

	Tegra 1000 NG	Tegra 1000	Tegra 600	Tegra 425
Rodzaj studzienki	włazowa z rurą karbowaną	włazowa, modułowa	inspekcyjna, niewłazowa	inspekcyjna, niewłazowa
Średnica wejścia	600mm	600mm		
Średnica wewnętrzna/zewnętrzna trzonu studzienki	Dw = 1000 mm Dz = 1100 mm	Dw = 1000 mm Dz = 1100 mm	Dw = 600 mm Dz = 670 mm	Dw = 425 mm Dz = 476 mm
Elementy studzienki	kinety, karbowane rury trzonowe SN2, stożki, dwuzłączki do rur trzonowych, drabinki	kinety, pierścienie dystansowe, stożki	kinety, karbowane rury trzonowe SN4 i SN2	kinety, karbowane rury trzonowe SN4
Materiał - kinet - trzonu	PE, PP PP + drabinka GRP	PE PP + stopnie GRP	PP PP	PP PP
Średnice podłączanych rur kanalizacyjnych PVC-u	160-500 mm	160-400 mm	160-400 mm	110-315 mm
Średnice podłączanych rur kanalizacyjnych PP Wavin X-Stream	200-500 mm	100-400 mm (przez kształtki przejściowe)	150-300 mm (400 mm – przez kształtki przejściowe)	150-300 mm
Typy kinet	– przepływowe o kącie przepływu 0°, 30°, 60° i 90° – kinety połączeniowe z jednym dopływem bocznym 90° – kinety zbiorcze z jednoczesnym dopływem lewym i prawym pod kątem 90° lub 45° – kinety ślepe	w zależności od średnic podłączanych rur: – kinety przepływowe o różnych kątach przepływu – kinety połączeniowe i zbiorcze 45° i 90° – kinety ślepe	– przepływowe o kącie przepływu 0°, 30°, 60° i 90° – kinety połączeniowe z jednym dopływem bocznym 90° – kinety zbiorcze z jednoczesnym dopływem lewym i prawym pod kątem 90° – kinety ślepe	– przepływowe o kącie przepływu 0°, 30°, 60° i 90° – kinety połączeniowe z jednym dopływem bocznym 90° – kinety zbiorcze z jednoczesnym przepływem prawym i lewym 90° – dennica do zaślepienia rury trzonowej
Kliknij aby wyświetlić dodatkowe informacje »				
Możliwość połączeń na budowie rur gładkościennych (wkładka in situ)	110-200 mm rury gładkościennne oraz 100-200 X-Stream za pomocą kształtek przejściowych	110-200 mm rury gładkościennne oraz 100-200 X-Stream za pomocą kształtek przejściowych	110-200 mm rury gładkościennne oraz 100-200 X-Stream za pomocą kształtek przejściowych	110-160 mm rury gładkościennne oraz 100-150 X-Stream za pomocą kształtek przejściowych
Regulacja wysokości studzienek	docięcie rury karbowanej co 10 cm + płynna regulacja na pierścieniu lub stożku odciążającym lub adapterze teleskopowym (tylko z zachowaniem zasad bhp)*	pierścienie dystansowe docinane co 12,5 cm lub płynna regulacja studzienki na pierścieniu lub stożku odciążającym	docięcie rury karbowanej co 10 cm + płynna regulacja na adapterze teleskopowym, pierścieniu lub stożku odciążającym	docięcie rury karbowanej co 8 cm + płynna regulacja na rurze teleskopowej
Elementy przypowierzchniowe zwieńczeń	– żelbetowe pierścienie odciążające – stożki odciążające z tworzywa TAR – adaptery teleskopowe	– żelbetowe pierścienie odciążające – stożki odciążające z tworzywa TAR	– adaptery teleskopowe o 600 – żelbetowe pierścienie odciążające – stożki odciążające z tworzywa	– rury teleskopowe o 425 – żelbetowe stożki odciążające – stożki odciążające z tworzywa TAR

	(tylko z zachowaniem zasad bhp)*		TAR	
Elementy zwieńczeń: pokrywy/włazy/wpusty	– pokrywy żeliwne i z PE A15 – włazy A15, B125 i D400 – wpusty D400	– pokrywy – włazy A15, B125 i D 400 – wpusty	– pokrywy żeliwne i z PE A15 – włazy A15, B125 i D400 – wpusty D400	– pokrywy żeliwne i z PP A15 – pokrywy żelbetowe lub z tworzywa TAR A15 – włazy B125 i D400 – wpusty B125 i D400
Maksymalna głębokość studzienki	6m	5m, większe głębokości na podstawie indywidualnych zaleceń w zależności od warunków gruntowo-wodnych	10m, 6m przy występowaniu wody gruntowej	10m, 6m przy występowaniu wody gruntowej
Odporność na wypór przez wody gruntowe	5m bez dodatkowych zabiegów (np. dociążania/betonowania /kotwienia), wymagane jedynie poprawne, trwałe zagęszczenie obsypki (min. 98% SPD)	5m bez dodatkowych zabiegów (np. dociążania/betonowania /kotwienia), wymagane jedynie poprawne, trwałe zagęszczenie obsypki (min. 98% SPD)	5m bez dodatkowych zabiegów (np. dociążania/betonowania /kotwienia), wymagane jedynie poprawne, trwałe zagęszczenie obsypki (min. 98% SPD)	5m bez dodatkowych zabiegów (np. dociążania/betonowania /kotwienia), wymagane jedynie poprawne, trwałe zagęszczenie obsypki (min. 98% SPD)
Maksymalny poziom wody gruntowej jako stałe obciążenie, przy którym zapewniona jest trwałość oraz stabilność konstrukcyjna kinety**	5m sł. wody ponad poziomem posadowienia	w badaniu	5m sł. wody ponad poziomem posadowienia	5m sł. wody ponad poziomem posadowienia
Gwarantowana szczelność połączeń elementów studzienki	gwarantowana szczelność połączeń elementów studzienki	≥ 0,5 bara – warunek B i C wg PN-EN 1277 dla króćców – warunek A wg PN-EN 1277 dla elementów	≥ 0,5 bara – warunek D wg PN EN 1277 dla króćców – warunek A wg PN EN 1277 dla elementów	≥ 0,5 bara – warunek D wg PN-EN 1277 dla króćców – warunek A wg PN-EN 1277 dla elementów
Możliwość wykorzystania studzienek do innych rozwiązań	zbiorniki pompowni, studzienki wodomierzowe, studzienki rozprężne	zbiorniki pompowni, studzienki wodomierzowe, studzienki rozprężne	zbiorniki pompowni, studzienki wodomierzowe, studzienki rozprężne, studzienki deszczowe osadnikowe lub bezosadnikowe	studzienki deszczowe osadnikowe z syfonem lub bez syfonu
Normy, aprobaty i atesty	Normy: – PN-EN 13598-2:2009 Aprobaty: – AT/09-2009 0189-00 (CNTK) – pozytywna opinia GIG - możliwość stosowania na obszarach szkód górniczych do IV kategorii włącznie	Aprobaty: – AT-15-8086-2009 (IT B) – AT-2009-03-0565 (IBDiM) – pozytywna opinia GIG możliwość stosowania na obszarach szkód górniczych do III kategorii włącznie	Normy: – PN-EN 13598 2:2009 Aprobaty: – AT/09-2009-0189-00 (CNTK) – pozytywna opinia GIG – możliwość stosowania na obszarach szkód górniczych do IV kategorii włącznie	Normy: – PN-EN 13598-2:2009 Aprobaty: – AT/09-2009-0189-00 (CNTK) – pozytywna opinia GIG – możliwość stosowania na obszarach szkód górniczych do IV kategorii włącznie

* Parametry potwierdzone trwającymi 1000 godzin testami podciśnieniem zgodnym z normą PN-EN 13598-2.

** Zastosowanie teleskopowego adaptera do włączów powoduje zmniejszenie średnicy wejścia poniżej 600 mm. Zastosowanie teleskopowych adapterów do włączów możliwe przy nowych studzienkach Tegra 1000 nie przewidzianych do wchodzenia (np. płytkich – bez komory roboczej o wysokości min. 1800 mm).

*** Dodatkowo studzienki Wavin, jako jedyne na rynku, spełniają wymagania dotyczące hydrauliki, które precyzuje norma duńska DS 2379.



Wydrukuj treść