

Tabela: Zestawienie studni zapuszczanych.

Lp.	Nr studni	Średnica nominalna DN studni	Rodzaj studni	Kineta bezpośrednio w studni zapuszczanej *)	Studnia rewizyjna fi1200mm we wnętrzu studni zapuszczanej (H -wysokość studni rewizyjnej)	Wysokość robocza poniżej osi kanału **)	Minimalny wymiar huS (dla osiągnięcia warstw nieprzepuszczalnych gruntu) *****)	Poziom terenu (ponad oś otworu - formularz) *****)	Poziom górnej krawędzi studni zapuszczanej (ponad oś otworu - formularz) *****)	Max. poziom wód gruntowych/ powodziowych (ponad oś otworu - formularz)	Element górny studni zapuszczanej (ostatni górny krąg)	Płyta pokrywowa/ płyta pośrednia (przejściowa)	Wysokość nadbudowy fi1000mm (na płycie pośredniej)	Właz fi600mm nadbudowy lub studni rewizyjnej zabudowywanej we wnętrzu studni zapuszczanej	Dociążenie studni ***)
		[mm]								[m] pow. 0,00					
1	S206	3200	startowa	tak	nie	800 i 750	(minus 0,1m)	5,25m i 5,31m	4,25 i 4,31	5,15m	na zakładkę	pośrednia 3200/1000	1,00	typowy D400	korek + czapa bet.
2	S207	3200	startowa	tak	nie	800	0,60m	4,45m	4,00m	4,60m	na zakładkę	pośrednia 3200/1000	0,50	wodoszczelny, D400	korek + czapa bet.
3	S208	2000	odbiorcza	tak	nie	800	0,50m	2,85m	2,85m	4,15m	na zakładkę	pośrednia 2000/1000	0,5 (ponad terenem)	wodoszczelny, D400	korek
4	S209	3200	startowa	tak	nie	800	0,40m	3,30m	2,60m	3,90m	na zakładkę	pośrednia 3200/1000	0,70	wodoszczelny, D400	korek
5	S210	2000	odbiorcza	tak	nie	800	0,50m	3,80m	2,80m	3,80m	na zakładkę	pośrednia 2000/1000	1,00	wodoszczelny, D400	korek
6	S211	3200	startowa	tak	nie	800	ok.0,70m	4,25m	3,35m	3,60m	na zakładkę	pośrednia 3200/1000	0,90	typowy D400	korek
7	S212	2000	odbiorcza	tak	nie	800	ok.0,80m	4,22m	3,22m	3,50m	na zakładkę	pośrednia 2000/1000	1,00	typowy D400	korek

\*) - kineta betonowa wykonywana bezpośrednio w studni zapuszczanej  
\*\*) - wartość należy zweryfikować po ostatecznym doborze maszyny do mikrotunelowania i przecisku rur (800mm dla rur Dn300 i ok.750mm dla rur Dn400)  
\*\*\*) - po ostatecznym dobraniu studni zapuszczanych przez producenta (ciężar) - należy zweryfikować obliczenia na wypór (w tym na wody powodziowe)  
\*\*\*\*\*) - wymiar szacunkowy nie uwzględniający różnicy wysokości otworu wlotowego i wylotowego (spadku kanału wewnątrz studni zapuszczanej)  
\*\*\*\*\*) - wymiar od spodu płyty dennej (wyżłobienia na płytę denną). Uwaga: nie uwzględniono grubości gruntu nieprzepuszczalnego zabezp.przed "przebicciem" wody gruntowej (minus oznacza już zagłęb. w warstwie nieprzepuszczalnej gruntu)

- UWAGI:**
- 1) Rodzaj ostrza betonowego (z odsadzką, bez odsadzki, z dodatkowym ostrzem stalowym) - wybór na etapie zamówienia w porozumieniu z producentem studni.
  - 2) Betonowanie korka studni podwodne lub na sucho (w zależności od warunków gruntowo-wodnych i możliwości obniżenia zwierciadła wody gruntowej).
  - 3) Element dna studni zapuszczanej z wyżłobieniem na płytę denną.
  - 4) Elementy dolne studni łączone na zakładkę (góra na zakładkę).
  - 5) Zastosować łączniki stalowe kręgów (zabezpieczenie przed rozłączeniem się elementów studni zapuszczanej).
  - 6) Dane otworów przewiertowych dla studni zapuszczanych - wg. rys. 3 (Profil kanału doprowadzającego). Wymiar średnicy otworu "di " ustalić na etapie zamówienia w porozumieniu z producentem studni.
  - 7) Króćce iniekcyjne - ustalić na etapie zamówienia po wybraniu maszyny do mikrotunelowania i przecisku rur.
  - 8) Dane dla obliczeń statyki studni należy przekazać producentowi studni celem obliczenia konstrukcji elementów studni - na etapie zamówienia po wybraniu maszyny do mikrotunelowania i przecisku rur.
  - 8a) Dopuszczalna siła wcisku dla zaprojektowanych rur przewodowych kamionkowych wynosi: **1000 kN** dla rur Dn300 i **2200 kN** dla rur Dn400.

(Do niniejszej tabeli dołączono przykładowy formularz wymiarowo-zamówieniowy dla żelbetowych studni zapuszczanych.)  
**Niniejszą tabelę należy rozpatrywać łącznie z częścią rysunkową projektu (zagospodarowanie i profil kanału) oraz w/w przykładowym formularzem.**