

Raport wyznaczenia średnic przewodów poziomych odpływowych
 PROJEKT TECHNICZNY – ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W TOMICACH
 O POMIESZCZENIA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH

Ciąg kanalizacyjny "P1-S42"

Odcinek obliczeniowy	Materiał / Średnica nominalna odcinka DN [mm]	Długość odcinka obliczeniowego L [m]	Suma odpływów jednostkowych Σ DU [dm ³ /s]	Spadek [%]	Obliczeniowe natężenie przepływu Qs [dm ³ /s]	Współczynnik szorstkości n	Natężenie przepływu dla całkowitego napełnienia Qn [dm ³ /s]	Prędkość przepływu dla całkowitego napełnienia Vn [m/s]	Napełnienie dla przepływu obliczeniowego H [cm]	Prędkość przepływu Vr [m/s]
P1 - St1	PVC-U / 160	1.25	6.50	3.8	1.78	0.0130	30.17	1.69	2.5	0.93
St1 - K1	PVC-U / 160	9.80	6.50	1.5	1.78	0.0130	18.85	1.06	3.2	0.67
K1 - K10	PVC-U / 160	5.26	6.50	12.2	1.78	0.0130	53.83	3.02	1.9	1.40
K10 - K12	PVC-U / 160	0.65	6.50	1.5	1.78	0.0130	18.85	1.06	3.2	0.67
K12 - T6	PVC-U / 160	0.15	6.50	1.3	1.78	0.0130	17.43	0.98	3.3	0.64
T6 - K19	Polipropylen / 75	0.19	2.50	83.1	1.11	0.0130	19.03	4.78	1.2	2.65
K19 - T7	Polipropylen / 75	0.27	2.50	3.0	1.11	0.0130	3.62	0.91	2.8	0.81
T7 - K20	Polipropylen / 75	0.14	1.50	51.6	0.86	0.0130	15.00	3.77	1.2	2.09
K20 - S42	Polipropylen / 75	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-

Raport przepływu charakterystycznego dla pionu kanalizacyjnego
 PROJEKT TECHNICZNY – ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W TOMICACH
 O POMIESZCZENIA ODDZIAŁÓW PRZEDSZKOLNYCH

Pion "P1-S34"

Odcinek obliczeniowy	Materiał / Średnica nominalna DN [mm]	Długość odcinka pionu [mm]	Suma odpływów jednostkowych Σ DU [dm ³ /s]	Natężenie przepływu Q _s [dm ³ /s]	Liczba podłączonych misek ustępowych WC [szt.]	Minimalna średnica nominalna dla Q _d DN _{min} [mm]	Dopuszczalna suma odpływów jednostkowych Q _d [dm ³ /s]	Dopuszczalne natężenie przepływu Q _d [dm ³ /s]	Maksymalna liczba misek ustępowych WC _{dop.} [szt.]
K16 - T1	PVC / 100	0.21	2.50	1.11	1	100	64.00	4.00	13