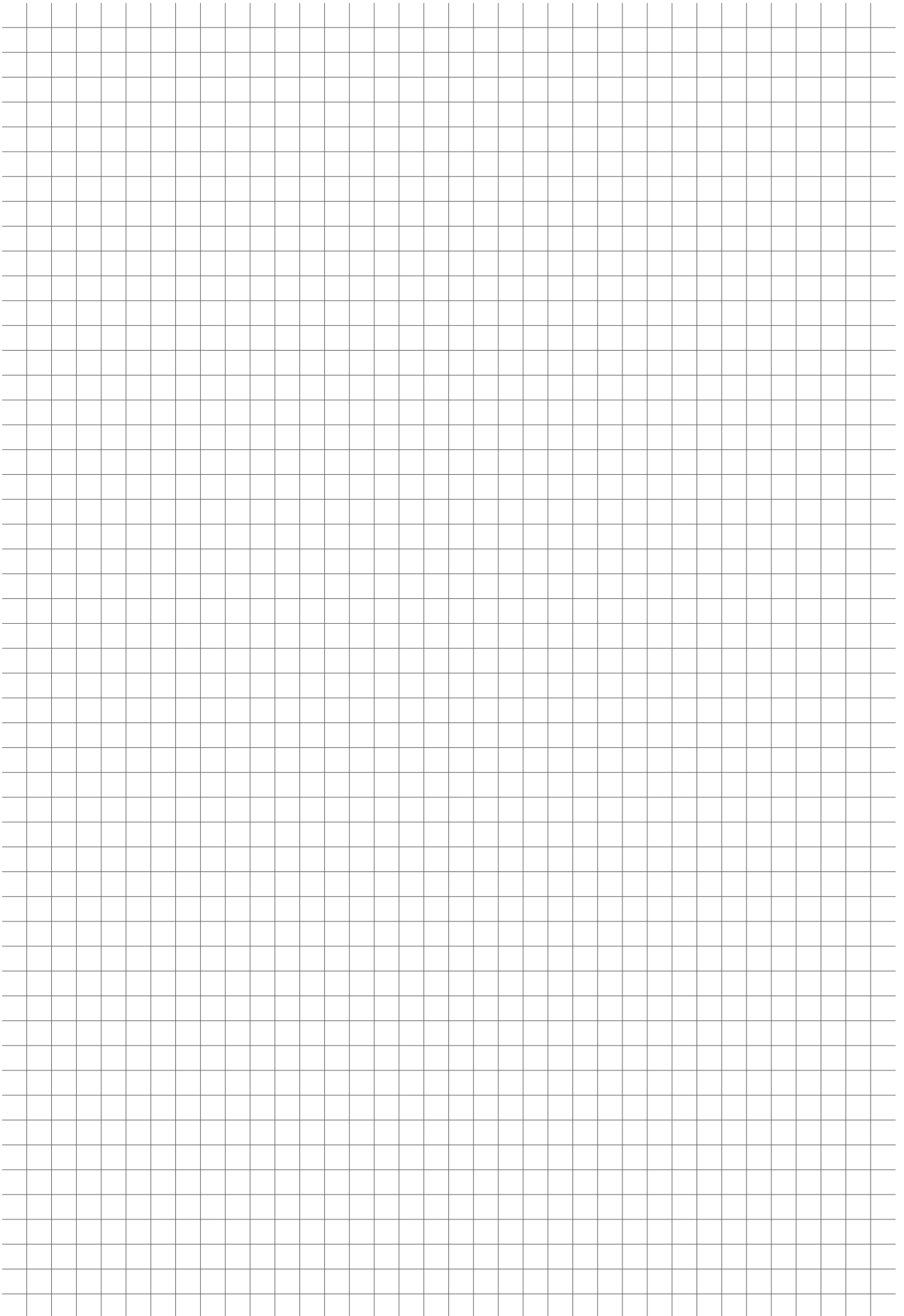
Uszczelka do adaptera 600

przeznaczona bezpośrednio na rurę trzonową DN 600 PP,
załadana na adapter przejściowy DN 600 mm PP (zakładana do wewnątrz rury) / do teleskopowego adaptera i włazu.



Normy: PN-EN 681, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
600	5163181010	--	szt.	116,31



Studnie niewłazowe **DIAMIR 800**

Podstawowe elementy składowe studni:

Kineta, podstawa studzienki

niewłazowej pozwalająca na bezpośrednie podłączenie posadowionych w gruncie rur kanalizacji deszczowej lub sanitarnej i zawierająca integralnie uformowane w niej kanały wraz z ewentualnymi rozgałęzieniami

Trzon, rura trzonowa

komora budowana z modułowych pierścieni PP o średnicy wewnętrznej 800 mm, wyposażonych w stopnie włazowe

Stożek redukcyjny

PP 800 / 600, pozwalający na korektę wysokości studzienki. Stożek wyposażony jest w stopnie włazowe

Obszar zastosowania:

- maksymalna głębokość instalowania 6 m,
- dopuszczalny poziom wody gruntowej 5 m,
- dopuszczalne obciążenia ruchem drogowym **SLW 60** wg **ATV-A127P**

Dobór wysokościowy

Studnie niewłazowe **DIAMIR 800**

Specyfikacja i dobór wysokościowy:

Sporządzając specyfikację materiałów dla określonej inwestycji, podajemy sumaryczne ilości poszczególnych elementów składowych studni:

- kinet
- rur wznoszących
- zwieńczeń

Parametrem wyjściowym jest wysokość studni podana w projekcie – różnica pomiędzy rzędną terenu a rzędną dna studni (dna kinety). Oznaczamy ją jako **Hs**. W celu ułatwienia obliczeń każdy rodzaj kinety ma podaną wysokość użyteczną **Hu** - różnica pomiędzy dnem kinety a dnem kielicha kinety, w którym jest zamontowana rura wznosząca. Wysokość rury wznoszącej dla celów obliczeniowych oznaczamy **Hw**. Wysokość stożka oznaczamy jako **Hst**. Wysokość użyteczną zwieńczenia (teleskopu) oznaczamy **Ha**.

Wysokość studni niewłazowej **DIAMIR 800**

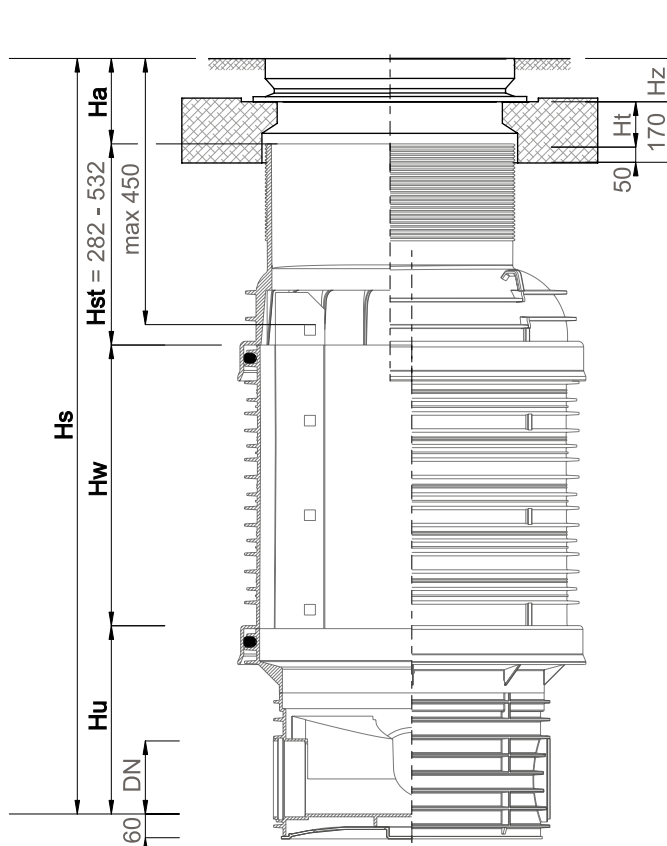
$$Hs = Hu + Hw + Hst + Ha$$

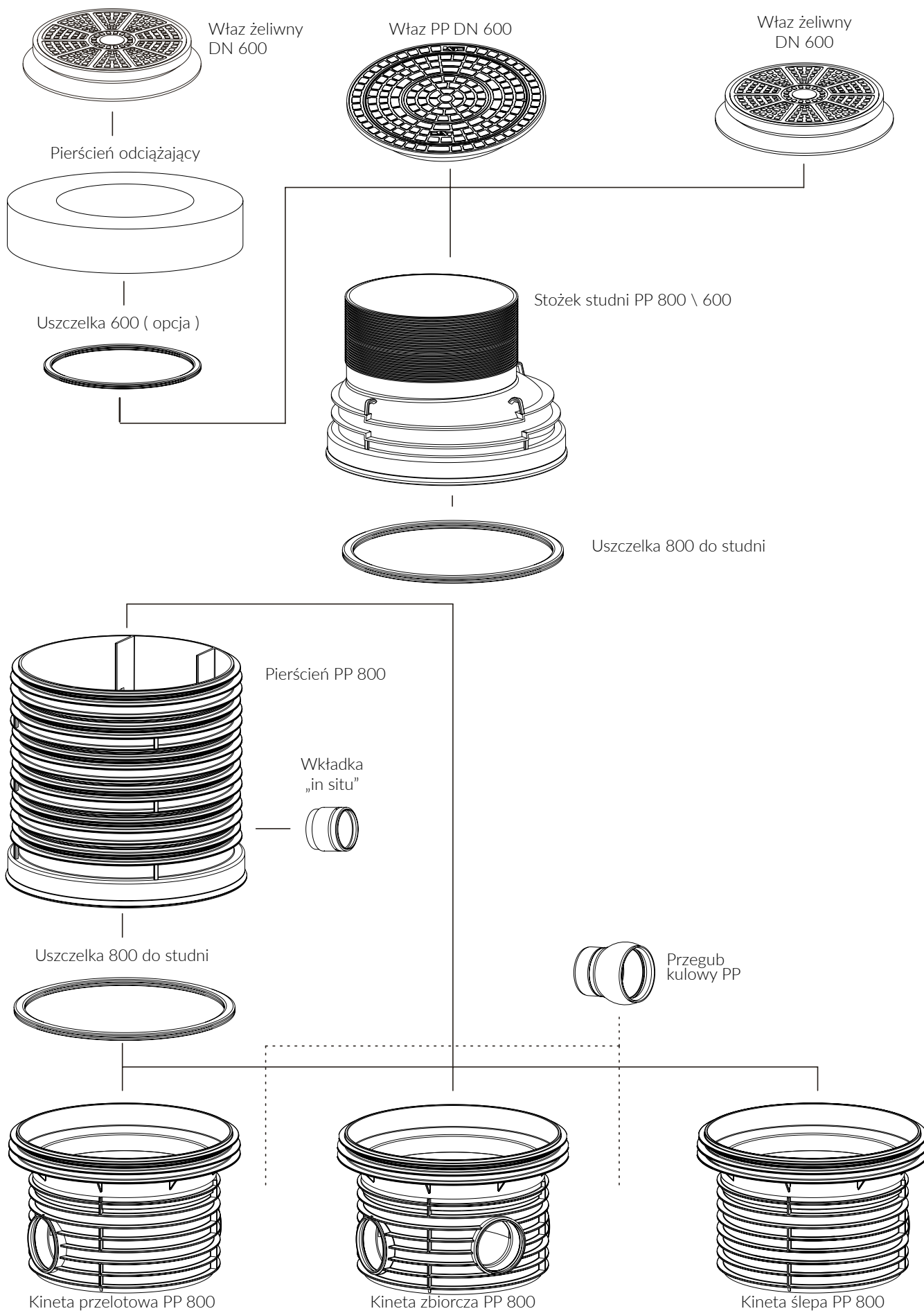
$$Ha = Ht + Hz$$

Zgodnie z wymaganiami normy **PN-EN 476:2011** dla studzienek kanalizacyjnych część wejściowa (zweźzona do 600 mm) powinna mieć maksymalnie 450 mm wysokości.

Normy:

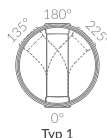
- Studzienka DIAMIR 800 zgodna z **PN-EN 13598-2:2020-01**
PN-EN 476:2012
- Dopuszczenie do stosowania w pasie drogowym Krajowa Ocena Techniczna **IBDiM-KOT-2020-0512 wydanie 1**
Krajowa Ocena Techniczna **ITB-KOT-2020-1309 wydanie 1**
Krajowa Ocena Techniczna **IK-KOT-2022/0141 wydanie 1**
- **Opinia GIG** dopuszczająca do stosowania na terenach szkód górniczych do IV kategorii
- Odporność chemiczna elementów studni PP na związki chemiczne zgodna z wytycznymi **ISO / TR 10358**
- Włazy i wpusty spełniają wymagania normy **PN-EN 124:2015**
- Uszczelki spełniają wymagania normy **PN-EN 681-1:2002**
- Odporność chemiczna uszczelki elastomerowych na związki chemiczne zgodna z wytycznymi **ISO / TR 7620**





Kineta przelotowa 800 PP - Typ 1 KG

bez uszczelki, do pierścienia wznoszącego, z uszczelkami w kielichach rur wlotowych,
Kineta bezspadkowa o średnicy DN 800 mm z wlotami do rury gładkiej KG.
 Istnieje możliwość przelotu pod kątem +/- od 30 ° do 90 ° dla DN/ID 160 i 200 mm.



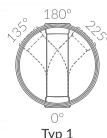
Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
160 x 180°	2621120030	--	szt.	960,00
160 x 150° (210°)	2621123030	--	szt.	960,00
160 x 135° (225°)	2621124530	--	szt.	960,00
160x 120° (240°)	2621126030	--	szt.	960,00
160 x 90° (270°)	2621129030	--	szt.	960,00
200 x 180°	2621130030	--	szt.	986,40
200 x 150° (210°)	2621133030	--	szt.	986,40
200 x 135° (225°)	2621134530	--	szt.	986,40
200 x 120° (240°)	2621136030	--	szt.	986,40
200 x 90° (270°)	2621139030	--	szt.	986,40
250 x 180°	2621140030	--	szt.	1 085,00
315 x 180°	2621150030	--	szt.	1 212,00
400 x 180°	2621160030	--	szt.	1 262,40

Inne wymiary wlotów dodatkowych KG do studni wjazdowej DN 800 mm PP dostępne są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Kineta przelotowa 800 PP - Typ 1 K2-Kan DN/ID

bez uszczelki, do pierścienia wznoszącego, bez uszczelki w kielichach rur wlotowych,
Kineta bezspadkowa o średnicy DN 800 mm z wlotami do rury korugowanej K2-Kan DN/ID.
 Istnieje możliwość przelotu pod kątem +/- od 30 ° do 90 ° dla DN/ID 160 i 200 mm.
 * podany wymiar DN/OD



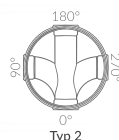
Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
160 x 180° *	2621520030	--	szt.	960,00
160 x 150° (210°) *	2621523030	--	szt.	980,00
160 x 135° (225°) *	2621524530	--	szt.	980,00
160x 120° (240°) *	2621526030	--	szt.	980,00
160 x 90° (270°) *	2621529030	--	szt.	980,00
200 x 180°	2621530030	--	szt.	986,40
200 x 150° (210°)	2621533030	--	szt.	1 006,40
200 x 135° (225°)	2621534530	--	szt.	1 006,40
200 x 120° (240°)	2621536030	--	szt.	1 006,40
200 x 90° (270°)	2621539030	--	szt.	1 006,40
250 x 180°	2621540030	--	szt.	1 085,00
300 x 180°	2621550030	--	szt.	1 212,00
400 x 180°	2621560030	--	szt.	1 262,40

Inne wymiary wlotów dodatkowych K2-Kan DN/ID do studni wjazdowej DN 800 mm PP dostępne są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Kineta zbiorcza 800 PP - Typ 2 KG

bez uszczelki, do pierścienia wznoszącego, z uszczelkami w kielichach rur wlotowych
Kineta bezspadkowa o średnicy DN 800 mm z wlotami do rury gładkiej KG.



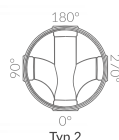
Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
160	2622129030	--	szt.	1 054,00
200	2622139030	--	szt.	1 086,00
250	2622149030	--	szt.	1 394,00
315	2622159030	--	szt.	1 590,00

Inne wymiary wlotów dodatkowych KG do studni włazowej DN 800 mm PP dostępne są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Kineta zbiorcza 800 PP - Typ 2 K2-Kan DN/ID

bez uszczelki, do pierścienia wznoszącego, bez uszczelki w kielichach rur wlotowych,
Kineta bezspadkowa o średnicy DN 800 mm z wlotami do rury korugowanej K2-Kan ID.
* podany wymiar DN/OD



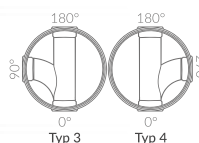
Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
160 *	2622529030	--	szt.	1 054,00
200	2622539030	--	szt.	1 086,00
250	2622549030	--	szt.	1 394,00
300	2622559030	--	szt.	1 590,00

Inne wymiary wlotów dodatkowych K2-Kan ID do studni włazowej DN 800 mm PP dostępne są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Kineta przelotowa 800 PP - Typ 3 i 4 KG

bez uszczelki, do pierścienia wznoszącego, z uszczelkami w kielichach rur wlotowych,
Kineta bezspadkowa o średnicy DN 800 mm z wlotami do rury gładkiej KG.
z dodatkowym wlotem pod kątem 90°: L - z lewej lub P - z prawej strony, w kierunku spadku.



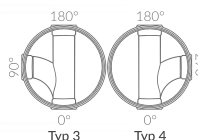
Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
160 + L160 - 90°	2623129030	--	szt.	1 054,00
200 + L200 - 90°	2623139030	--	szt.	1 086,00
160 + P160 - 90°	2624129030	--	szt.	1 054,00
200 + P200 - 90°	2624139030	--	szt.	1 086,00

Inne wymiary wlotów dodatkowych KG do studni włazowej DN 800 mm PP dostępne są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Kineta przelotowa 800 PP - Typ 3 i 4 K2-Kan DN/ID

bez uszczelki, do pierścienia wznoszącego, bez uszczelki w kielichach rur wlotowych, Kineta bezspadkowa o średnicy DN 800 mm z wlotami do rury korugowanej K2-Kan ID. z dodatkowym wlotem pod kątem 90°: L - z lewej lub P - z prawej strony, w kierunku spadku.
* podany wymiar DN/OD



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
160 + L160 - 90° *	2623729030	--	szt.	1 054,00
200 + L200 - 90°	2623539030	--	szt.	1 086,00
160 + P160 - 270° *	2624729030	--	szt.	1 054,00
200 + P200 - 270°	2624539030	--	szt.	1 086,00

Inne wymiary wlotów dodatkowych K2-Kan DN/ID do studni wjazdowej DN 800 mm PP dostępne są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Stożek 800 PP

bez uszczelki do pierścienia wznoszącego i włączów DN 800 mm,



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
800 / 600	2629220030	--	szt.	533,00

Betony, włązy DN 600 mm PP znajdują się na stronach: 99-100, w dziale "Systemy [...] DIAMIR 600".

Pierścień wznoszący 800 PP

bez uszczelki do stożka i kinet DN 800 mm PP,



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
800 x H250	2629120030	--	szt.	250,00
800 x H500	2629140030	--	szt.	480,00
800 x H750	2629160030	--	szt.	693,00
800 x H1000	2629180030	--	szt.	901,00

Pierścienie wznoszące DN 800 mm PP bez stopni dostępne są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Kineta ślepa 800 PP

bez uszczelki do pierścienia wznoszącego DN 800 mm PP,



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
800	2620040030	--	szt.	840,00

Właz 600 PP

przeznaczony na stożki 800/600 i 1000/600 mm PP,

Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
800 / 600	2589421090	--	szt.	224,00

Uszczelka studni 800

do kinety DN 800 mm PP (zakładana na zewnątrz studni),
stosowana pomiędzy kinetę a pierścień wznoszący oraz pierścień wznoszący a stożek DN 800 mm PP

Normy: PN-EN 681, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
800	5161221010	--	szt.	140,80

Uszczelka 600 do stożków

przeznaczona bezpośrednio na stożek,
do stożków DN 800/600 i 1000/600 mm PP.

Normy: PN-EN 681, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
600	5164181010	--	szt.	125,48

Stożki 1000/6000 mm PP znajdują się kolejno na stronie 112, w dziale "Systemy [...] DIAMIR 1000".

Studnie niewłazowe **DIAMIR 1000**

Podstawowe elementy składowe studni:

Kineta, podstawa studzienki

niewłazowej pozwalająca na bezpośrednie podłączenie posadowionych w gruncie rur kanalizacji deszczowej lub sanitarnej i zawierająca integralnie uformowane w niej kanały wraz z ewentualnymi rozgałęzieniami

Trzon, rura trzonowa

komora budowana z modułowych pierścieni PP o średnicy wewnętrznej 1000 mm, wyposażonych w stopnie włazowe

Stożek redukcyjny

PP 1000 / 600, pozwalający na korektę wysokości studzienki. Stożek wyposażony jest w stopnie włazowe

Obszar zastosowania:

- maksymalna głębokość instalowania 6 m,
- dopuszczalny poziom wody gruntowej 5 m,
- dopuszczalne obciążenia ruchem drogowym **SLW 60** wg **ATV-A127P**

Dobór wysokościowy

Studnie niewłazowe **DIAMIR 1000**

Specyfikacja i dobór wysokościowy:

Sporządzając specyfikację materiałów dla określonej inwestycji, podajemy sumaryczne ilości poszczególnych elementów składowych studni:

- kinet
- rur wznoszących
- zwieńczeń

Parametrem wyjściowym jest wysokość studni podana w projekcie – różnica pomiędzy rzędną terenu a rzędną dna studni (dna kinety). Oznaczamy ją jako **Hs**. W celu ułatwienia obliczeń każdy rodzaj kinety ma podaną wysokość użyteczną **Hu** - różnica pomiędzy dnem kinety a dnem kielicha kinety, w którym jest zamontowana rura wznosząca. Wysokość rury wznoszącej dla celów obliczeniowych oznaczamy **Hw**. Wysokość stożka oznaczamy jako **Hst**. Wysokość użyteczną zwieńczenia (teleskopu) oznaczamy **Ha**.

Wysokość studni niewłazowej **DIAMIR 1000**

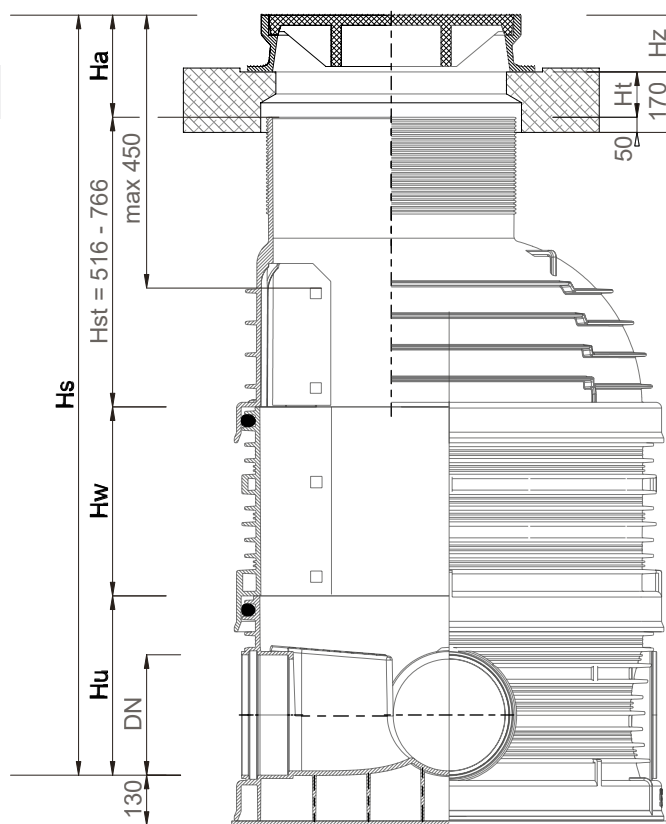
$$H_s = H_u + H_w + H_{st} + H_a$$

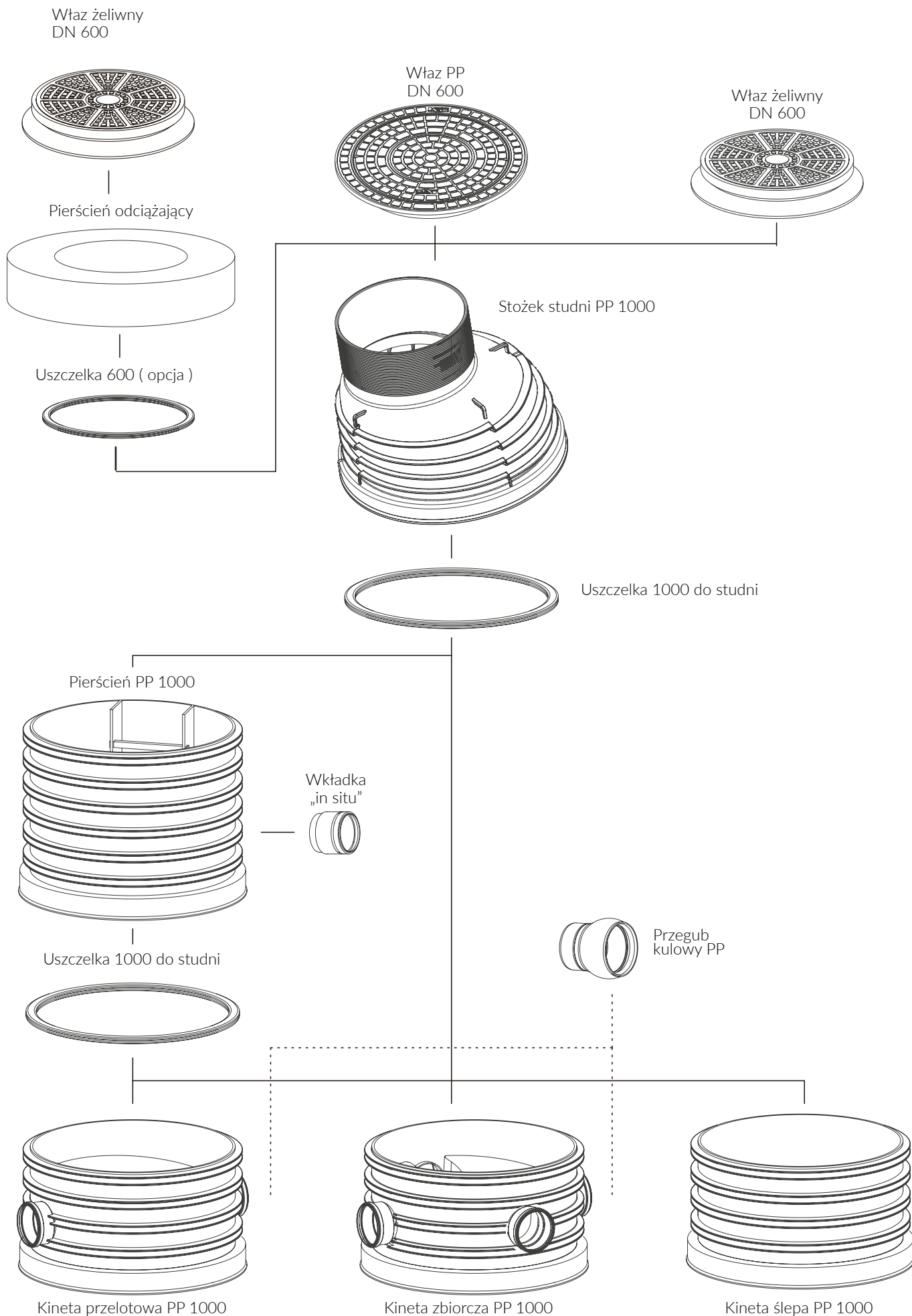
$$H_a = H_t + H_z$$

Zgodnie z wymaganiami normy **PN-EN 476:2011** dla studzienek kanalizacyjnych część wejściowa (zweżona do 600 mm) powinna mieć maksymalnie 450 mm wysokości.

Normy:

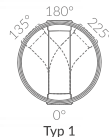
- Studzienka DIAMIR 1000 zgodna z **PN-EN 13598-2:2020-01** **PN-EN 476:2012**
- Dopuszczenie do stosowania w pasie drogowym Krajowa Ocena Techniczna **IBDiM-KOT-2020-0512 wydanie 1** Krajowa Ocena Techniczna **ITB-KOT-2020-1309 wydanie 1** Krajowa Ocena Techniczna **IK-KOT-2022/0141 wydanie 1**
- **Opinia GIG** dopuszczająca do stosowania na terenach szkód górniczych do IV kategorii
- Odporność chemiczna elementów studni PP na związki chemiczne zgodna z wytycznymi **ISO / TR 10358**
- Włazy i wpusty spełniają wymagania normy **PN-EN 124:2015**
- Uszczelki spełniają wymagania normy **PN-EN 681-1:2002**
- Odporność chemiczna uszczelki elastomerowych na związki chemiczne zgodna z wytycznymi **ISO / TR 7620**





Kineta przelotowa 1000 PP - Typ 1 KG

bez uszczelki do pierścienia wznoszącego, z uszczelkami w kielichach rur wlotowych,
Kineta bezspadkowa o średnicy DN 1000 mm z wlotami do rury gładkiej KG.
 Istnieje możliwość przelotu pod kątem +/- od 30 ° do 90 ° dla DN/ID 200,
 250, 315, 400 mm.



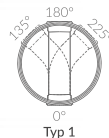
Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
200 x 180°	2631130030	4	szt.	1 199,00
200 x 150° (210°)	2631133030	4	szt.	1 199,00
200 x 135° (225°)	2631134530	4	szt.	1 199,00
200x 120° (240°)	2631136030	4	szt.	1 199,00
200 x 90° (270°)	2631139030	4	szt.	1 199,00
250 x 180°	2631140030	4	szt.	1 244,10
250 x 90° (270°)	2631149030	4	szt.	1 244,10
315 x 180°	2631150030	4	szt.	1 291,90
315 x 90° (270°)	2631159030	4	szt.	1 291,90
400 x 180°	2631160030	2	szt.	1 713,90
400 x 90° (270°)	2631169030	2	szt.	1 713,90
500 x 180°	2631170030	2	szt.	2 485,30

Inne wymiary wlotów dodatkowych KG do studni wjazdowej DN 1000 mm PP dostępne są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Kineta przelotowa 1000 PP - Typ 1 K2-Kan DN/ID

bez uszczelki do pierścienia wznoszącego, bez uszczelki w kielichach rur wlotowych,
Kineta bezspadkowa o średnicy DN 1000 mm z wlotami do rury korugowanej K2-Kan DN/ID.
 Istnieje możliwość przelotu pod kątem +/- od 30 ° do 90 ° dla DN/ID 200,
 250, 300, 400 mm.



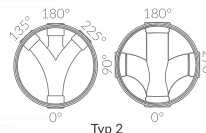
Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
200 x 180°	2631530030	4	szt.	1 199,00
200 x 150° (210°)	2631533030	4	szt.	1 199,00
200 x 135° (225°)	2631534530	4	szt.	1 199,00
200x 120° (240°)	2631536030	4	szt.	1 199,00
200 x 90° (270°)	2631539030	4	szt.	1 199,00
250 x 180°	2631540030	4	szt.	1 244,10
250 x 90° (270°)	2631549030	4	szt.	1 244,10
300 x 180°	2631550030	4	szt.	1 291,90
300 x 90° (270°)	2631559030	4	szt.	1 291,90
400 x 180°	2631560030	2	szt.	1 713,90
400 x 90° (270°)	2631569030	2	szt.	1 713,90
500 x 180°	2631570030	2	szt.	2 485,30
600 x 180°	2631580030	2	szt.	2 645,00

Inne wymiary wlotów dodatkowych K2-Kan DN/ID do studni wjazdowej DN 1000 mm PP dostępne są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Kineta zbiorcza 1000 PP - Typ 2 KG

bez uszczelki do pierścienia wznoszącego, z uszczelkami w kielichach rur wlotowych,
Kineta bezspadkowa o średnicy DN 1000 mm z wlotami do rury gładkiej KG.



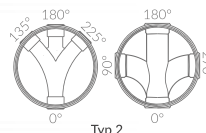
Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
200 x 135° (225°)	2632134530	4	szt.	1 270,70
200 x 90° (270°)	2632139030	4	szt.	1 270,70
250 x 90° (270°)	2632149030	4	szt.	1 312,20
315 x 90° (270°)	2632159030	4	szt.	1 388,30
400 x 90° (270°)	2632169030	2	szt.	1 818,50

Inne wymiary wlotów dodatkowych KG do studni włazowej DN 1000 mm PP dostępne są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Kineta zbiorcza 1000 PP - Typ 2 K2-Kan DN/ID

bez uszczelki do pierścienia wznoszącego, bez uszczelki w kielichach rur wlotowych,
Kineta bezspadkowa o średnicy DN 1000 mm
z wlotami do rury korugowanej K2-Kan DN/ID.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
200 x 135° (225°)	2632534530	4	szt.	1 270,70
200 x 90° (270°)	2632539030	4	szt.	1 270,70
250 x 90° (270°)	2632549030	4	szt.	1 312,20
315 x 90° (270°)	2632559030	4	szt.	1 388,30
400 x 90° (270°)	2632569030	2	szt.	1 818,50

Inne wymiary wlotów dodatkowych K2-Kan DN/ID do studni włazowej DN 1000 mm PP dostępne są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Kineta rozprężna 1000 PP

bez uszczelki do pierścienia wznoszącego, z luźnym kołnierzem
Kineta bezspadkowa o średnicy DN 1000 mm z wlotami do rury gładkiej KG.

Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
1000/H500/90 PE-200KG	2638142130	4	szt.	* na zapytanie
1000/H500/110 PE-200KG	2638143130	4	szt.	* na zapytanie

Stożek 1000 PP

bez uszczelki do pierścienia wznoszącego i włazów DN 600 mm

Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1


Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
1000 / 600	2639220030	4	szt.	819,10

Uszczelki, betony, włazy DN 600 mm PP znajdują się na stronach: 99-100, w dziale "Systemy [...] DIAMIR 600".

Pierścień wznoszący 1000 PP

bez uszczelki do stożka i kinet DN 1000 mm PP,

Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1


Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
1000 / H250	2639120030	8	szt.	379,00
1000 / H500	2639140030	4	szt.	738,00
1000 / H750	2639160030	3	szt.	1 066,40
1000 / H1000	2639180030	2	szt.	1 394,70

Pierścienie wznoszące DN 1000 mm PP bez stopni dostępne są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Kineta ślepa 1000 PP

bez uszczelki do pierścienia wznoszącego DN 1000 mm PP,

Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1


Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
1000 / H500	2630040030	4	szt.	1 140,70
1000 / H1000	2630080030	2	szt.	1 797,50

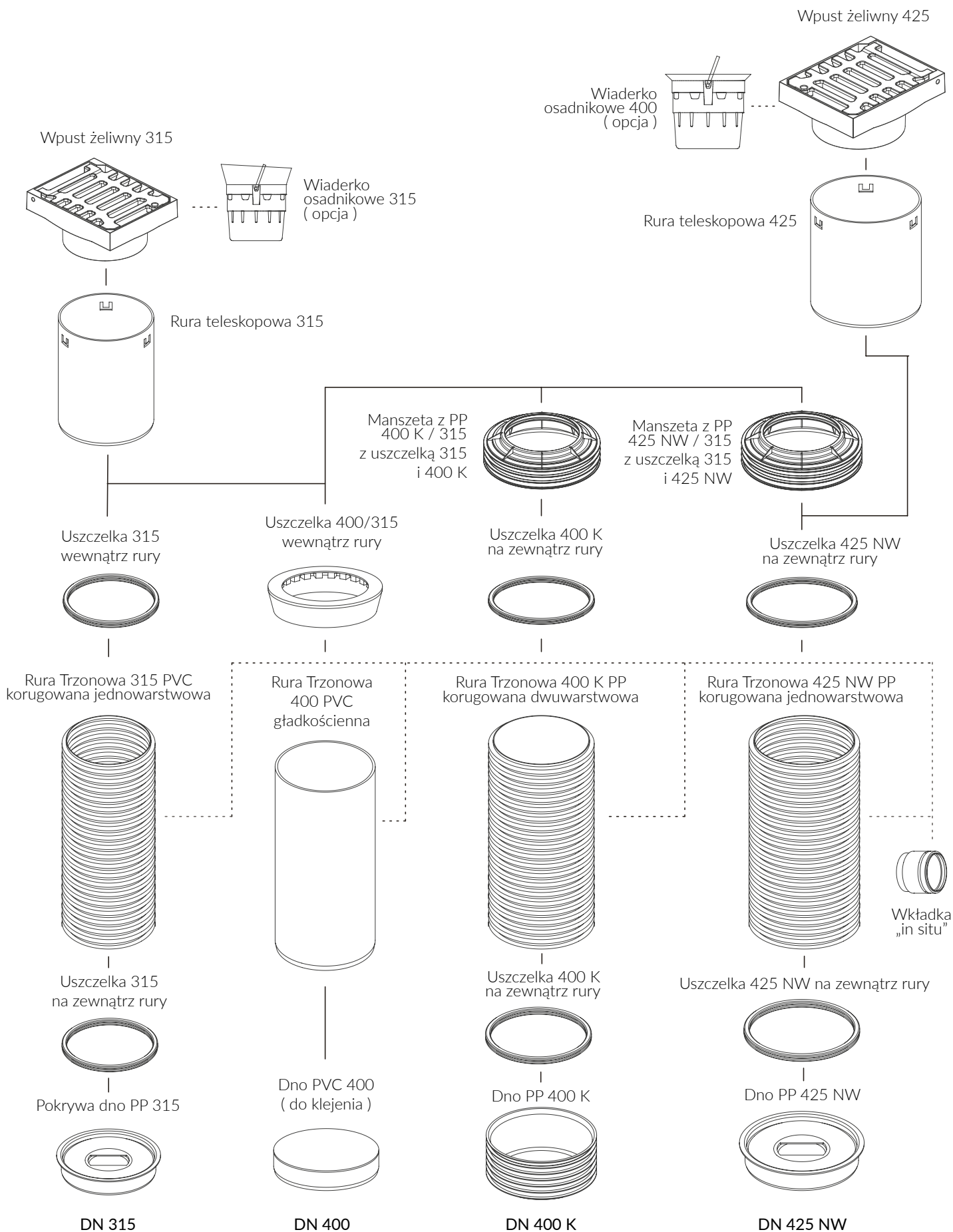
Uszczelka studni 1000

 do kinety DN 1000 mm PP (zakładana na zewnątrz studni),
 stosowana pomiędzy kinetą a pierścieniem wznoszącym oraz pierścieniem wznoszącym a stożkiem DN 1000.

Normy: PN-EN 681, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1


Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
1000	5161231010	--	szt.	185,12

Uszczelki, betony, włazy DN 600 mm PP znajdują się na stronach: 99-100, w dziale "Systemy [...] DIAMIR 600".



STUDNIE Z OSADNIKIEM DO WÓD OPADOWYCH

STUDNIE Z OSADNIKIEM 50, 100, 150 LITRÓW PP

Studnie osadnikowe 50, 100, 150 litrów PP 2W

Studnia korugowana dwuwarstwowa z osadnikiem (dnem) do wód opadowych, z króćcem gładkim PP, H₁ (wysokość osadnika) - 280 mm. 50 litrów (0,05 m³), H₂ (wysokość osadnika) - 520 mm. 100 litrów (0,10 m³), H₁ (wysokość osadnika) - 780 mm. 150 litrów (0,15 m³).

Normy: IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1



	Wymiar mm ØDN/ID studni / ØDN/ID wlotu / wysokość studni	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
Z	500 / H ₁ x 160 / x H1500	2817122151	--	szt.	540,00
Z	500 / H ₁ x 200 / x H1500	2817132151	--	szt.	576,00
Z	500 / H ₁ x 160 / x H1750	2817122171	--	szt.	588,00
Z	500 / H ₁ x 200 / x H1750	2817132171	--	szt.	624,00
Z	500 / H ₁ x 160 / x H2000	2817122201	--	szt.	636,00
Z	500 / H ₁ x 200 / x H2000	2817132201	--	szt.	672,00
Z	500 / H ₁ x 160 / x H2250	2817122221	--	szt.	684,00
Z	500 / H ₁ x 200 / x H2250	2817132221	--	szt.	720,00
Z	500 / H ₁ x 160 / x H2500	2817122251	--	szt.	732,00
Z	500 / H ₁ x 200 / x H2500	2817132251	--	szt.	768,00
Z	500 / H ₂ x 160 / x H1500	2817122152	--	szt.	540,00
Z	500 / H ₂ x 200 / x H1500	2817132152	--	szt.	576,00
Z	500 / H ₂ x 160 / x H1750	2817122172	--	szt.	588,00
Z	500 / H ₂ x 200 / x H1750	2817132172	--	szt.	624,00
Z	500 / H ₂ x 160 / x H2000	2817122202	--	szt.	636,00
Z	500 / H ₂ x 200 / x H2000	2817132202	--	szt.	672,00
Z	500 / H ₂ x 160 / x H2250	2817122222	--	szt.	684,00
Z	500 / H ₂ x 200 / x H2250	2817132222	--	szt.	720,00
Z	500 / H ₂ x 160 / x H2500	2817122252	--	szt.	732,00
Z	500 / H ₂ x 200 / x H2500	2817132252	--	szt.	768,00
Z	500 / H ₃ x 160 / x H1500	2817122153	--	szt.	540,00
Z	500 / H ₃ x 200 / x H1500	2817132153	--	szt.	576,00
Z	500 / H ₃ x 160 / x H1750	2817122173	--	szt.	588,00
Z	500 / H ₃ x 200 / x H1750	2817132173	--	szt.	624,00
Z	500 / H ₃ x 160 / x H2000	2817122203	--	szt.	636,00
Z	500 / H ₃ x 200 / x H2000	2817132203	--	szt.	672,00
Z	500 / H ₃ x 160 / x H2250	2817122223	--	szt.	684,00
Z	500 / H ₃ x 200 / x H2250	2817132223	--	szt.	720,00
Z	500 / H ₃ x 160 / x H2500	2817122253	--	szt.	732,00
Z	500 / H ₃ x 200 / x H2500	2817132253	--	szt.	768,00

Inne wymiary wlotów lub dodatkowe wloty studni z osadnikiem PP produkowane są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Studnia osadnikowa 35 dm³ PVC-U

Studnia korugowana jednowarstwowa z osadnikiem (dnem) 35 dm³ do wód opadowych, z wkładką „in-situ” lub uszczelką „in-situ” dla DN/ID 315 mm PVC-U.



Normy: IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm <small>ØDN/ID studni / ØDN/ID wlotu / wysokość studni</small>	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
315 / 110 / x H1750	2813110175	6	szt.	200,20
315 / 160 / x H1750	2813120175	6	szt.	204,80

Inne wymiary wlotów lub dodatkowe wloty studni z osadnikiem 35 dm³ PVC-U produkowane są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Studnia osadnikowa 70 dm³ PVC-U

Studnia korugowana jednowarstwowa z osadnikiem (dnem) 70 dm³ do wód opadowych, z wkładką „in-situ” lub uszczelką „in-situ” dla DN/ID 315 mm PVC-U z wkładką „in-situ” dla DN/ID 425 mm PP,
* - podany wymiar produkowany z PP.



Normy: IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm <small>ØDN/ID studni / ØDN/ID wlotu / wysokość studni</small>	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
315 / 110 / x H2000	2813110200	6	szt.	207,90
315 / 160 / x H2000	2813120200	6	szt.	212,60
425 NW / 110 / x H2000 *	2816110200	3	szt.	368,10
425 NW / 160 / x H2000 *	2816120200	3	szt.	374,00

Inne wymiary wlotów lub dodatkowe wloty studni z osadnikiem 70 dm³ PVC-U, PP produkowane są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Studnia osadnikowa 70 dm³ PVC-U

Studnia gładka jednowarstwowa z osadnikiem (dnem) 70 dm³ do wód opadowych, z uszczelką „in-situ” dla DN/ID 400 mm PVC-U.



Normy: IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm <small>ØDN/ID studni / ØDN/ID wlotu / wysokość studni</small>	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
400 / 160 / x H2000	2814120200	6	szt.	352,60
400 / 200 / x H2000	2814130200	6	szt.	359,20

Inne wymiary wlotów lub dodatkowe wloty studni z osadnikiem 70 dm³ PVC-U produkowane są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Studnia osadnikowa 70 dm³ PP 2W

Studnia korugowana dwuwarstwowa z osadnikiem (dnem) 70 dm³ do wód opadowych, z wkładką „in-situ” dla DN/ID 400 mm PP 2W.



Normy: IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm <small>ØDN/ID studni / ØDN/ID wlotu / wysokość studni</small>	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
400 K / 160 / x H2000	2815120200	3	szt.	350,60
400 K / 200 / x H2000	2815130200	3	szt.	356,20

Inne wymiary wlotów lub dodatkowe wloty studni z osadnikiem 70 dm³ PP produkowane są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Studnia osadnikowa 140 dm³ PP

Studnia korugowana dwuwarstwowa z osadnikiem (dnem) 140 dm³ do wód opadowych, z wkładką „in-situ” dla DN/ID 600 mm PP.



Normy: IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm <small>ØDN/ID studni / ØDN/ID wlotu / wysokość studni</small>	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
600 / 160 / x H2000	2818120200	2	szt.	850,00
600 / 200 / x H2000	2818130200	2	szt.	856,00

Inne wymiary wlotów lub dodatkowe wloty studni z osadnikiem 140 dm³ PVC-U produkowane są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Wiaderko osadnikowe

z blachy stalowej ocynkowanej, do studni osadnikowej.



Normy: IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm <small>Ø studni / Ø wew. wiadra / wysokość wiadra</small>	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
315 / 200 / 250	2981133100	--	szt.	118,75
400 / 400 / 240	2981163100	--	szt.	131,25

Pierścień żelbetowy

na studnię osadnikową,
* pierścień żelbetowy odciążający.



Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1, IBDiM-KOT-2021/0688 wydanie 1

Wymiar mm <small>Ø studni / Ø wew. wiadra / wysokość wiadra</small>	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
900 / 500 / H150	2953174200	--	szt.	236,56
900 / 590 / H150 *	2953174100	--	szt.	208,73

Wpusty uliczny do studni osadnikowych DN 500

krata uchylna z zawiasem, lita powierzchnia nośna korpusu minimalizująca nacisk na podłoże.



Normy: PN-EN 124, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 1

Wymiar mm <small>Obciążenie (wysokość / długość x szerokość)</small>	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
D 400 - 40t (H115 / 600 x 400)	2902285500	--	szt.	800,00