

PARAMETRY DOBORU POMPOWNI ŚCIEKÓW

L.P.	OZNACZENIE POMPOWNI	PS1
1	Rzędna terenu w miejscu posadowienia pompowni H_{pp} [mnpm]	159,80
2	Max. godzinowy dopływ ścieków Q_{h max} [dm ³ /s]	1,92
3	Długość rurociągu tłocznego L [m]	138,0
4	Średnica zew. / wew rurociągu tłocznego D_y [mm]	dy 90mm PEHD PN10 SDR17
5	Wykonanie materiałowe rurociągu tłocznego	
6	Rzędna osi rurociągu tłocznego na wylocie ze zbiornika pompowni H_t [mnpm]	158,10
7	Rzędna najwyżej położonego punktu rurociągu tłocznego H_{t max} [mnpm]	158,55
8	Odległość najwyżej położonego punktu rurociągu tłocznego od pompowni L₁ (m)	138,0
9	Rzędna wypływu rurociągu tłocznego (osi) do odbiornika H_o [mnpm]	158,55
10	Elementy powodujące straty na trasie rurociągu tłocznego -kolana 90°/ łuki 45°/zasuwki odcinające	1/2/2
11	Wykonanie materiałowe rurociągu dopływowego	PVC
12	Rzędna dna rurociągu dopływowego H_d [mnpm]	154,53
13	Średnica zewn. rurociągu dopływ. D [m]	0,20
14	Położenie otworu dopływowego względem otworu tłocznego α [°]	90
15	Ilość pomp w pompowni	2
16	Odbiornik (SR -studnia rozprężna, RT – rurociąg tłoczny)	RT

STANDARD WYKONANIA PS1: pompownia dwupompowa, teren przejezdny, **wirnik: żeliwny vortex**, ścieki komunalne, temp .ścieków do +30°C,

PRZYJĘTE WSPÓŁCZYNNIKI: **q = 0.12 m³/Md ; Nd = 1.5 ; Nh = 2.5 ;**