

## Sieć kanalizacyjna

Arkusz roboczy "MAPA"

Liczba odbiorników ścieków 6  
Liczba źródeł ścieków 46  
Liczba węzłów pośrednich 22  
Liczba odcinków sieci 68

SK2

Chwilowy spływ ścieków [dm<sup>3</sup>/s] 50,40  
Średni spływ ścieków [dm<sup>3</sup>/s] 50,40

SK1

Chwilowy spływ ścieków [dm<sup>3</sup>/s] 81,90  
Średni spływ ścieków [dm<sup>3</sup>/s] 81,90

Di3

Chwilowy spływ ścieków [dm<sup>3</sup>/s] 9,00  
Średni spływ ścieków [dm<sup>3</sup>/s] 9,00

Di2

Chwilowy spływ ścieków [dm<sup>3</sup>/s] 9,00  
Średni spływ ścieków [dm<sup>3</sup>/s] 9,00

Di1

Chwilowy spływ ścieków [dm<sup>3</sup>/s] 9,00  
Średni spływ ścieków [dm<sup>3</sup>/s] 9,00

D1

Chwilowy spływ ścieków [dm<sup>3</sup>/s] 93,60  
Średni spływ ścieków [dm<sup>3</sup>/s] 93,60

## Węzły sieci kanalizacji grawitacyjnej

Oznaczenie	Wsp. x	Wsp. y	Rzędna ter. proj. [m]	Rzędna ter. istn. [m]	Rzędna dna studz. [m]	Ozn. wlotu / odgal.	Kąt wlotu / odgal. [°]	Śr. wlotu / odgal. [mm]	Wys. kaskady [m]
Arkusz roboczy "MAPA"									
D1	7522530,0 9	5957846,1 2	145,30	145,30	142,40	D2 - D1	0,0 L	400	
D10	7522677,9 6	5958047,2 7	144,00	144,00	142,40	D10 - D11 D9 - D10 Wd17 - D10 Wd16 - D10	0,0 1,3 P 21,3 P 60,1 L	200 200 200 200	
D11	7522695,6 1	5958076,2 6	142,54	nieustalona	140,82	D11 - D12 D10 - D11 Wd19 - D11 Wd18 - D11	0,0 19,3 P 41,7 P 20,6 L	315 200 200 200	
D12	7522696,8 0	5958084,7 8	142,50	nieustalona	140,78	D12 - D13 D11 - D12 Wd20 - D12	0,0 7,9 P 59,9 L	315 315 200	

Oznaczenie	Wsp. x	Wsp. y	Rzędna ter. proj. [m]	Rzędna ter. istn. [m]	Rzędna Ozn. wlotu / odgał. [m]	Kąt P / L wlotu / odgał. [°]	Śr. wlotu / odgał. [mm]	Wys. kaskady [m]
D13	7522698,1 3	5958115,6 2	141,90	142,00	140,19 D13 - D21 D12 - D13 Wd22 - D13 Wd21 - D13	0,0 49,5 P 127,3 L 12,3 L	315 315 200 200	
D14	7522677,7 3	5958134,9 8	141,90	141,90	139,93 D14 - D15 Wd23 - D14 Wd24 - D14 D21 - D14	0,0 12,0 P 68,8 L 5,4 L	400 200 200 400	
D15	7522659,7 0	5958155,9 2	141,90	141,90	139,79 D15 - SEP1 D14 - D15 Wd25 - D15 Wd26 - D15	0,0 9,5 L 46,8 L 7,0 P	400 400 200 200	
D16	7522621,2 7	5958198,1 6	142,60	142,60	140,88 D16 - SEP2 D17 - D16 Wd28 - D16 Wd27 - D16	0,0 15,5 P 7,3 L 63,6 P	315 315 200 200	
D17	7522601,8 7	5958219,2 7	142,80	142,80	141,09 D17 - D16 D18 - D17 Wd29 - D17 Wd30 - D17	0,0 2,8 L 16,5 L 45,4 P	315 200 200 200	
D18	7522677,8 1	5958243,0 0	143,70	143,70	142,10 D18 - D17 D19 - D18 Wd32 - D18 Wd31 - D18	0,0 0,4 P 13,5 L 49,0 P	200 200 200 200	
D19	7522553,8 6	5958266,9 0	144,20	144,20	142,60 D19 - D18 Wd34 - D19 Wd33 - D19	0,0 44,6 P 129,4 P	200 200 200	
D2	7522545,8 8	5957852,3 0	145,20	145,20	143,07 D2 - D1 D3 - D2 Wd2 - D2 Wd1 - D2	0,0 5,6 P 9,8 L 79,6 P	400 400 200 200	
D20	7522617,2 3	5957934,1 1	145,60	nieustalona	143,64 D20 - D6 Wd37 - D20 D7 - D20	0,0 83,6 P 0,1 P	315 200 315	
D21	7522688,9 8	5958124,1 4	141,81	nieustalona	140,01 D21 - D14 D13 - D21 Wd40 - D21 Wd39 - D21	0,0 1,0 L 68,3 P 143,2 P	400 315 200 200	
D3	7522568,7 2	5957858,7 5	145,30	145,30	143,19 D3 - D2 D4 - D3 Wd3 - D3	0,0 12,8 L 50,3 P	400 400 200	
D4	7522580,0 4	5957864,9 0	145,40	145,40	143,25 D4 - D3 D5 - D4 Wd4 - D4 Wd5 - D4 Wd35 - D4	0,0 18,7 L 69,7 P 27,5 L 18,2 P	400 400 200 200 200	

Oznaczenie	Wsp. x	Wsp. y	Rzędna ter. proj. [m]	Rzędna ter. istn. [m]	Rzędna dna studz. [m]	Ozn. wlotu / odgal.	Kąt P / L wlotu / odgal. [°]	Śr. wlotu / odgal. [mm]	Wys. kaskady [m]
D5	7522588,3 4	5957873,8 5	145,40	145,40	143,31	D5 - D4 D6 - D5 Wd7 - D5 Wd6 - D5	0,0 17,1 L 22,0 L 28,1 P	400 315 200 200	
D6	7522603,3 8	5957905,0 5	145,50	145,50	143,48	D6 - D5 D20 - D6 Wd9 - D6 Wd8 - D6 Wd36 - D6	0,0 0,3 L 19,5 L 36,6 P 110,6 P	315 315 200 200 200	
D7	7522623,0 4	5957946,2 4	145,60	145,60	143,71	D7 - D20 Wd11 - D7 Wd10 - D7 Wd38 - D7 D8 - D7	0,0 20,2 L 63,0 P 21,9 P 0,5 P	315 200 200 200 250	
D8	7522643,1 4	5957987,2 9	146,00	146,00	144,31	D8 - D7 Wd13 - D8 Wd12 - D8	0,0 27,4 P 95,7 P	250 200 200	
D9	7522659,5 6	5958016,6 5	145,00	145,00	143,40	D9 - D10 Wd15 - D9 Wd14 - D9	0,0 16,2 P 63,8 L	200 200 200	
DI1	7522548,3 0	5958300,7 3	144,75	144,75	143,15	Wd11 - DI1 Wd21 - DI1	0,0 L 0,0 L	200 200	
DI2	7522535,3 0	5958330,3 0	145,26	145,26	143,48	Wd41 - DI2 Wd31 - DI2	0,0 L 0,0 L	200 200	
DI3	7522494,8 2	5958354,3 2	145,71	145,71	143,47	Wd51 - DI3 Wd61 - DI3	12,3 P 0,0 L	200 200	
SEP1	7522656,7 0	5958160,8 8	141,90	nieustalona	138,12	SEP1 - SK1 D15 - SEP1	0,0 2,5 P	400 400	
SEP2	7522624,4 1	5958196,2 0	142,60	nieustalona	139,23	SEP2 - SK2 D16 - SEP2	0,0 2,4 L	315 315	
SK1	7522652,5 1	5958167,1 6	141,50	141,50	138,70	SEP1 - SK1	0,0 L	400	
SK2	7522628,2 9	5958193,5 7	142,20	142,20	139,48	SEP2 - SK2	0,0 L	315	
Wd1	7522548,5 8	5957847,9 4	145,16	145,16	142,76	Wd1 - D2	0,0	200	
Wd10	7522627,3 3	5957946,3 4	145,58	nieustalona	143,18	Wd10 - D7	0,0	200	
Wd11	7522623,3 4	5957949,3 8	145,58	nieustalona	143,18	Wd11 - D7	0,0	200	
Wd12	7522646,4 4	5957985,2 4	145,96	nieustalona	143,56	Wd12 - D8	0,0	200	
Wd13	7522650,9 5	5957993,0 6	145,96	nieustalona	143,56	Wd13 - D8	0,0	200	

Oznaczenie	Wsp. x	Wsp. y	Rzędna ter. proj. [m]	Rzędna ter. istn. [m]	Rzędna Ozn. dna studz. [m]	Kąt P / L wlotu / odgal. [°]	Śr. wlotu / odgal. [mm]	Wys. kaskady [m]
Wd14	7522662,2 1	5958012,5 3	145,06	nieustalona	142,66 Wd14 - D9	0,0	200	
Wd15	7522657,2 8	5958014,5 4	145,06	nieustalona	142,66 Wd15 - D9	0,0	200	
Wd16	7522680,0 6	5958043,7 0	144,06	nieustalona	141,66 Wd16 - D10	0,0	200	
Wd17	7522674,7 5	5958044,6 7	144,06	nieustalona	141,66 Wd17 - D10	0,0	200	
Wd18	7522696,6 4	5958072,5 8	143,36	nieustalona	140,96 Wd18 - D11	0,0	200	
Wd19	7522692,9 3	5958076,1 7	143,36	nieustalona	140,96 Wd19 - D11	0,0	200	
Wd1i	7522542,6 0	5958299,2 5	144,82	144,82	142,42 Wd1i - Di1	0,0	200	
Wd2	7522549,8 3	5957854,6 9	145,18	145,18	142,78 Wd2 - D2	0,0	200	
Wd20	7522700,9 4	5958082,1 3	142,44	nieustalona	140,04 Wd20 - D12	0,0	200	
Wd21	7522706,6 4	5958110,5 8	141,90	nieustalona	139,50 Wd21 - D13	0,0	200	
Wd22	7522698,7 7	5958121,9 9	141,86	nieustalona	139,46 Wd22 - D13	0,0	200	
Wd23	7522679,3 4	5958132,0 4	141,96	nieustalona	139,56 Wd23 - D14	0,0	200	
Wd24	7522682,1 7	5958136,5 6	141,96	nieustalona	139,56 Wd24 - D14	0,0	200	
Wd25	7522665,9 1	5958154,6 0	141,96	nieustalona	139,56 Wd25 - D15	0,0	200	
Wd26	7522661,6 4	5958151,6 2	141,96	nieustalona	139,56 Wd26 - D15	0,0	200	
Wd27	7522621,7 0	5958202,6 4	142,66	nieustalona	140,26 Wd27 - D16	0,0	200	
Wd28	7522617,5 4	5958199,8 6	142,66	nieustalona	140,26 Wd28 - D16	0,0	200	
Wd29	7522597,4 9	5958221,8 9	142,86	nieustalona	140,46 Wd29 - D17	0,0	200	
Wd2i	7522548,0 7	5958298,5 7	144,82	144,82	142,42 Wd2i - Di1	0,0	200	
Wd3	7522572,6 4	5957856,0 5	145,32	nieustalona	142,92 Wd3 - D3	0,0	200	
Wd30	7522602,1 0	5958223,9 9	142,86	nieustalona	140,46 Wd30 - D17	0,0	200	
Wd31	7522578,1 5	5958248,4 3	143,76	nieustalona	141,36 Wd31 - D18	0,0	200	

Oznaczenie	Wsp. x	Wsp. y	Rzędna ter. proj. [m]	Rzędna ter. istn. [m]	Rzędna Ozn. wlotu / odgal. dna studz. [m]	Kąt P / L wlotu / odgal. [°]	Śr. wlotu / odgal. [mm]	Wys. kaskady [m]
Wd32	7522574,7 1	5958244,8 7	143,76	nieustalona	141,36 Wd32 - D18	0,0	200	
Wd33	7522558,9 7	5958267,4 1	144,32	nieustalona	141,92 Wd33 - D19	0,0	200	
Wd34	7522553,8 0	5958274,0 9	144,32	nieustalona	141,92 Wd34 - D19	0,0	200	
Wd35	7522591,8 1	5957867,0 5	145,38	nieustalona	142,98 Wd35 - D4	0,0	200	
Wd36	7522607,4 3	5957900,8 0	145,38	nieustalona	142,98 Wd36 - D6	0,0	200	
Wd37	7522622,5 0	5957932,2 8	145,38	nieustalona	142,98 Wd37 - D20	0,0	200	
Wd38	7522633,0 4	5957955,3 9	145,38	nieustalona	142,98 Wd38 - D7	0,0	200	
Wd39	7522679,9 8	5958125,2 7	141,90	nieustalona	139,50 Wd39 - D21	0,0	200	
Wd3i	7522532,2 9	5958326,9 6	145,36	145,36	142,96 Wd3i - Di2	0,0	200	
Wd4	7522582,8 7	5957862,4 3	145,40	nieustalona	143,00 Wd4 - D4	0,0	200	
Wd40	7522686,7 3	5958118,6 3	141,79	nieustalona	139,39 Wd40 - D21	0,0	200	
Wd4i	7522533,5 4	5958333,1 1	145,28	145,28	142,88 Wd4i - Di2	0,0	200	
Wd5	7522583,5 6	5957870,1 1	145,42	nieustalona	143,02 Wd5 - D4	0,0	200	
Wd5i	7522493,6 3	5958347,7 4	145,66	145,66	143,26 Wd5i - Di3	0,0	200	
Wd6	7522593,9 6	5957875,8 0	145,38	nieustalona	142,98 Wd6 - D5	0,0	200	
Wd6i	7522497,7 9	5958351,7 2	145,62	145,62	143,22 Wd6i - Di3	0,0	200	
Wd7	7522591,7 7	5957882,9 2	145,38	nieustalona	142,98 Wd7 - D5	0,0	200	
Wd8	7522609,8 0	5957908,4 1	145,48	nieustalona	143,08 Wd8 - D6	0,0	200	
Wd9	7522603,7 3	5957908,1 3	145,48	nieustalona	143,08 Wd9 - D6	0,0	200	

Oznaczenie	Qd [dm³/s]	Qs [dm³/s]	ΣQd [dm³/s]	ΣQs [dm³/s]	Q [dm³/s]	Hret [m]	Vret [m³]
------------	------------	------------	-------------	-------------	-----------	----------	-----------

Oznaczenie	Qd [dm³/s]	Qs [dm³/s]	ΣQd [dm³/s]	ΣQs [dm³/s]	Q [dm³/s]	Hret [m]	Vret [m³]
------------	---------------	---------------	----------------	----------------	--------------	-------------	--------------

Arkusz roboczy "MAPA"

D1	0,00	0,00	93,60	0,00	93,60		
D10	0,00	0,00	32,40	0,00	32,40		
D11	0,00	0,00	41,40	0,00	41,40		
D12	0,00	0,00	45,90	0,00	45,90		
D13	0,00	0,00	54,90	0,00	54,90		
D14	0,00	0,00	72,90	0,00	72,90		
D15	0,00	0,00	81,90	0,00	81,90		
D16	0,00	0,00	50,40	0,00	50,40		
D17	0,00	0,00	41,40	0,00	41,40		
D18	0,00	0,00	32,40	0,00	32,40		
D19	14,40	0,00	23,40	0,00	23,40		
D2	0,00	0,00	93,60	0,00	93,60		
D20	0,00	0,00	44,10	0,00	44,10		
D21	0,00	0,00	63,90	0,00	63,90		
D3	0,00	0,00	84,60	0,00	84,60		
D4	0,00	0,00	80,10	0,00	80,10		
D5	0,00	0,00	66,60	0,00	66,60		
D6	0,00	0,00	57,60	0,00	57,60		
D7	0,00	0,00	39,60	0,00	39,60		
D8	14,40	0,00	23,40	0,00	23,40		
D9	14,40	0,00	23,40	0,00	23,40		
D11	0,00	0,00	9,00	0,00	9,00		
D12	0,00	0,00	9,00	0,00	9,00		
D13	0,00	0,00	9,00	0,00	9,00		
SEP1	0,00	0,00	81,90	0,00	81,90		
SEP2	0,00	0,00	50,40	0,00	50,40		
SK1	0,00	0,00	81,90	0,00	81,90		
SK2	0,00	0,00	50,40	0,00	50,40		
Wd1	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd10	7,20	0,00	7,20	0,00	7,20		
Wd11	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd12	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd13	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd14	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd15	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd16	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd17	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd18	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd19	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd1i	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd2	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd20	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		

Oznaczenie	Qd [dm³/s]	Qs [dm³/s]	ΣQd [dm³/s]	ΣQs [dm³/s]	Q [dm³/s]	Hret [m]	Vret [m³]
Wd21	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd22	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd23	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd24	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd25	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd26	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd27	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd28	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd29	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd2i	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd3	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd30	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd31	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd32	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd33	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd34	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd35	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd36	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd37	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd38	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd39	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd3i	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd4	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd40	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd4i	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd5	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd5i	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd6	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd6i	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd7	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd8	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		
Wd9	4,50	0,00	4,50	0,00	4,50		

### Odcinki sieci kanalizacji grawitacyjnej

Oznaczenie	Rzędna dna pocz. [m]	Rzędna dna końca [m]	L [m]	Q [dm³/s]	v [m/s]	Spadek [%]	Średnica [mm]	Typ rury	Wyp. [%]	Przykr. pocz [m]	Przykr. końca [m]
------------	-------------------------	-------------------------	----------	--------------	------------	---------------	------------------	----------	-------------	------------------------	-------------------------

Oznaczenie	Rzędna dna pocz. [m]	Rzędna dna końca [m]	L [m]	Q [dm³/s]	v [m/s]	Spadek [%]	Średnica Typ rury [mm]	Wyp. [%]	Przykr. pocz [m]	Przykr. końca [m]
Arkusz roboczy "MAPA"										
D10 - D11	142,40	140,82	35,10	32,40	2,3	4,4	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	50,3	1,40	1,52
D11 - D12	140,82	140,78	6,02	41,40	1,1	0,6	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2	52,0	1,40	1,40
D12 - D13	140,78	140,19	29,97	45,90	1,8	1,9	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2	40,2	1,40	1,40
D13 - D21	140,19	140,01	11,60	54,90	1,7	1,4	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2	48,0	1,40	1,49
D14 - D15	139,93	139,79	26,73	72,90	1,2	0,5	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5	53,0	1,57	1,71
D15 - SEP1	139,79	139,76	4,45	81,90	1,3	0,5	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5	56,5	1,71	1,74
D16 - SEP2	140,88	140,87	2,35	50,40	1,1	0,5	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2	61,5	1,40	1,42
D17 - D16	141,09	140,88	27,78	41,40	1,2	0,7	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2	50,0	1,40	1,40
D18 - D17	142,10	141,09	33,21	32,40	2,0	3,0	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	56,0	1,40	1,52
D19 - D18	142,60	142,10	33,24	23,40	1,4	1,5	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	57,2	1,40	1,40
D2 - D1	142,40	143,07	16,07	93,60	2,7	3,9	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5	35,1	2,50	1,73
D20 - D6	143,48	143,64	31,29	44,10	1,1	0,5	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2	56,8	1,70	1,64
D21 - D14	140,01	139,93	15,03	63,90	1,2	0,5	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5	49,4	1,40	1,57
D3 - D2	143,07	143,19	23,13	84,60	1,3	0,5	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5	57,6	1,73	1,71
D4 - D3	143,19	143,25	12,29	80,10	1,3	0,5	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5	55,8	1,71	1,75
D5 - D4	143,25	143,31	11,60	66,60	1,2	0,5	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5	50,4	1,75	1,69
D6 - D5	143,31	143,48	33,73	57,60	1,2	0,5	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2	66,8	1,77	1,70
D7 - D20	143,64	143,71	12,55	39,60	1,1	0,5	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2	53,5	1,64	1,57
D8 - D7	143,71	144,31	44,81	23,40	1,3	1,3	250 x 7,3 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640142_5	43,1	1,64	1,44
D9 - D10	143,40	142,40	35,14	23,40	1,8	2,8	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	47,8	1,40	1,40
SEP1 - SK1	139,76	139,70	4,77	81,90	1,5	0,9	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5	48,6	1,74	1,40
SEP2 - SK2	140,87	140,48	1,94	50,40	3,0	8,1	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2	29,3	1,42	1,40



Oznaczenie	Rzędna dna pocz. [m]	Rzędna dna końca [m]	L [m]	Q [dm³/s]	v [m/s]	Spadek [%]	Średnica Typ rury [mm]	Wyp. [%]	Przykr. pocz [m]	Przykr. końca [m]
Wd1 - D2	143,56	143,07	4,59	4,50	1,7	9,6	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	15,2	1,40	1,93
Wd10 - D7	143,98	143,71	3,42	7,20	1,6	6,2	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	21,7	1,40	1,69
Wd11 - D7	143,98	143,71	2,25	4,50	1,6	8,5	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	16,0	1,40	1,69
Wd12 - D8	144,36	144,31	3,34	4,50	0,8	1,2	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	25,8	1,40	1,49
Wd13 - D8	144,36	144,31	9,09	4,50	0,6	0,5	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	32,4	1,40	1,49
Wd14 - D9	143,46	143,40	4,33	4,50	0,8	1,2	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	25,8	1,40	1,40
Wd15 - D9	143,46	143,40	2,49	4,50	0,9	1,9	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	23,0	1,40	1,40
Wd16 - D10	142,46	142,40	3,58	4,50	0,8	1,4	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	24,8	1,40	1,40
Wd17 - D10	142,40	142,46	3,50	4,50	0,8	1,5	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	24,6	1,40	1,40
Wd18 - D11	141,76	140,82	5,22	4,50	2,0	16,2	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	13,3	1,40	1,52
Wd19 - D11	141,76	140,82	2,94	4,50	2,4	27,5	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	11,7	1,40	1,52
Wd11 - D11	143,22	143,15	5,04	4,50	0,8	1,2	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	26,0	1,40	1,40
Wd2 - D2	143,58	143,07	4,04	4,50	1,8	11,1	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	14,8	1,40	1,93
Wd20 - D12	140,84	140,78	4,36	4,50	0,8	1,1	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	26,3	1,40	1,52
Wd21 - D13	140,30	140,19	9,04	4,50	0,8	1,2	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	26,1	1,40	1,52
Wd22 - D13	140,26	140,19	5,53	4,50	0,8	1,2	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	26,1	1,40	1,52
Wd23 - D14	140,36	139,93	2,78	4,50	1,9	12,8	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	14,4	1,40	1,77
Wd24 - D14	140,36	139,93	4,16	4,50	1,6	9,1	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	15,6	1,40	1,77
Wd25 - D15	140,36	139,79	5,42	4,50	1,6	8,9	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	15,6	1,40	1,91
Wd26 - D15	140,36	139,79	4,15	4,50	1,8	12,0	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	14,4	1,40	1,91
Wd27 - D16	141,06	140,88	3,58	4,50	1,2	3,9	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	19,1	1,40	1,52
Wd28 - D16	140,88	141,06	3,18	4,50	1,2	4,3	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	18,7	1,52	1,40

Oznaczenie	Rzędna dna pocz. [m]	Rzędna dna końca [m]	L [m]	Q [dm³/s]	v [m/s]	Spadek [%]	Średnica Typ rury [mm]	Wyp. [%]	Przykr. pocz [m]	Przykr. końca [m]
Wd29 - D17	141,26	141,09	4,49	4,50	1,1	3,4	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	19,9	1,40	1,52
Wd2i - Di1	143,22	143,15	1,26	4,50	1,1	3,2	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	20,3	1,40	1,40
Wd3 - D3	143,72	143,19	4,19	4,50	1,8	11,2	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	14,8	1,40	1,91
Wd30 - D17	141,26	141,09	4,10	4,50	1,2	3,7	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	19,5	1,40	1,52
Wd31 - D18	142,16	142,10	4,81	4,50	0,8	1,1	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	26,5	1,40	1,40
Wd32 - D18	142,16	142,10	3,01	4,50	0,9	1,7	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	23,8	1,40	1,40
Wd33 - D19	142,72	142,60	4,52	4,50	1,0	2,3	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	21,9	1,40	1,40
Wd34 - D19	142,72	142,60	6,55	4,50	0,9	1,7	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	23,8	1,40	1,40
Wd35 - D4	143,78	143,25	11,38	4,50	1,3	4,4	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	18,7	1,40	1,95
Wd36 - D6	143,48	143,78	5,01	4,50	1,3	5,0	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	18,0	1,82	1,40
Wd37 - D20	143,78	143,64	5,02	4,50	1,0	2,4	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	21,7	1,40	1,76
Wd38 - D7	143,78	143,71	12,62	4,50	0,6	0,5	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	32,4	1,40	1,69
Wd39 - D21	140,01	140,30	8,51	4,50	1,1	3,2	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	20,3	1,60	1,40
Wd3i - Di2	143,76	143,48	3,65	4,50	1,4	6,2	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	17,2	1,40	1,58
Wd4 - D4	143,80	143,25	3,24	4,50	1,9	14,7	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	13,7	1,40	1,95
Wd40 - D21	140,01	140,19	5,37	4,50	1,1	3,0	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	20,5	1,60	1,40
Wd4i - Di2	143,68	143,48	2,42	4,50	1,4	6,0	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	17,2	1,40	1,58
Wd5 - D4	143,82	143,25	5,72	4,50	1,6	9,1	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	15,6	1,40	1,95
Wd5i - Di3	144,06	143,47	5,86	4,50	1,6	8,8	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	15,6	1,40	2,04
Wd6 - D5	143,78	143,31	5,29	4,50	1,5	7,9	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	16,0	1,40	1,89
Wd6i - Di3	144,02	143,47	3,05	4,50	1,9	13,9	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	14,0	1,40	2,04
Wd7 - D5	143,78	143,31	9,11	4,50	1,3	4,8	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	18,3	1,40	1,89

Oznaczenie	Rzędna dna pocz. [m]	Rzędna dna końca [m]	L [m]	Q [dm³/s]	v [m/s]	Spadek [%]	Średnica Typ rury [mm]	Wyp. [%]	Przykr. pocz [m]	Przykr. końca [m]
Wd8 - D6	143,88	143,48	6,39	4,50	1,3	5,5	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	17,6	1,40	1,82
Wd9 - D6	143,88	143,48	2,22	4,50	1,9	12,8	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	14,4	1,40	1,82

Kanalizacja - Kolizje

Oznaczenie	Rzędna dna pocz. [m]	Rzędna dna końca [m]	Średnica Typ rury [mm]	Średnica Typ rury [mm]	Sięć kolidująca	Położenie [m]	Odległość Nad / Pod mijania [m]
Arkusz roboczy "MAPA"							
D10 - D11	142,40	140,82	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
D11 - D12	140,82	140,78	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2			
D12 - D13	140,78	140,19	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2			
D13 - D21	140,19	140,01	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2			
D14 - D15	139,93	139,79	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5			
D15 - SEP1	139,79	139,76	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5			
D16 - SEP2	140,88	140,87	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2			
D17 - D16	141,09	140,88	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2			
D18 - D17	142,10	141,09	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
D19 - D18	142,60	142,10	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
D2 - D1	142,40	143,07	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5			
D20 - D6	143,48	143,64	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2			
D21 - D14	140,01	139,93	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5			
D3 - D2	143,07	143,19	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5			
D4 - D3	143,19	143,25	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5			

Oznaczenie	Rzędna dna pocz. [m]	Rzędna dna końca [m]	Średnica Typ rury [mm]	Sieć kolidująca	Położenie [m]	Odległość Nad / Pod mijania [m]
D5 - D4	143,25	143,31	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5			
D6 - D5	143,31	143,48	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2			
D7 - D20	143,64	143,71	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2			
D8 - D7	143,71	144,31	250 x 7,3 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640142_5			
D9 - D10	143,40	142,40	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
SEP1 - SK1	139,76	139,70	400 x 11,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640150_5			
SEP2 - SK2	140,87	140,48	315 x 9,2 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640146_2			
Wd1 - D2	143,56	143,07	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd10 - D7	143,98	143,71	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd11 - D7	143,98	143,71	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd12 - D8	144,36	144,31	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd13 - D8	144,36	144,31	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd14 - D9	143,46	143,40	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd15 - D9	143,46	143,40	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd16 - D10	142,46	142,40	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd17 - D10	142,40	142,46	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd18 - D11	141,76	140,82	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd19 - D11	141,76	140,82	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd1i - Di1	143,22	143,15	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd2 - D2	143,58	143,07	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd20 - D12	140,84	140,78	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd21 - D13	140,30	140,19	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			

Oznaczenie	Rzędna dna pocz. [m]	Rzędna dna końca [m]	Średnica Typ rury [mm]	Sieć kolidująca	Potężenie [m]	Odległość Nad / Pod mijania [m]
Wd22 - D13	140,26	140,19	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd23 - D14	140,36	139,93	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd24 - D14	140,36	139,93	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd25 - D15	140,36	139,79	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd26 - D15	140,36	139,79	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd27 - D16	141,06	140,88	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd28 - D16	140,88	141,06	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd29 - D17	141,26	141,09	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd2i - Di1	143,22	143,15	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd3 - D3	143,72	143,19	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd30 - D17	141,26	141,09	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd31 - D18	142,16	142,10	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd32 - D18	142,16	142,10	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd33 - D19	142,72	142,60	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd34 - D19	142,72	142,60	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd35 - D4	143,78	143,25	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd36 - D6	143,48	143,78	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd37 - D20	143,78	143,64	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd38 - D7	143,78	143,71	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd39 - D21	140,01	140,30	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd3i - Di2	143,76	143,48	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd4 - D4	143,80	143,25	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			

Oznaczenie	Rzędna dna pocz. [m]	Rzędna dna końca [m]	Średnica Typ rury [mm]	Stęć kolidująca	Położenie [m]	Odległość Nad / Pod mijania [m]
Wd40 - D21	140,01	140,19	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd41 - D12	143,68	143,48	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd5 - D4	143,82	143,25	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd51 - D13	144,06	143,47	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd6 - D5	143,78	143,31	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd61 - D13	144,02	143,47	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd7 - D5	143,78	143,31	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd8 - D6	143,88	143,48	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			
Wd9 - D6	143,88	143,48	200 x 5,9 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 30640138_2			

### Kanalizacja - Studzienki

Oznaczenie	Rzędna dna studz. [m]	Wyniesienie [m]	Całk. wys. [m]	Typ studzienki	Średnica / Kineta wymiary [m]	El. wysokościowe	El. zwieńczenia	Wloty poza d....
------------	-----------------------	-----------------	----------------	----------------	-------------------------------	------------------	-----------------	------------------

Arkusz roboczy "MAPA"

Studzienki

D1	142,40	0,0	2,9		1,200			Nie
D10	142,40	0,0	1,6		0,600			Nie
D11	140,82	0,0	1,7		0,600			Nie
D12	140,78	0,0	1,7		0,600			Nie
D13	140,19	0,0	1,7		1,200			Nie
D14	139,93	0,0	2,0		0,600			Nie
D15	139,79	0,0	2,1		1,200			Nie
D16	140,88	0,0	1,7		1,200			Nie
D17	141,09	0,0	1,7		0,600			Nie
D18	142,10	0,0	1,6		0,600			Nie
D19	142,60	0,0	1,6		0,600			Nie
D2	143,07	0,0	2,1		0,600			Nie

Oznaczenie	Rzędna dna studz.	Wyniesienie [m]	Całk. wys. [m]	Typ studzienki	Średnica / Kłębota wymiary [m]	El. wysokościowe	El. zwleńczenia	Włoty pona d...
D20	143,64	0,0	2,0		0,600			Nie
D21	140,01	0,0	1,8		0,600			Nie
D3	143,19	0,0	2,1		0,600			Nie
D4	143,25	0,0	2,2		0,600			Nie
D5	143,31	0,0	2,1		0,600			Nie
D6	143,48	0,0	2,0		1,200			Nie
D7	143,71	0,0	1,9		1,200			Nie
D8	144,31	0,0	1,7		0,600			Nie
D9	143,40	0,0	1,6		0,600			Nie
D11	143,15	0,0	1,6		1,200			Nie
D12	143,48	0,0	1,8		1,200			Nie
D13	143,47	0,0	2,2		1,200			Nie
SEP1	138,12	0,0	3,8		1,500			Tak
SEP2	139,23	0,0	3,4		1,500			Tak
SK1	138,70	0,0	2,8		3 / 4			Tak
SK2	139,48	0,0	2,7		3 / 4			Tak
Wd1	142,76	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd10	143,18	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd11	143,18	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd12	143,56	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd13	143,56	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd14	142,66	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd15	142,66	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd16	141,66	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd17	141,66	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd18	140,96	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd19	140,96	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd1i	142,42	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd2	142,78	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd20	140,04	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd21	139,50	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd22	139,46	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd23	139,56	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd24	139,56	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd25	139,56	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd26	139,56	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd27	140,26	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd28	140,26	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd29	140,46	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd2i	142,42	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd3	142,92	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd30	140,46	0,0	2,4		0 / 1			Nie

Oznaczenie	Rzędna dna studz. [m]	Wyniesienie [m]	Całk. wys. [m]	Typ studzienki	Średnica / Kineta wymiary [m]	El. wysokościowe	El. zwieńczenia	Wloty pona d...
Wd31	141,36	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd32	141,36	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd33	141,92	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd34	141,92	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd35	142,98	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd36	142,98	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd37	142,98	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd38	142,98	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd39	139,50	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd3i	142,96	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd4	143,00	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd40	139,39	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd4i	142,88	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd5	143,02	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd5i	143,26	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd6	142,98	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd6i	143,22	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd7	142,98	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd8	143,08	0,0	2,4		0 / 1			Nie
Wd9	143,08	0,0	2,4		0 / 1			Nie

### Zestawienie materiałów

### Zestawienie materiałów sieci kanalizacyjnej - Rury (projektowane)

kanalizacja grawitacyjna PVC				
Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Rury - ' analizacja grawitacyjna PVC				
Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	200 x 5,9	30640138_2	360,6	m
Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	250 x 7,3	30640142_5	44,9	m
Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	315 x 9,2	30640146_2	157,3	m
Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	400 x 11,7	30640150_5	114,1	m