



- a) Studnie DN 400 mm – z rurą trzonową PVC-U gładką o SN 4 projektować do maksymalnej wysokości 2 m, studnia zakończona teleskopem 315 mm z pokrywą żeliwną pełną wyposażoną każdorazowo w stożek tworzywowy klasy B lub D, nośność 12,5 – 40 ton, dobrana w zależności od lokalizacji i posadowienia. Ponadto w terenach zielonych jak np. łąki lub w polach onych, żeliwne zakończenia teleskopów studni DN 400 mm, zabezpieczyć dodatkowo stożkami betonowymi wysokości 30-50 cm z okrągłymi przykrywkami żeliwnymi mocowanymi na zatrzask.
- b) Studnie DN 400 mm – z rurą trzonową PP-B dwuścienną o SN 4 i SN 8 projektować gdy wysokość studni przekracza 2 m, studnia zakończona teleskopem 315 mm z pokrywą żeliwną pełną wyposażoną każdorazowo w stożek tworzywowy klasy B lub D, nośność 12,5 – 40,0 ton, dobrana w zależności od lokalizacji i posadowienia. Ponadto w terenach zielonych jak np. łąki lub w polach onych, żeliwne zakończenia teleskopów studni DN 400 mm, zabezpieczyć dodatkowo stożkami betonowymi wysokości 30-50 cm z okrągłymi przykrywkami żeliwnymi mocowanymi na zatrzask.
- c) Studnie DN 630 mm – z rurą trzonową PP-B dwuścienną o SN 4 i SN 8 projektować gdy wysokość studni przekracza 3 m, na odcinkach w odstępach co 150 m i miejscach zmiany kierunków kolektora, studnia zakończona włazem żeliwnym mocowanym na zatrzask lub włazem żeliwno-betonowym posadowionym na betonowym pierścieniu odciążającym lub stożku z pokrywą żeliwną, nośność 12,5 – 40,0 ton, dobrana w zależności od lokalizacji i posadowienia. Alternatywnie w zależności od rodzaju nawierzchni czy podłoża dopuszcza się zastosowanie zakończenia studni teleskopem PP pod pierścień betonowy. Ponadto w terenach zielonych jak np. łąki lub w polach onych, zakończenia teleskopów studni DN 630 mm, zabezpieczyć dodatkowo stożkami betonowymi wysokości 30-50 cm. Przykrywy żeliwne mocowane każdorazowo na zatrzask.
- d) Studnie z PE Ø 800 - 1000 mm (złazowe) projektować jako zbiorcze o konstrukcji przeciw wyporowej przy wysokim poziomie wód gruntowych (np. VENA produkcji Instalbud – Szepielak) lub równorzędne. Stosować głównie w miejscach zmiany kierunku np. o kąt 90°. Właz do studni projektować jako żeliwny Ø 600 mm, niewentylowany, posadowiony każdorazowo na betonowym pierścieniu odciążającym. Pokrywa włazu zatrzaskowa, wytrzymałość - nośność włazu A15, B125, C250, D400 dobrana w zależności od lokalizacji i posadowienia. Ponadto w terenach zielonych jak np. łąki lub w polach onych, żeliwne włazy studni DN 1000 mm, zabezpieczyć dodatkowo stożkami betonowymi wys. 30-50 cm.