

Sieć wodociągowa

Arkusz roboczy "Arkusz roboczy 1"

Liczba źródeł	1
Liczba odbiorników	3
Liczba węzłów pośrednich	10
Liczba odcinków sieci	13

W1

Przepływ w źródle [dm³/s]	20,0
Ciśnienie dyspozycyjne [bar]	1,1
Odbiornik krytyczny	H3
Dł. trasy do odb. kryt. [m]	239,9
Spadek ciśnienia na trasie kryt. [bar]	0,7
Ciśnienie hydrostatyczne [bar]	-1,6
Ciśnienie przed odbiornikiem kryt. [bar]	2,0

Węzły sieci wodociągowej

Oznaczenie	Wsp. x	Wsp. y	Rzędna ter. proj. [m]	Rzędna ter. istn. [m]	Rzędna osi rur. [m]	Rzędna Ozn. dna studz. [m]	Ozn. wlotu / odgał.	Kąt P / L wlotu / odgał. [°]	Śr. wlotu / odgał. [mm]
------------	--------	--------	-----------------------	-----------------------	---------------------	----------------------------	---------------------	------------------------------	-------------------------

Arkusz roboczy "Arkusz roboczy 1"

H1	5465930,7	5979556,5	91,80	91,80	89,94		H1 - W5	0,0	110
H2	5465824,0	5979522,5	77,50	77,50	75,95		H2 - W11	0,0	110
H3	5465806,8	5979579,0	77,70	77,70	76,15		H3 - W11	0,0	110
W1	5465986,9	5979559,9	94,00	94,00	92,44		W2 - W1	0,0 L	125
W2	5465978,1	5979559,5	93,00	93,00	91,44		W2 - W1	0,0	125
							W3 - W2	28,4 P	125
W3	5465962,5	5979567,1	93,00	93,00	91,44		W3 - W2	0,0	125
							W4 - W3	39,1 L	125
W4	5465944,0	5979562,7	92,80	92,80	91,24		W4 - W3	0,0	125
							W5 - W4	18,0 L	125
W5	5465931,4	5979555,0	91,80	91,80	89,70		W5 - W4	0,0	125
							H1 - W5	95,8 P	110
							W6 - W5	1,4 P	125
W6	5465916,4	5979546,4	90,60	90,60	87,10		W6 - W5	0,0	125
							W7 - W6	0,1 P	125
W7	5465890,9	5979531,8	85,90	85,90	82,68		W7 - W6	0,0	125
							W8 - W7	0,5 P	125
W8	5465881,2	5979526,3	84,00	84,00	81,02		W8 - W7	0,0	125
							W9 - W8	0,2 P	125
W9	5465867,9	5979518,9	80,30	80,30	78,74		W9 - W8	0,0	125
							W10 - W9	0,5 P	125

Oznaczenie	Wsp. x	Wsp. y	Rzędna ter. proj. [m]	Rzędna ter. istn. [m]	Rzędna osi rur. [m]	Rzędna dna studz. [m]	Ozn. wlotu / odgał.	Kąt P / L wlotu / odgał. [°]	Śr. wlotu / odgał. [mm]
W10	5465846,9	5979507,4	78,10	78,10	76,54		W10 - W9 W11 - W10	0,0 88,1 P	125 125
W11	5465834,3	5979528,7	78,00	78,00	76,44		W11 - W10 H2 - W11 H3 - W11	0,0 90,2 L 1,9 P	125 110 110

Oznaczenie	Qn [dm³/s]	Q [dm³/s]	Wym. ciśn. [kPa]	Ciśn. w węźle [kPa]	Ciśn. hydrost. [kPa]	Ciśn. stat. [kPa]
------------	---------------	--------------	------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------

Arkusz roboczy "Arkusz roboczy 1"

H1	0,00	0,00	0,00	1,14	-0,25	1,36
H2	10,00	10,00	2,00	2,08	-1,62	2,73
H3	10,00	10,00	2,00	2,00	-1,60	2,71
W1	0,00	20,00	0,00	1,11	0,00	1,11
W2	0,00	20,00	0,00	1,18	-0,10	1,21
W3	0,00	20,00	0,00	1,13	-0,10	1,21
W4	0,00	20,00	0,00	1,09	-0,12	1,23
W5	0,00	20,00	0,00	1,19	-0,27	1,38
W6	0,00	20,00	0,00	1,38	-0,53	1,64
W7	0,00	20,00	0,00	1,72	-0,96	2,07
W8	0,00	20,00	0,00	1,85	-1,12	2,23
W9	0,00	20,00	0,00	2,02	-1,35	2,46
W10	0,00	20,00	0,00	2,16	-1,56	2,68
W11	0,00	20,00	0,00	2,08	-1,57	2,69

Odcinki sieci wodociągowej

Oznaczenie	Rzędna osi pocz. [m]	Rzędna osi końca [m]	L [m]	Q [dm³/s]	v [m/s]	R [Pa/m]	Δp [kPa]	Średnica Typ rury [mm]	Przykr. pocz [m]	Przykr. końca [m]
Arkusz roboczy "Arkusz roboczy 1"										
H1 - W5	89,94	89,70	1,64	0,00	0,0	0	0,0	110 x 6,6 PE100 SDR 17 (PN 10) w zwojach	1,80	2,05
H2 - W11	76,44	75,95	12,09	10,00	1,4	170	0,0	110 x 6,6 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,51	1,50
H3 - W11	76,44	76,15	57,27	10,00	1,4	170	0,1	110 x 6,6 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,51	1,50
W2 - W1	92,44	91,44	8,79	20,00	2,1	317	0,0	125 x 7,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
W3 - W2	91,44	91,44	17,42	20,00	2,1	317	0,1	125 x 7,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
W4 - W3	91,44	91,24	18,96	20,00	2,1	317	0,1	125 x 7,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
W5 - W4	91,24	89,70	14,83	20,00	2,1	317	0,0	125 x 7,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	2,04
W6 - W5	89,70	87,10	17,51	20,00	2,1	317	0,1	125 x 7,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	2,04	3,44
W7 - W6	87,10	82,68	29,76	20,00	2,1	317	0,1	125 x 7,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	3,44	3,15
W8 - W7	81,02	82,68	11,19	20,00	2,1	317	0,0	125 x 7,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	2,91	3,15
W9 - W8	81,02	78,74	15,42	20,00	2,1	317	0,0	125 x 7,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	2,91	1,50
W10 - W9	78,74	76,54	24,03	20,00	2,1	317	0,1	125 x 7,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50
W11 - W10	76,54	76,44	24,74	20,00	2,1	317	0,1	125 x 7,4 PE100 SDR 17 (PN 10) w sztangach	1,50	1,50