

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 wysokościowyStudnie 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 13598-2:2020-11** **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**, **PN-EN 681-2:2003**
- Odporność chemiczna uszczelki elastomerowych na związki chemiczne zgodna z wytycznymi **ISO / TR 7620**



