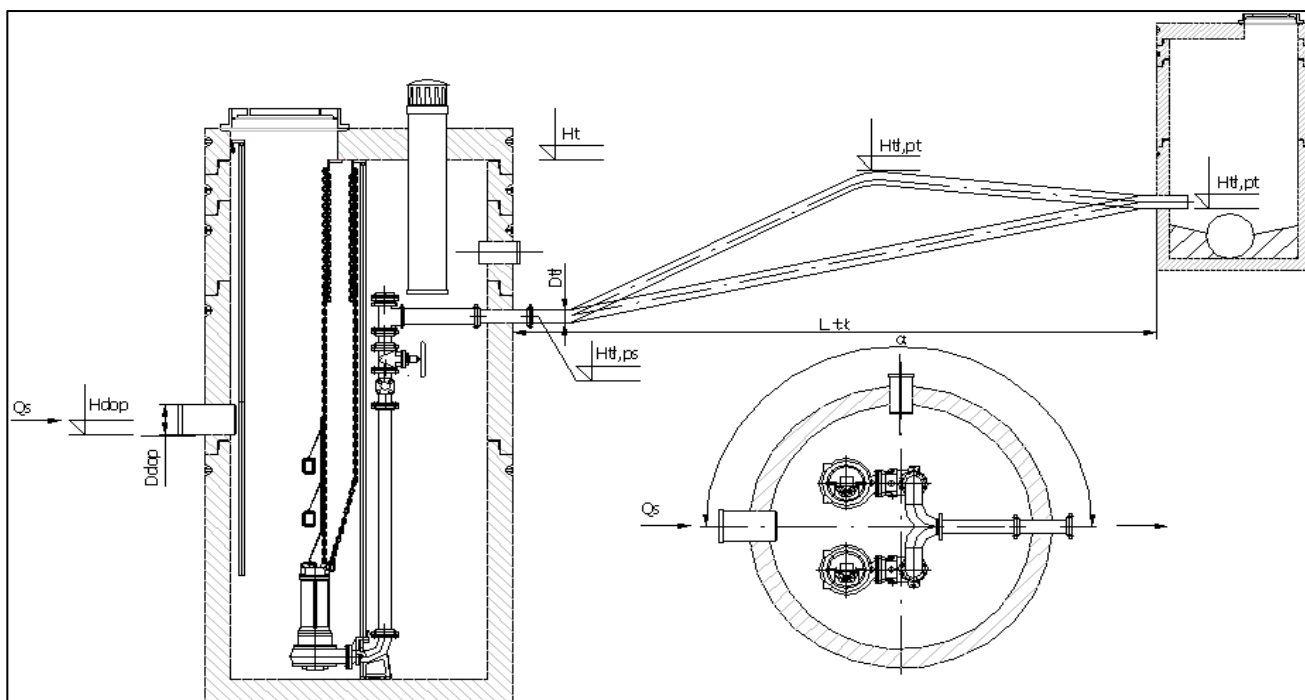


OBLICZENIA PRZEPOMPOWNI

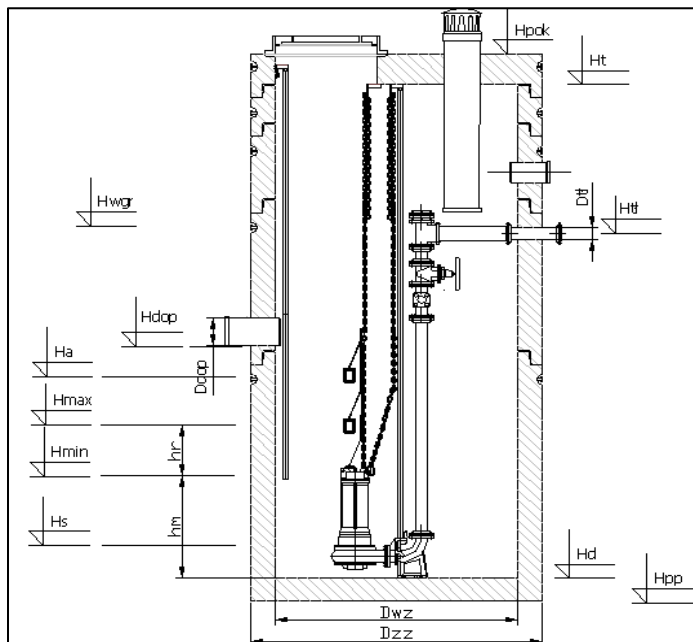
Dot.:

Obiekt:: Ś

1. Rodzaj dopływających ścieków:	ścieki bytowe
2. Maksymalny dopływ ścieków:	$Q_s = 0,05 \text{ m}^3/\text{h}$
3. Rurociąg doprowadzający ścieki:	
a) średnica:	$D_{dop} = 160 \text{ mm}$
b) materiał:	PVC
c) rzędna dna rurociągu na wlocie do pompowni:	$H_{dop} = 242,10 \text{ m.n.p.m.}$
4. Rurociąg tłoczny pompowni:	
a) średnica:	$D_{tt} = 50 \text{ mm}$
b) materiał:	PE 80 SDR 17,6
c) długość rurociągu:	$L_{tt} = 16,95 \text{ m}$
d) rzędna osi rurociągu na wylocie z pompowni:	$H_{tt,ps} = 241,50 \text{ m.n.p.m.}$
e) rzędna najwyższego punktu na trasie:	$H_{tt,pt} = 243,00 \text{ m.n.p.m.}$
5. Rzędna terenu w miejscu posadowienia:	$H_t = 244,10 \text{ m.n.p.m.}$

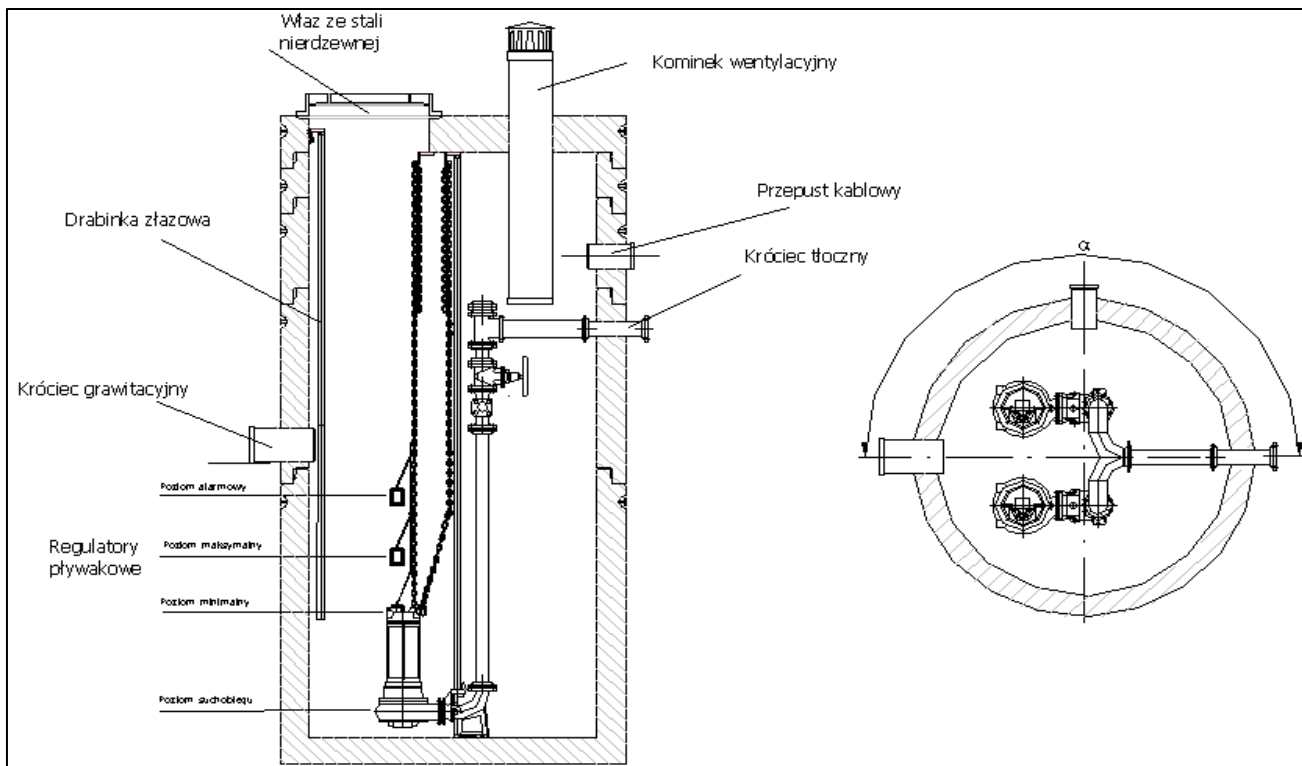


1. Punkt pracy pompy: - wydajność pompy: - całkowita wysokość podnoszenia: - wysokość strat w rurociągu tłocznym: - wysokość geometryczna:	$Q_p = 2,00$ l/s $H_p = 4,50$ m.n.p.m. $H_{\text{tł}} = 3,20$ m.n.p.m. $H_g = 3,48$ m.n.p.m.
2. Rzędne: - posadowienia pompowni: - dna komory pompowni: - terenu w miejscu posadowienia: - pokrywy pompowni: - dopływu do pompowni: - minimalnego poziomu ścieków: - maksymalnego poziomu ścieków: - alarmowego poziomu ścieków: - suchobieg:	$H_{pp} = 220,00$ m.n.p.m. $H_d = 240,95$ m.n.p.m. $H_t = 244,10$ m.n.p.m. $H_{pok} = 246,00$ m.n.p.m. $H_{dop} = 242,10$ m.n.p.m. $H_{min} = 241,35$ m.n.p.m. $H_{max} = 241,85$ m.n.p.m. $H_a = 241,95$ m.n.p.m. $H_s = 241,25$ m.n.p.m.
3. Wysokość: - retencyjna komory pompowni: - martwa: - pokrywy nad terenem:	$H_r = 0,40$ m.n.p.m. $H_m = 0,40$ m.n.p.m. $H_{pok} = 0,40$ m.n.p.m.
4. Objętość: - retencyjna komory pompowni: - martwa:	$V_r = 0,45$ m ³ $V_m = 0,45$ m ³



1/2sred
0,6

1. Typ przepompowni:		
2. Pompy:		KSB
- typ:		N5 50-172/002 ULG120
- typ wirnika:		VORTEX
- napięcie zasilania:		400V
- moc silnika:	1,3	kW
- obroty silnika:	1450	1/min
- średnica króćca tłocznego:	DN50	mm
- wolny przelot pompy:	55	mm
- masa pompy:	39	kg
- średnica rurociągów tłocznych w pompowni:	DN50	mm
3. Obudowa z pokrywą:		
- typ obudowy:		B45
- średnica wewnętrzna:	1200	mm
- średnica zewnętrzna:	1400	mm
- wysokość obudowy:	3350	m
- grubość ścianki:	50	mm
- grubość dna:	20,95	m
- typ włazu:		stal nierdzewna



Obiekt::

Nazwa i adres firmy:	"HYDRO MARKO" ul. Wojska Polskiego 139 63-200 Jarocin
Lokalizacja obiektu:	0
Typ przepompowni:	
Rurociągi doprowadzające ścieki: - materiał: - średnica: - rzędna dna rurociągu na wlocie do pompowni:	PVC D_{dop} = 160,00 mm H_{dop} = 242,10 m.n.p.m.
Rurociągi tłoczny pompowni: - materiał: - średnica: - rzędna osi rurociągu na wylocie z pompowni:	PE 80 SDR 17,6 D_{dop} = 50,00 mm H_{dop} = 241,50 m.n.p.m.
Komora pompowni: - usytuowanie pompowni: - średnica wewnętrzna: - rzędna dna komory: - rzędna pokrywy: - rzędna posadowienia pompowni: - rzędna terenu w miejscu posadowienia pompowni:	poza ciągiem komunikacyjnym D_{wz} = 1200 mm H_d = 240,95 m.n.p.m. H_{pok} = 246,00 m.n.p.m. H_{pp} = 220,00 m.n.p.m. H_t = 244,10 m.n.p.m.
Miejsce montażu szafki sterowniczej:	obok przepompowni
Kąt pomiędzy osiami rurociągu dopływowego i tłoczego:	180

