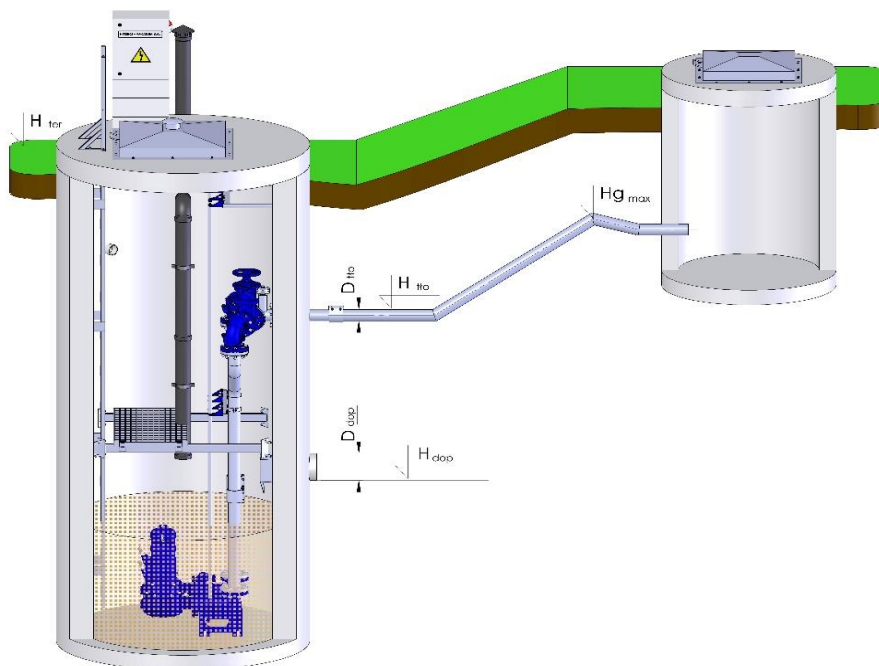


Lokalizacja: Pompiwnia PS1 - Swarzynice, gm. Trzebiechów

Nazwa obiektu: ID 19575 - TSC.2.30

Dane wejściowe przepompowni ID 19575 - TSC.2.30:

Rodzaj pompowanego medium:	Ścieki Sanitarne		
Maksymalny dopływ ścieków	Q_{hmax}	25 - docelowo	m ³ /h
Lokalizacja przepompowni		Nieprzejazdowy	
Rzędna terenu w miejscu posadowienia	H_{ter}	53,80	m n.p.m.
Rzędna dna rurociągu dopływającego nr 1	H_{dop1}	51,32	m n.p.m.
Średnica rurociągu dopływającego nr 1	D_{dop1}	200	mm
Rzędna osi rurociągu tłocznego na wyjściu z pompowni	H_{tto}	52,60	m n.p.m.
Rzędna osi rurociągu tłocznego w najwyższym punkcie na trasie rurociągu / rzędna osi odbiornika	H_{gmax}	56,60	m n.p.m.
Średnica i materiał rurociągu tłocznego	D_{tt}	PE 100 SDR 17 PN 10 (125x110,2)	
Długość rurociągu tłocznego	L_{tt}	1205	m
Ciśnienie w odbiorniku / kolektorze	P	---	m H ₂ O



Dane techniczne przepompowni ID 19575 - TSC.2.30:

Prędkość w rurociągu tłocznym:

- wewnątrz przepompowni: DN 100 → $V = 0,89$ [m/s]
- tłoczny na trasie: PE 100 SDR 17 PN 10 (125x110,2) → $V = 0,73$ [m/s]

Punkt pracy pompy:

- ilość pomp w przepompowni: → $n = 2$ [szt.]
- praca pompy: → *Naprzemienna*
- układ pracy pomp: → *1+1*
- wydajność pompy: → $Q_p = 28,32$ [m³/h]
- wysokość podnoszenia pompy: → $H_p = 16,46$ [m]
- wysokość geometryczna: → $H_{geo} = 6,00$ [m]

Dane techniczne pompy:

- typ pompy → *FZA.2.52*
- typ wirnika → *Wielokanałowy półotwarty*
- moc znamionowa P2 → 3 [kW]
- napięcie zasilania → 400 [V]
- średnica króćca tłoczego → 65 [mm]
- minimalny wolny przelot → 25 [mm]

Komora pompowni:

- typ zbiornika → *Beton C35/45*
- średnica wewnętrzna → 2000 [mm]
- wysokość całkowita → $4,38$ [m]
- wysokość martwa → $0,4$ [m]
- rzędna dna zbiornika → $49,72$ [m n.p.m.]
- rzędna pokrywy zbiornika → $54,10$ [m n.p.m.]

Retencja w przepompowni:

- pojemność retencyjna → $V_u = 1$ [m³]
 - wysokość retencyjna → $h = 1,2$ [m]
-