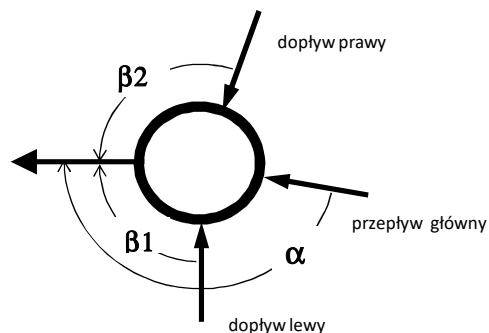


ZADANIE: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ŁĄCK

ZESTAWIENIE STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH

- Rt - rzędna terenu
 Rd - rzędna dna studni
 Rdwl - rzędna dna wlotu kanału (dopływu lub przyłącza)
 Dwl - średnica dopływu lub przyłącza
 α - kąt przepływu głównego
 β - kąt dopływu lub przyłącza



Oznaczenia:

- Studzienki o średnicy $\varnothing 1200\text{mm}$ i 1000mm - żelbetowe
 Studzienki o średnicy $\varnothing 600\text{mm}$ - tworzywowe

część I. Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Zielonej

Lp.	Numer studni	Rzędna terenu	Rzędna dna studni (przepływ główny)	Kąt przepływu α	Rt - Rdna	Dopływ (przyłącze kanalizacyjne lub dopływ)				Typ włazu	średnica studni	Rodzaj studni
						rzędna Rdwl	różnica do dna studni	średnica Dwl	kąt β			
						m n.p.m.	m	mm	$^\circ$			
1	S1Z	89,40	87,92	180	1,48	-	-	-	-	D400	1200	ISTNIEJĄCA
2	S2Z	90,10	88,06	176	2,04	-	-	-	-	D400	1200	przepływowa
3	S3Z	90,20	88,30	180	1,90	88,30	0,00	160	90	D400	1200	połączeniowa
4	S4Z	90,20	88,43	180	1,77	-	-	-	-	D400	1200	przepływowa
5	S5Z	90,10	88,54	180	1,56	88,54	0,00	160	90	D400	1200	połączeniowa
6	S6Z	90,40	88,82	180	1,58	88,82	0,00	160	90	D400	1200	połączeniowa
7	S7Z	90,80	89,00	180	1,80	-	-	-	-	D400	1200	przepływowa
8	S8Z	91,30	89,21	180	2,09	89,21	0,00	160	90	D400	1200	połączeniowa
9	S9Z	91,55	89,35	102	2,20	-	-	-	-	D400	1200	przepływowa
10	S10Z	91,50	89,62	-	1,88	-	-	-	-	D400	1200	końcowa

część I. Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Jesiennej

Lp.	Numer studni	Rzędna terenu	Rzędna dna studni (przepływ główny)	Kąt przepływu α	Rt - Rdna	Dopływ (przyłącze kanalizacyjne lub dopływ)				Typ włazu	średnica studni	Rodzaj studni
						rzędna Rdwl	różnica do dna studni	średnica Dwl	kąt β			
						m n.p.m.	m	mm	$^\circ$			
1	S1J	89,65	87,93	180	1,72	-	-	-	-	D400	1200	ISTNIEJĄCA
2	S2J	89,65	87,98	177	1,67	-	-	-	-	D400	1000	przepływowa
3	S3J	89,70	88,23	180	1,47	-	-	-	-	D400	1000	przepływowa
4	S4J	90,00	88,48	180	1,52	-	-	-	-	D400	1000	przepływowa
5	S5J	90,30	88,73	180	1,57	-	-	-	-	D400	1000	przepływowa
6	S6J	91,10	88,95	180	2,15	-	-	-	-	D400	1000	przepływowa
7	S7J	91,60	89,09	135	2,51	-	-	-	-	D400	600	przepływowa
8	S8J	91,60	89,11	134	2,49	-	-	-	-	D400	1000	przepływowa
9	S9J	91,97	89,20	180	2,77	90,01	0,81	160	90	D400	1000	kaskadowa
10	S10J	92,47	89,37	179	3,10	90,34	0,97	160	90	D400	1000	kaskadowa
11	S11J	92,50	89,72	180	2,78	90,38	0,66	160	90	D400	1000	kaskadowa
12	S12J	93,10	90,05	180	3,05	91,45	1,40	160	90	D400	1000	kaskadowa
13	S13J	93,50	90,59	180	2,91	91,52	0,93	160	90	D400	1000	kaskadowa
14	S14J	94,30	91,49	180	2,81	-	-	-	-	D400	1000	przepływowa
15	S15J	94,50	91,72	179	2,78	92,61	0,89	160	90	D400	600	kaskadowa
16	S16J	95,20	92,15	180	3,05	-	-	-	-	D400	600	przepływowa
17	S17J	95,66	92,66	180	3,00	93,57	0,91	160	90	D400	600	kaskadowa
18	S18J	95,70	92,94	179	2,76	93,57	0,63	160	90	D400	600	kaskadowa
19	S19J	95,90	93,28	179	2,62	-	-	-	-	D400	600	przepływowa
20	S20J	96,06	93,52	180	2,54	93,98	0,46	160	90	D400	1000	połączeniowa
21	S21J	96,30	94,12	-	2,18	-	-	-	-	D400	1000	końcowa

część II. Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Południowej

Lp.	Numer studni	Rzędna terenu	Rzędna dna studni (przepliw główny)	Kąt przepliwu α	Rt - Rdna	Dopływ (przyłącze kanalizacyjne lub dopływ)				Typ włazu	średnica studni [mm]	Rodzaj studni	
		m n.p.m.	m n.p.m.	°		m	rzędna Rdwl	różnica do dna studni	średnica Dwl				kąt β
							m n.p.m.	m	mm				°
1	S1	88,40	85,98	90	2,42	-	-	-	-	D400	1200	włączeniowa, na istn. kanale	
2	S2	88,10	86,23	180	1,87	-	-	-	-	D400	1200	przepliwowa	
3	S3	88,10	86,43	-	1,67	-	-	-	-	D400	1200	końcowa	

część II. Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Pogodnej

Lp.	Numer studni	Rzędna terenu	Rzędna dna studni (przepliw główny)	Kąt przepliwu α	Rt - Rdna	Dopływ (przyłącze kanalizacyjne lub dopływ)				Typ włazu	średnica studni [mm]	Rodzaj studni	
		m n.p.m.	m n.p.m.	°		m	rzędna Rdwl	różnica do dna studni	średnica Dwl				kąt β
							m n.p.m.	m	mm				°
1	S4	89,03	86,72	90	2,31	-	-	-	-	D400	1200	włączeniowa, na istn. kanale	
2	S5	88,70	86,97	180	1,73	-	-	-	-	D400	1200	przepliwowa	
3	S6	88,80	87,06	180	1,74	-	-	-	-	D400	1200	przepliwowa	
4	S7	89,00	87,18	-	1,82	87,30	0,12	160	90	D400	1200	końcowa	

część II. Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Miodowej + sięgacz pomiędzy ul. Miodową a ul. Letnią

Lp.	Numer studni	Rzędna terenu	Rzędna dna studni (przepliw główny)	Kąt przepliwu α	Rt - Rdna	Dopływ (przyłącze kanalizacyjne lub dopływ)				Typ włazu	średnica studni [mm]	Rodzaj studni	
		m n.p.m.	m n.p.m.	°		m	rzędna Rdwl	różnica do dna studni	średnica Dwl				kąt β
							m n.p.m.	m	mm				°
1	S8					zrealizowana w 2021r.				1200	ISTNIEJĄCA		
2	S9	89,45	87,77	180	1,68	zrealizowana w 2021r.				1200	ISTNIEJĄCA		
3	S10	89,90	87,86	90	2,04	88,00	0,14	200	150	D400	1200	przepliwowa	
4	S11	89,85	88,00	156	1,85	-	-	-	-	D400	1200	przepliwowa	
5	S12	89,60	88,11	180	1,49	88,11	0,00	160	90	D400	1200	połączeniowa	
6	S13	89,60	88,23	-	1,37	88,23	0,00	160	90	D400	1200	końcowa	

część III. Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Miodowej - rozbudowa

Lp.	Numer studni	Rzędna terenu	Rzędna dna studni (przepliw główny)	Kąt przepliwu α	Rt - Rdna	Dopływ (przyłącze kanalizacyjne lub dopływ)				Typ włazu	średnica studni [mm]	Rodzaj studni	
		m n.p.m.	m n.p.m.	°		m	rzędna Rdwl	różnica do dna studni	średnica Dwl				kąt β
							m n.p.m.	m	mm				°
1	S10	ujęta do wykonania w zadaniu II											
2	S14	90,10	88,07	150	2,03	88,30	0,23	160	148	D400	1200	połączeniowa	
3	S15	90,70	88,33	180	2,37	-	-	-	-	D400	1200	przepliwowa	
4	S16	91,50	88,65	-	2,85	-	-	-	-	D400	1200	końcowa	

część IV. Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Pięknej - rozbudowa

Lp.	Numer studni	Rzędna terenu	Rzędna dna studni (przepliw główny)	Kąt przepliwu α	Rt - Rdna	Dopływ (przyłącze kanalizacyjne lub dopływ)				Typ włazu	średnica studni [mm]	Rodzaj studni	
		m n.p.m.	m n.p.m.	°		m	rzędna Rdwl	różnica do dna studni	średnica Dwl				kąt β
							m n.p.m.	m	mm				°
1	S1	91,00	87,61	180	3,39	zrealizowana w 2020r.				1200	ISTNIEJĄCA		
2	S2	91,00	87,86	-	3,14	-	-	-	-	D400	1200	końcowa	