Charakterystyka techniczna

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

-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.



Normy:

-Studzienka DIAMIR 425 NW zgodna z

PN-EN 13598-2:2016-09

PN-EN 476:2011

-dopuszczenie do stosowania w pasie drogowym

Aprobata Techniczna **IBDiM AT/2010-02-0830/2**

Aprobata Techniczna **ITB AT-15-9489/2015**

Aprobata Techniczna **IK AT/07-2016-0242-01**

-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

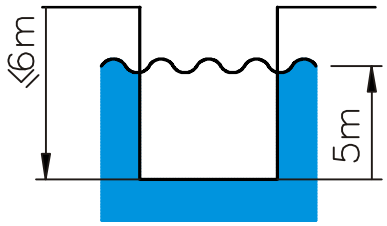
-Uszczelki spełniają wymagania normy

PN-EN 681-1:2002

-Odporność chemiczna uszczelek elastomerowych na związki chemiczne zgodna z wytycznymi

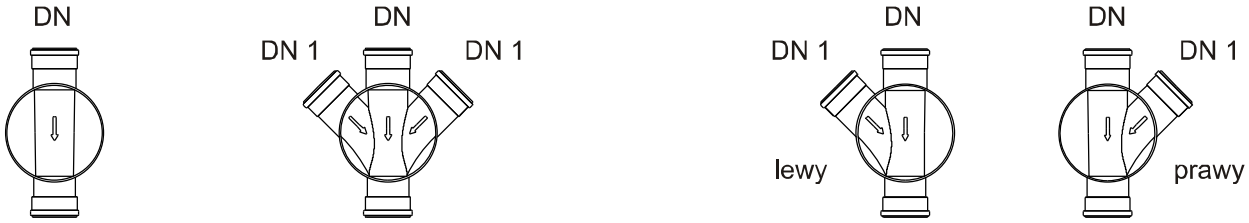
ISO/TR 7620

Obszar zastosowania:
-maksymalna głębokość instalowania 6m,
-dopuszczalny poziom wody gruntowej 5m,
-dopuszczalne obciążenia ruchem drogowym SLW60 wg ATV-A127P



Charakterystyka techniczna

Dane techniczne:
Kinety produkowane są z polipropylenu (PP) , z użebrowaniem wzmacniającym, przeznaczone do przyłączenia do nich pionowych rur trzonowych. Podstawa posiada w dnie poziomą rynnę przepływową (kinetę) z jednym lub kilkoma króćcami dopływowymi i jednym króćcem wypływowym, zakończonymi kielichami dostosowanymi do łączenia z rurami gładkościennymi z PVC-U, PP lub PE albo króćcami z kielichami dostosowanymi do łączenia z rurami strukturalnymi K2-KAN



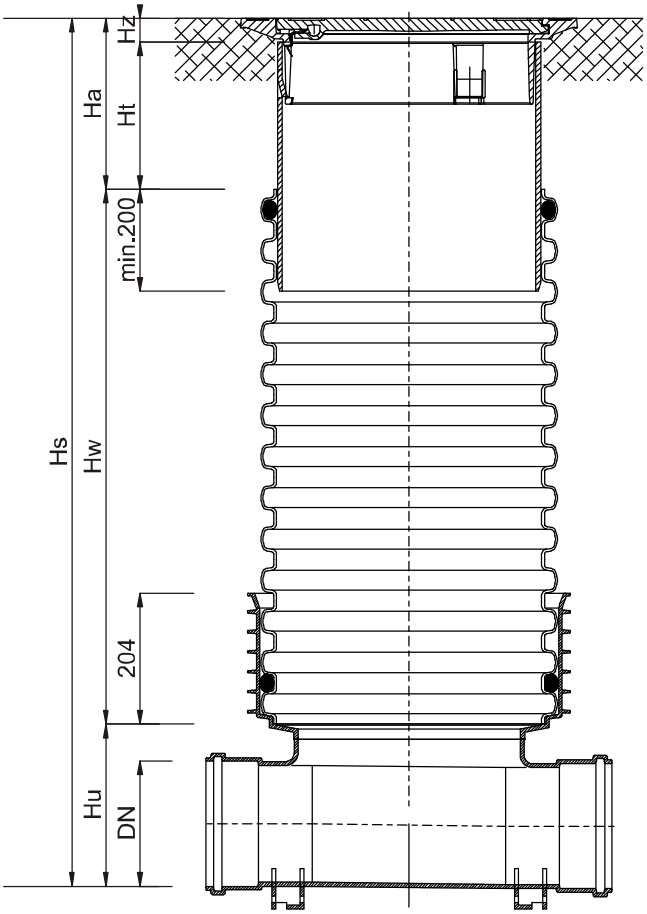
Typ 1	Typ 2			Typ 3		Typ 4	
DN	DN 1	DN	DN 1	DN 1	DN	DN	DN 1
110	110	110	110	110	110	110	110
160	160	160	160	160	160	160	160
200	200	200	200	200	200	200	200
250	250	250	250	250	250	250	250
315	315	315	315	315	315	315	315
400	200-400	400	200-400	200-400	400	400	200-400
200K2-Kan	200K2-Kan	200K2-Kan	200K2-Kan	200K2-Kan	200K2-Kan	200K2-Kan	200K2-Kan
250K2-Kan	250K2-Kan	250K2-Kan	250K2-Kan	250K2-Kan	250K2-Kan	250K2-Kan	250K2-Kan
300K2-Kan	300K2-Kan	300K2-Kan	300K2-Kan	300K2-Kan	300K2-Kan	300K2-Kan	300K2-Kan
400K2-Kan	200-400	400K2-Kan	200-400	200-400	400K2-Kan	400K2-Kan	200-400

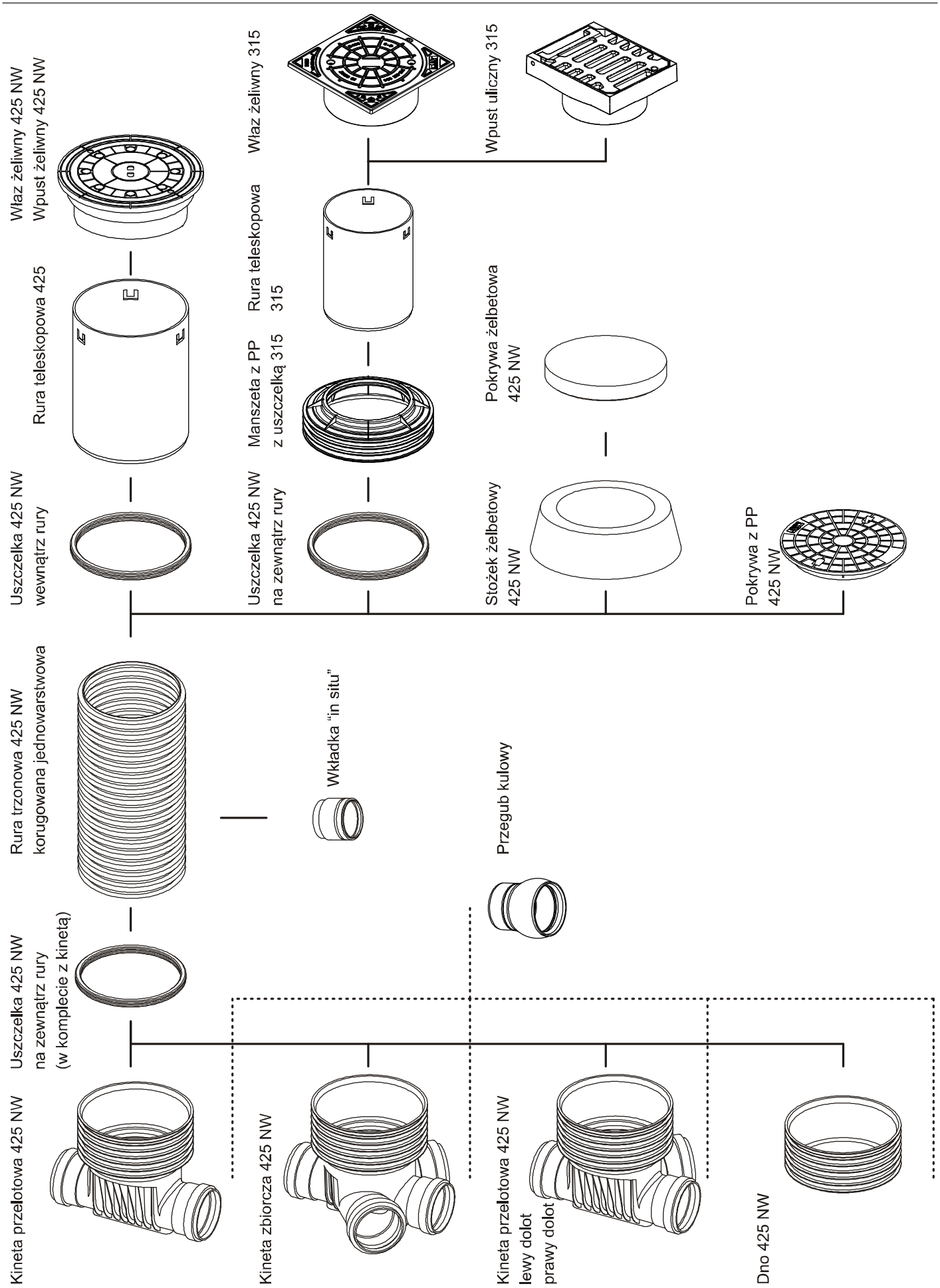
w kielichach przyłączeniowych 160; 200; 250; 315 możliwość zastosowania przegubu kulowego ±7,5° (strona 36)

Dobór wysokościowy

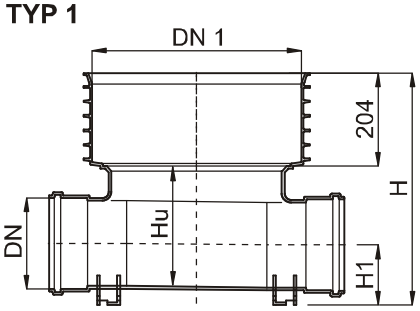
Studnie niewłazowe **DIAMIR 425**
Specyfikacja i dobór wysokościowy
Sporządzając specyfikację materiałów dla określonej inwestycji, podajemy sumaryczne ilości poszczególnych elementów składowych studni:
-kinet
-rur wznoszących
-zwieńczeń
Parametrem wyjściowym jest wysokość studni podana w projekcie –różnica 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) oznaczymy **Ha.** Należy pamiętać, że wysokość użyteczna teleskopu nie może być mniejsza niż grubość warstw konstrukcyjnych nawierzchni.

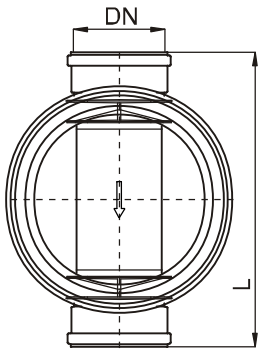
Studnia niewłazowa DIAMIR 425
Hs = Hu + Hw + Ha
Ha = Ht + Hz




Właz żeliwny 425 NW
Wpust żeliwny 425 NW
Rura teleskopowa 425
Uszczelka 425 NW
wewnątrz rury
Rura trzonowa 425 NW
korugowana jednowarstwowa
Uszczelka 425 NW
na zewnątrz rury
(w komplecie z kinetą)
Kineta przelotowa 425 NW
Właz żeliwny 315
Rura teleskopowa
315
Manszeta z PP
z uszczelką 315
Uszczelka 425 NW
na zewnątrz rury
Wkładka "in situ"
Kineta zbiorcza 425 NW
Wpust uliczny 315
Pokrywa żelbetowa
425 NW
Stożek żelbetowy
425 NW
Przegub kulowy
Kineta przelotowa 425 NW
lewy dolot
prawy dolot
Pokrywa z PP
425 NW
Dno 425 NW

Kineta przelotowa 425 NW
z uszczelką
TYP 1



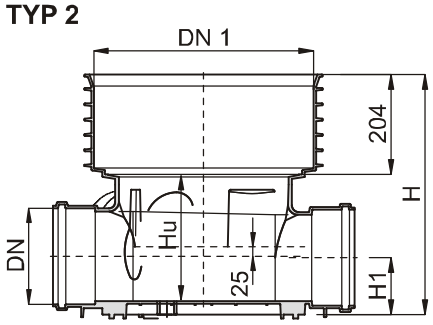


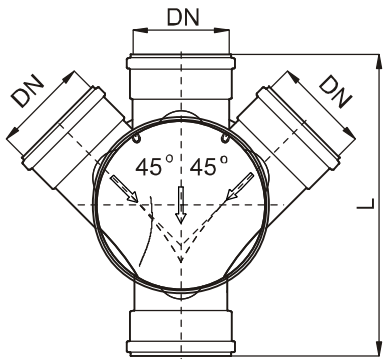


DN [mm]	DN 1 [mm]	H [mm]	Hu [mm]	H1 [mm]	L [mm]	Masa [kg]	indeks -
110	478	452	206	96	622	4,1	2561110300
160	478	492	246	116	622	4,6	2561120300
200	478	511	264	136	650	5,2	2561130300
250	478	720	462	168	1154	14,7	2561140300
315 **	478	720	462	198	1072	14,2	2561150300
400 **	478	720	462	238	1076	15,3	2561160300
200 K2 *	478	511	264	136	680	5,3	2561530300
250 K2 *	478	720	462	174	1074	14,6	2561540300
300 K2 *	478	720	462	198	1070	14,5	2561550300
400 K2 *	478	720	462	250	984	14,6	2561560300

* brak uszczelek w kielichach przyłączeniowych
** wyjście kinety -bosy koniec

Kineta zbiorcza 425 NW
z uszczelką
TYP 2



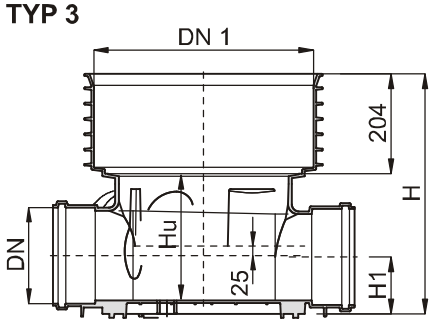


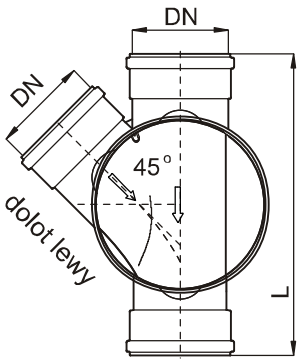


DN [mm]	DN 1 [mm]	H [mm]	Hu [mm]	H1 [mm]	L [mm]	Masa [kg]	indeks -
110	478	422	190	60	596	5,2	2562113300
160	478	462	230	100	636	5,9	2562123300
200	478	496	266	122	632	6,6	2562133300
250	478	720	462	168	1154	17,5	2562143300
315 **	478	720	462	198	1072	19,6	2562153300
200 K2 *	478	502	266	122	732	6,8	2562533300
250 K2 *	478	720	462	174	1074	17,4	2562543300
300 K2 *	478	720	462	198	1070	19,8	2562553300

* brak uszczelek w kielichach przyłączeniowych
** wyjście kinety -bosy koniec

Kineta przelotowa 425 NW
z uszczelką, z lewym dolotem
TYP 3



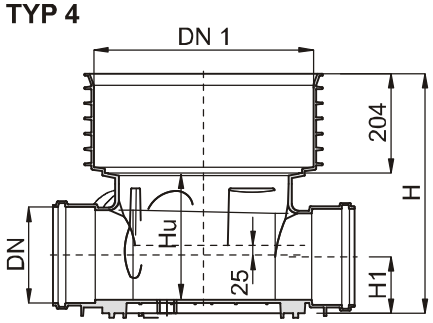


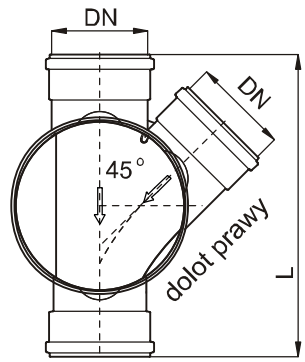


DN [mm]	DN L [mm]	DN 1 [mm]	H [mm]	Hu [mm]	H1 [mm]	L [mm]	Masa [kg]	indeks -
110	110	478	492	246	116	622	4,6	2563113300
160	160	478	492	246	116	622	4,6	2563123300
200	200	478	511	264	136	650	5,2	2563133300
250	250	478	720	462	168	1154	14,7	2563143300
315 **	315	478	720	462	168	1154	14,7	2563153300
200K2 *	200K2 *	478	511	264	136	680	5,3	2563533300
250K2 *	250K2 *	478	720	462	198	1072	14,2	2563543300
300K2 *	300K2 *	478	720	462	198	1072	14,2	2563553300

* brak uszczelek w kielichach przyłączeniowych ** wyjście kinety -bosy koniec

Kineta przelotowa 425 NW
z uszczelką, z prawym dolotem
TYP 4







DN [mm]	DN L [mm]	DN 1 [mm]	H [mm]	Hu [mm]	H1 [mm]	L [mm]	Masa [kg]	indeks -
110	110	478	492	246	116	622	4,6	2564113300
160	160	478	492	246	116	622	4,6	2564123300
200	200	478	511	264	136	650	5,2	2564133300
250	250	478	720	462	168	1154	14,7	2564143300
315 **	315	478	720	462	168	1154	14,7	2564153300
200K2 *	200K2 *	478	511	264	136	680	5,3	2564533300
250K2 *	250K2 *	478	720	462	198	1072	14,2	2564543300
300K2 *	300K2 *	478	720	462	198	1072	14,2	2564553300

* brak uszczelek w kielichach przyłączeniowych ** wyjście kinety -bosy koniec

Kineta z dodatkowymi dolotami
z lewym lub prawym dolotem (45° lub 90°)
z lewym i prawym dolotem (45° lub 90°)

DN [mm]	DN L [mm]	DN P. [mm]	DN 1 [mm]	H [mm]	Hu [mm]	H1 [mm]	L [mm]
400	200-300	200-300	478	720	462	198	1154
400	400 (90°)	400 (90°)	478	720	462	198	1154
400 K2	200-300	200-300	478	720	462	198	1154
400 K2	400 (90°)	400 (90°)	478	720	462	198	1154