

ZADANIE: Przepompownia ścieków Typ GRUNDFOS'
 PROJEKT: Bez nazwy
 PROJEKTANT: AAAAAAAAAA

DANE PRZEPOMPOWNI

Maksymalny dopływ ścieków 12,87 [m³/h]
 Różnica terenu 232,80 [m]
 Konstrukcja Nieprzejazdowa
 Różnica rurociągu tłocznego 231,30 [m]
 Różnica odbiornika 231,60 [m]
 Ciśnienie w odbiorniku (kolektorze) 0,00 [MPa]
 średnica rurociągu dopływowego 1 200 [mm]
 Różnica dna rurociągu dopływowego 1 231,00 [m]
 Kąt rurociągu dopływowego 1 180 [°]
 średnica rurociągu dopływowego 2 Brak [mm]
 Różnica dna rurociągu dopływowego 2 [m]
 Kąt rurociągu dopływowego 2 [°]
 średnica rurociągu dopływowego 3 Brak [mm]
 Różnica dna rurociągu dopływowego 3 [m]
 Kąt rurociągu dopływowego 3 [°]

DANE ZBIORNIKA

Nazwa zbiornika Polimerobeton / D=1000
 Materiał zbiornika Polimerobeton
 Różnica pokrywy zbiornika 233,00 [m]
 Różnica posadowienia zbiornika 229,90 [m]
 Wysokość zbiornika 3,10 [m]
 średnica zbiornika 1,00 [m]
 Różnica alarmowa 231,00 [m]
 Różnica górnego poziomu ścieków 230,80 [m]
 Różnica dolnego poziomu ścieków 230,50 [m]
 Różnica dna zbiornika 229,90 [m]
 Zapas alarmowy 0,20 [m]
 Wysokość retencyjna 1 0,30 [m]
 Objętość retencyjna 1 0,24 [m³]
 Czas napełniania 1 1,10 [min]
 Wysokość retencyjna 2 0,10 [m]
 Objętość retencyjna 2 0,08 [m³]
 Wysokość retencyjna 3 Brak [m]
 Objętość retencyjna 3 Brak [m³]
 Liczba pomp 2 [-]
 Dopuszczalna liczba wycieków 20,00 [l/h]

SZAFKA STERUJĄCO-ZASILAJĄCA

Typ brak
 Zasilanie
 Prąd maksymalny [A]
 Prąd minimalny [A]
 Rodzaj czujnika poziomu
 Sposób montażu

NOMINALNE PARAMETRY POMPY

Typ pompy: SEG.40.09.2.1.502
 Wydajność 7,74 [m³/h]
 Podnoszenie 8,19 [m]
 Moc 0,90 [kW]
 Obroty pompy 2900 [obr/min]

WYMAGANE PARAMETRY POMPY

Wydajność 12,87 [m³/h]
 Podnoszenie 1,48 [m]
 Geom. wys. podn. 0,80 [m]

RZECZYWISTE PARAMETRY POMPY

	1 Pompa	2 Pompy	
Wydajność pompowni	14,86	29,73	[m ³ /h]
Wydajność pompy	14,86	14,86	[m ³ /h]
Wysokość podnoszenia	1,70	1,70	[m]
Moc pobierana z sieci	1,96	1,96	[kW]
Sprawność agregatu	0,04	0,04	[-]
Czas pompowania	7,08	1,12	[min]
Liczba wycieków	15,78	7,89	[l/h]
Zużycie jed. energii	0,1321	0,1321	[kWh/m ³]
Koszt jednostkowy	0,0396	0,0396	[zł/m ³]