

ZADANIE: Przepompownia ścieków
 PROJEKT: PS żłobek.tbz
 PROJEKTANT:AWI

RWIK SP. Z O.O.
 W BIAŁOGARDZIE

ZAŁĄCZNIK
 DO ZAŚWIADCZENIA

19.10.20
 O PRZYJĘCIU ZGŁOSZENIA

DANE PRZEPOMPOWNI		DANE ZBIORNIKA	
Maksymalny dopływ ścieków	3,84 [l/s]	Nazwa zbiornika	Beton / D=1000
Rzędna terenu	26,50 [m]	Materiał zbiornika	Beton
Konstrukcja	Nieprzejazdowa	Rzędna pokrywy zbiornika	26,50 [m]
Rzędna rurociągu tłocznego	25,57 [m]	Rzędna posadowienia zbiornika	23,94 [m]
Rzędna odbiornika	25,56 [m]	Wysokość zbiornika	2,56 [m]
Ciśnienie w odbiorniku (kolektorze)	0,00 [MPa]	Średnica zbiornika	1,00 [m]
Średnica rurociągu dopływowego 1	160 [mm]	Rzędna alarmowa	25,16 [m]
Rzędna dna rurociągu dopływowego 1	25,20 [m]	Rzędna górnego poziomu ścieków	24,96 [m]
Kąt rurociągu dopływowego 1	180 [°]	Rzędna dolnego poziomu ścieków	24,66 [m]
Średnica rurociągu dopływowego 2	Brak [mm]	Rzędna dna zbiornika	24,06 [m]
Rzędna dna rurociągu dopływowego 2	[m]	Zapas alarmowy	0,20 [m]
Kąt rurociągu dopływowego 2	[°]	Wysokość retencyjna 1	0,30 [m]
Średnica rurociągu dopływowego 3	Brak [mm]	Objętość retencyjna 1	0,24 [m ³]
Rzędna dna rurociągu dopływowego 3	[m]	Czas napełniania 1	1,02 [min]
Kąt rurociągu dopływowego 3	[°]	Wysokość retencyjna 2	Brak [m]
		Objętość retencyjna 2	Brak [m ³]
		Wysokość retencyjna 3	Brak [m]
		Objętość retencyjna 3	Brak [m ³]
		Liczba pomp	1 [-]
		Dopuszczalna liczba włączeń	20,00 [1/h]
SZAFKA STERUJĄCO-ZASILAJĄCA			
		Typ	brak
		Zasilanie	
		Prąd maksymalny	[A]
		Prąd minimalny	[A]
		Rodzaj czujnika poziomu	
		Sposób montażu	
NOMINALNE PARAMETRY POMPY		RZECZYWISTE PARAMETRY POMPY	
Typ pompy: SEG.40.09.2.50B		1 Pompa	
Wydajność	2,28 [l/s]	Wydajność pompowni	4,32 [l/s]
Podnoszenie	8,40 [m]	Wydajność pompy	4,32 [l/s]
Moc	0,90 [kW]	Wysokość podnoszenia	2,08 [m]
Obroty pompy	2860 [obr/min]	Moc pobierana z sieci	1,61 [kW]
WYMAGANE PARAMETRY POMPY		Sprawność agregatu	0,06 [-]
Wydajność	3,84 [l/s]	Czas pompowania	8,19 [min]
Podnoszenie	1,77 [m]	Liczba włączeń	16,51 [1/h]
Geom. wys. podn.	0,60 [m]	Zużycie jed. energii	0,1033 [kWh/m ³]
		Koszt jednostkowy	0,0103 [zł/m ³]

ZADANIE: Przepompownia ścieków
PROJEKT: PS żłobek.tbz
PROJEKTANT:AWI

RWIK SP. Z O.O.
w BIAŁOGARDZIE

ZAŁĄCZNIK
DO ZAŚWIADCZENIA

NR 49/2020
O PRZYJĘCIU ZGŁOSZENIA
ZAMIARU BUDOWY

ELEMENTY UKŁADU TŁOCZNEGO

WYDAJNOŚĆ OBLICZENIOWA Q = 4,32 [l/s]

Pracuje 1 pompa

Podpis.....

Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]
1	Pion tłoczny DN 50	1	50,00	0,99	2,20
2	Rura PE 80 cz SDR 17 - 63	2	55,4	0,12	1,79
3	Kolanko 90° 50	1	50,0	0,12	2,20
4	Wylot 50	1	50,0	0,25	2,20

ZADANIE: Przepompownia ścieków
 PROJEKT: PS żłobek.tbz
 PROJEKTANT:AWI

RWIK SP. Z O.O.
 w BIAŁOGARDZIE

ZALĄCZNIK
 DO ZAŚWIADCZENIA

NR 167/2020
 O PRZYJĘCIU ZGŁOSZENIA
 ZAMIARU BUDOWY

Typ pompy:

SEG.40.09.2.50B

Podpis: *[Signature]*

NOMINALNE PARAMETRY POMPY

Typ wirnika z rozdrabniaczem
 Wydajność 2,28 [l/s]
 Wysokość podnoszenia 8,40 [m]

WYMAGANE PARAMETRY POMPY

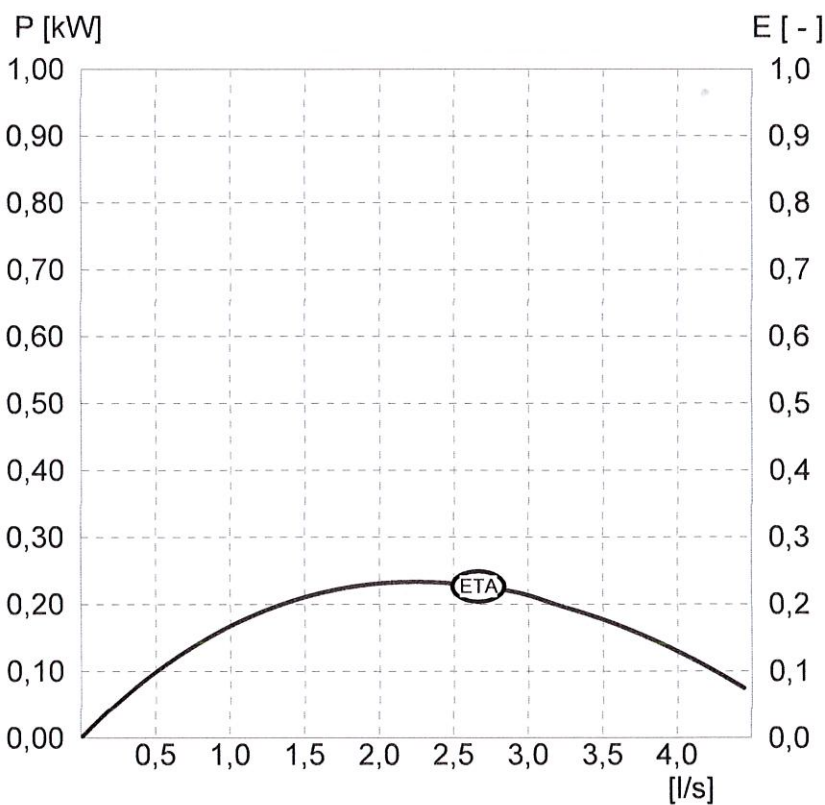
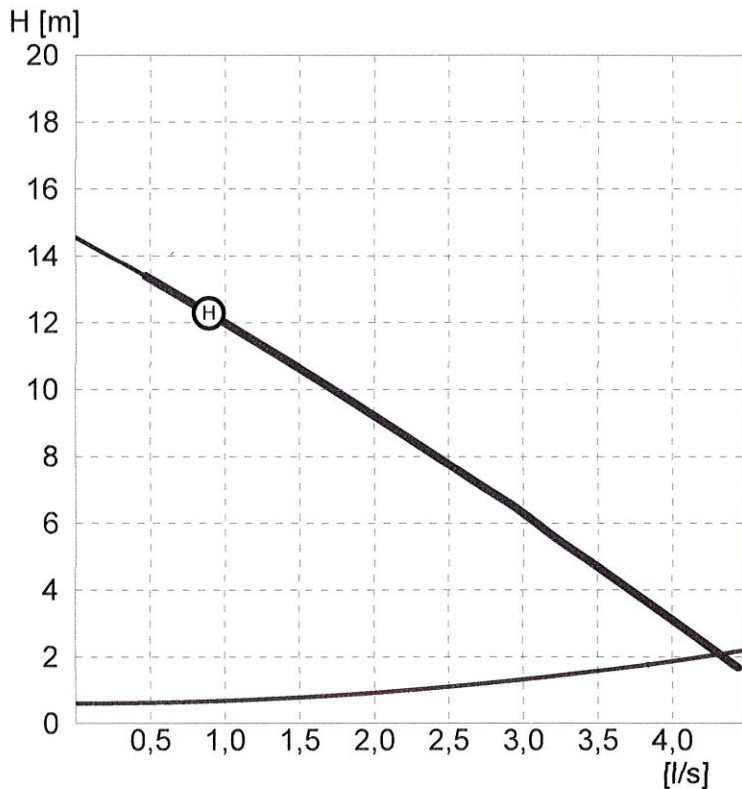
Wydajność 3,84 [l/s]
 Wysokość podnoszenia 1,77 [m]

Rzeczywiste parametry pracy

Wydajność pompy 4,32 [l/s]
 Wysokość podnoszenia 2,08 [m]
 Moc pobierana z sieci 1,61 [kW]
 Sprawność agregatu 0,06 [-]

Parametry silnika

Moc znamionowa 0,90 [kW]
 Obroty znamionowe 2860 [obr/min]
 Napięcie 400 [V]
 Prąd znamionowy 3,00 [A]
 Współczynnik mocy 0,72 [-]
 Sprawność silnika 0,60 [-]



ZADANIE: Przepompownia ścieków
PROJEKT: PS żłobek.tbz
PROJEKTANT:AWI

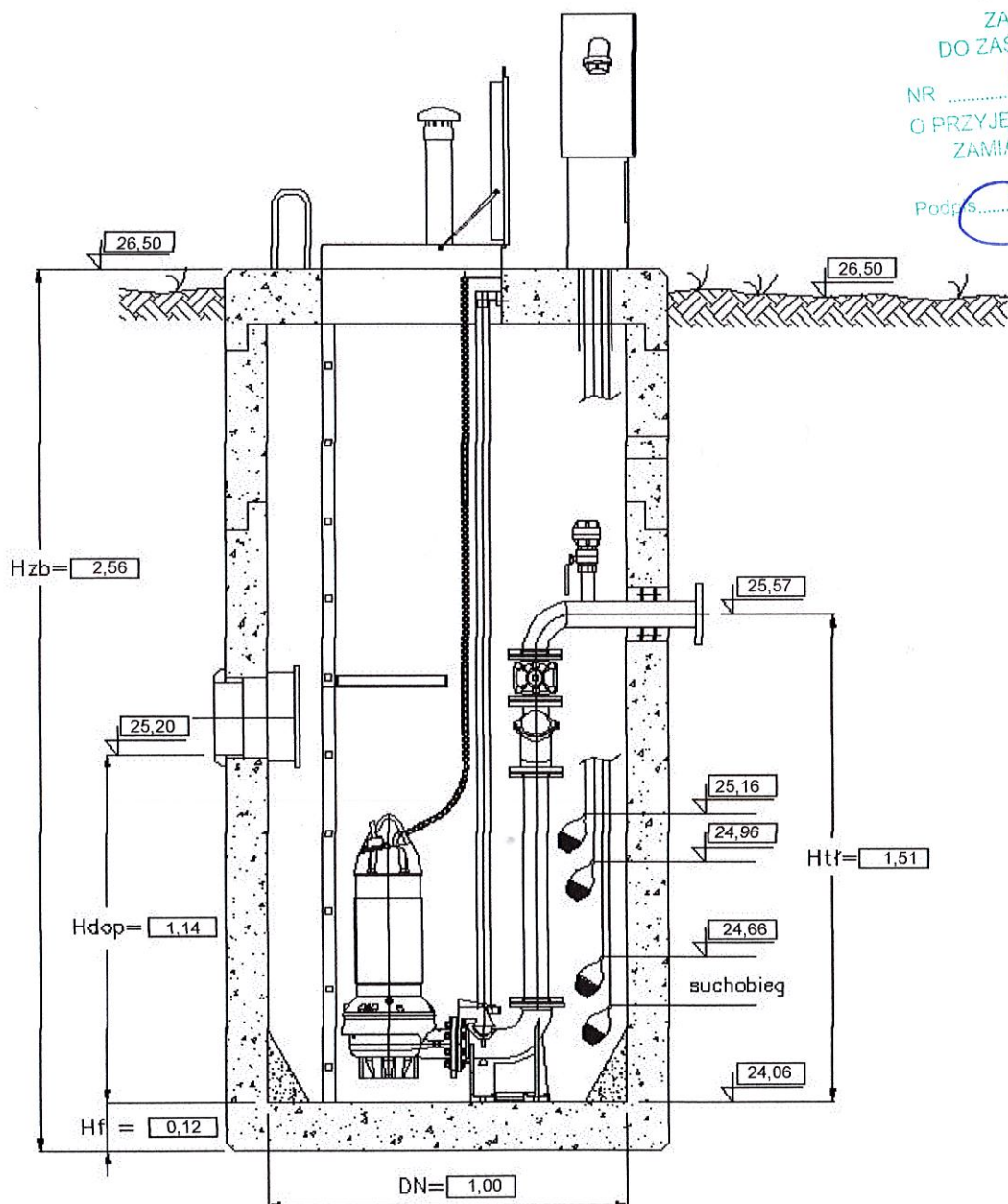
POMPOWNIĄ Z BETONU

RWIK SP. Z O.O.
W BIAŁOGARDZIE

ZAŁĄCZNIK
DO ZAŚWIADCZENIA

NR 45/2020
O PRZYJĘCIU ZGŁOSZENIA
ZAMIARU BUDOWY

Podpis



Uwaga:

Wysokość pompowni zmienia się w zależności od wielkości fundamentu

ZADANIE: Przepompownia ścieków
PROJEKT: PS żłobek.tbz
PROJEKTANT:AWI

RWIK SP. Z O.O.
w BIAŁOGARDZIE

ZALĄCZNIK
DO ZAŚWIADCZENIA

NR
O PRZYJĘCIU ZGŁOSZENIA
ZAMIARU BUDOWY

Podpis.....

Przepompownia spełnia wymagania PN-EN12050-1:2002 oraz PN-EN12050-6:2002

Schemat przepompowni z przykładowym wyposażeniem:

- przewody ciśnieniowe ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301,
- przewody bezciśnieniowe z tworzyw sztucznych,
- zasuwy klinowe i zawory zwrotne kulowe z zeliwa sferoidalnego,
- włazy kanalizacyjne nieprzejazdowe ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301,
- elementy złączne, lancuchy, kotwy, drabiny, pomosty, deflektory ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301,
- uszczelki międzykolnierzowe z EPDM.