

Szpital Bizziela

POMPOWNIA PS1

Parametry pompowni:

$$Q = 81 \text{ m}^3/\text{h}$$
$$H = 8,90 \text{ m}$$

System tłoczny DN100

Zbiornik DN 2000

Zbiornik

Zbiornik żelbetonowy, średnica wewnętrzna 2000 mm, wysokość 8,58 m

- prefabrykowane elementy zbiornika
- właz eksploatacyjno obsługowy
- wentylacja PVC 110
- drabina obsługowa szer. 450mm z wysuwanymi poręczami, gat. 1.4301
- pomost eksploatacyjny gat. 1.4301
- deflektor gat. 1.4301
- elementy montażowe gat. 1.4301

Skład hydrauliczny

- pompa zatapialna Evak 100 leopard-5.30T 5,5kW - 2 szt
- kolano sprzęgające – 2 szt
- prowadnice i tańcuchy, gat. 1.4301
- rurociąg tłoczny DN 100 gat. 1.4301
- zasawa miękkouszczelniona DN 100 – 2 szt
- zawór zwrotny kulowy DN 100 – 2 szt

Szafa sterownicza

Obudowa:

- sterownica pomp umieszczona w obudowie z poliestru termoutwardzalnego , IP65 , IK10
- sterownik PLC Horner APG (Modbus RTU)
- cokół wykonany z poliestru termoutwardzalnego,
- obudowa wyposażona w podwójne drzwi, zewnętrzne z zamkiem patentowym a wewnętrzne otwierane kluczem piórowym,
- wymiary: 800(wysokość) x 600(szerokość) x 220(głębokość).

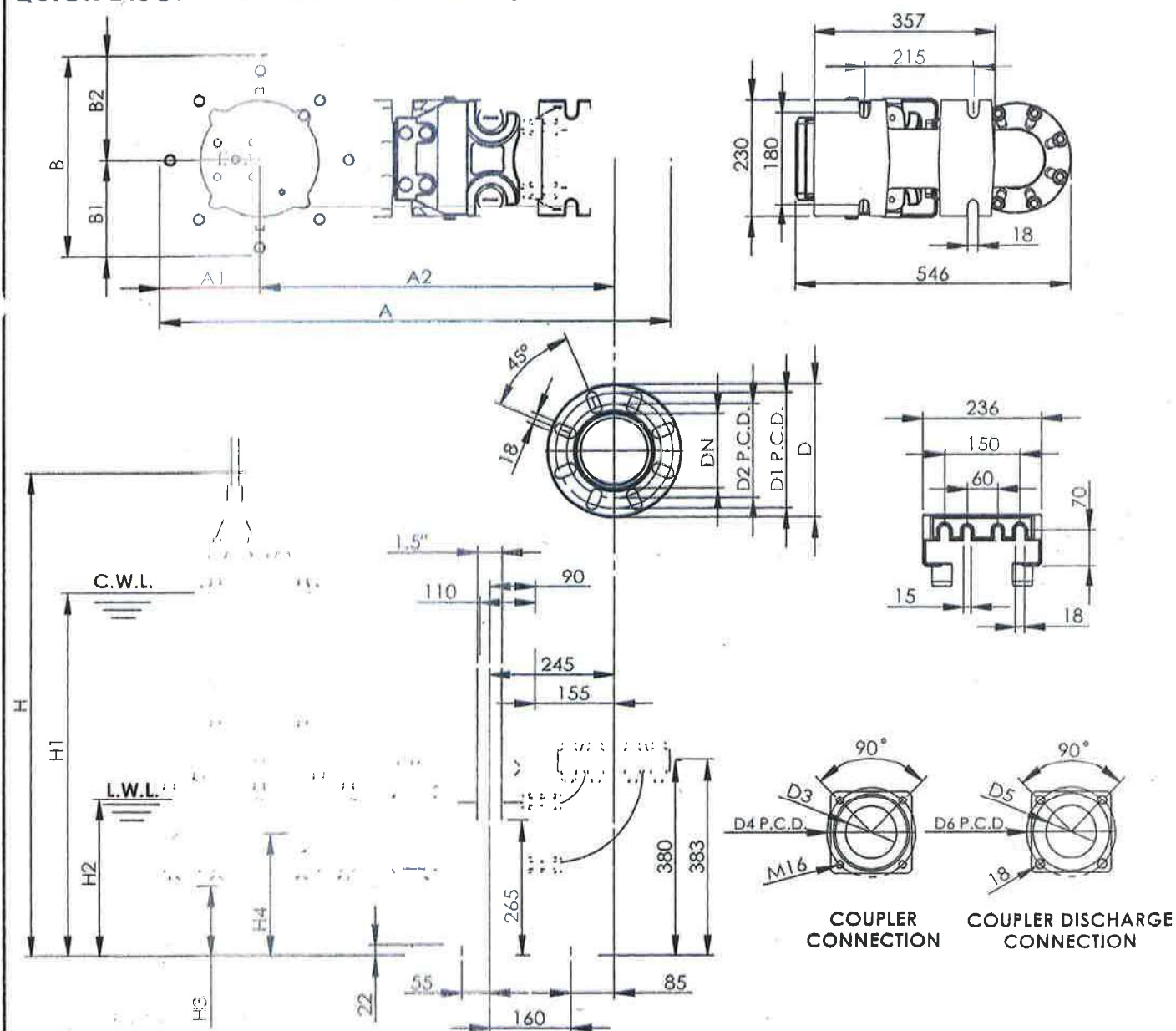
Wyposażenie sterownicy:

- wyłącznik różnicowo-prądowy 4-polowy ,
- klimatyzacja – element grzewczy 50W z termostatem ,
- gniazdo serwisowe 24 V AC, 6 A,
- czujnik załączeń każdej pompy,
- sygnalizator optyczno-akustyczny ,
- beznapięciowe styki sygnalizacji: stanów awaryjnych i alarmowych (listwa do podłączenia) – dla przesyłania sygnalizacji na odległość,
- gniazdo 32A do podłączenia agregatu prądotwórczego,
- czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz;
- kontrolki sygnalizacyjne
- wyłącznik główny sieć/0/agregat
- zabezpieczenia silników pomp (nadprądowe ,termiczne i zwarciovowe)
- przełączniki trybu pracy
- sonda hydrostatyczna 4-20mA , 0-5m z dwoma wyłącznikami pływakowymi

DIMENSIONAL DRAWING

MODEL : 100LEOPARD-5.75 (7.5HP)

QUICK DISCHARGE CONNECTION : QL-100



Remark: Remove pump feet for QDC installation

DIMENSION : mm
WEIGHT : kg

PIPE CONNECTION TYPE	
PT	NPT

MODEL	A	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	DN	H	H1	H2	H3	H4	WT	WT1
100LEOPARD-5.75	1000	195	697	394	190	205	220	191	155	100	175	100	175	4"	953	716	308	138	240	140	45

C.W.L.:Continuous Running Water Level

L.W.L.:Lowest Running Water Level

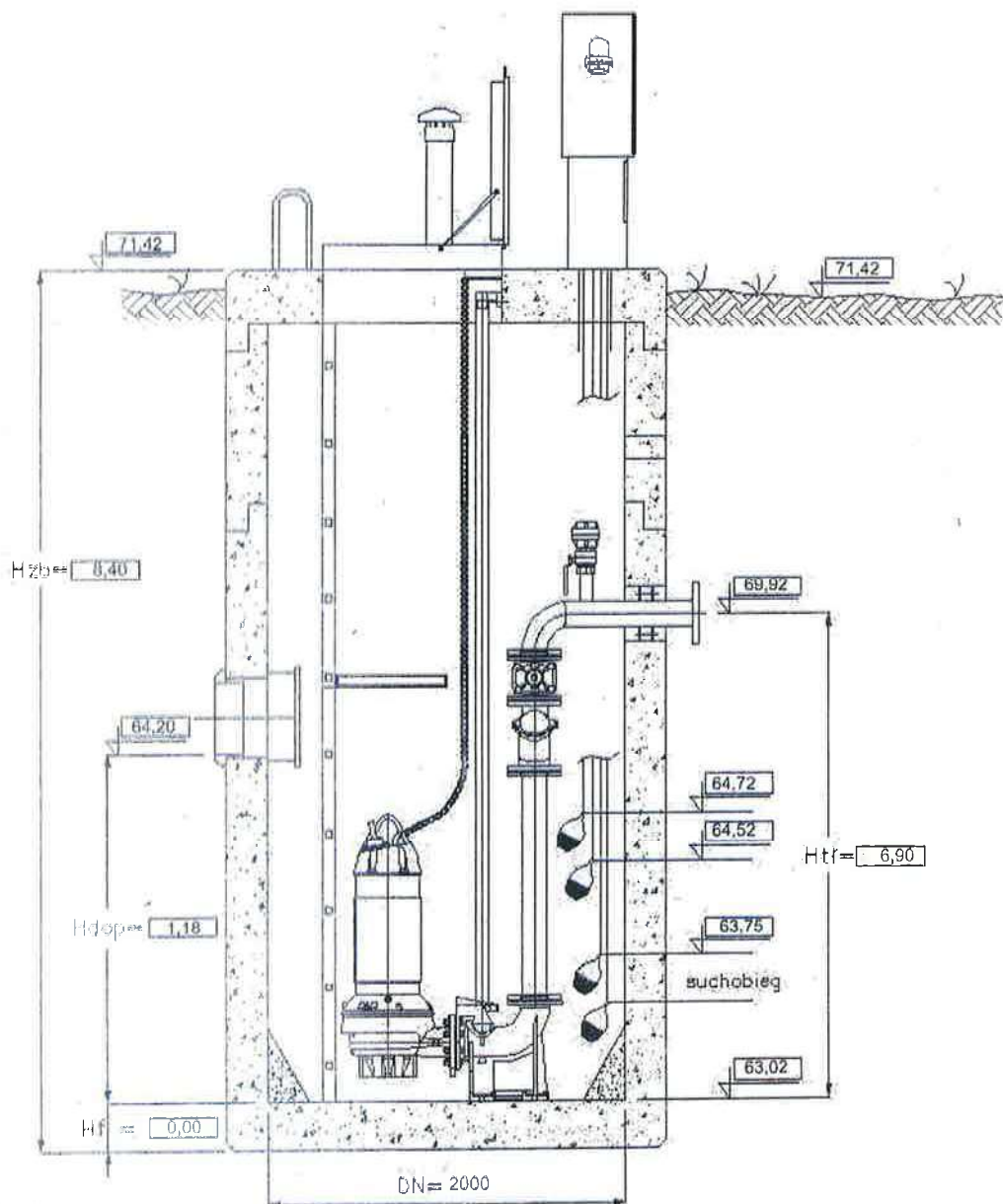
WT: Pump Weight Without Cable

W1: Q.D.C. Weight

Green3 sp. z o.o.
85-744 Bydgoszcz, ul. Startowa 5
NIP 554-291-85-76 REGON 341300229
KRS 0000425500

ZADANIE: Przepompownia ścieków
PROJEKT: Bydgoszcz szpital PS1
PROJEKTANT:

POMPOWNIĄ Z BETONU



Uwaga:

Wysokość pompowni zmienia się w zależności od wielkości fundamentu

Karta specyfikacji obiektu**Szpital Biziela****POMPOWNIĄ PD1**

Parametry pompowni:

Q = 200 l/s

H = 5,86 m

System tłoczny DN250

Zbiornik DN 2500

Zbiornik

Zbiornik żelbetonowy, średnica wewnętrzna 2500 mm, wysokość 7,9 m

- prefabrykowane elementy zbiornika
- właz eksploatacyjno obsługowy
- wentylacja PVC 110
- drabina obsługowa szer. 450mm z wysuwanymi poręczami, gat. 1.4301
- pomost eksploatacyjny gat. 1.4301
- deflektor gat. 1.4301
- elementy montażowe gat. 1.4301

Łąkad hydrauliczny

- pompa zatapialna Ebara 250 DL 511 -- 2 szt
- kolano sprzęgające -- 2 szt
- prowadnice i łańcuchy, gat. 1.4301
- rurociąg tłoczny DN 250 gat. 1.4301
- zasuwę miękkouszczelnioną DN 250 -- 2 szt
- zawór zwrotny kulowy DN 250 -- 2 szt

Szafa sterownicza

Obudowa:

- sterownica pomp umieszczona w obudowie z poliestru termoutwardzalnego , IP65 , IK10
- sterownik PLC Horner APG (Modbus RTU)
- cokół wykonany z poliestru termoutwardzalnego,
- obudowa wyposażona w podwójne drzwi, zewnętrzne z zamkiem patentowym a wewnętrzne otwierane kluczem piórowym,
- wymiary: 800(wysokość) x 600(szerokość) x 220(głębokość).

Wyposażenie sterownicy:

- wyłącznik różnicowo-prądowy 4-półowy ,
- klimatyzacja -- element grzejny 50W z termostatem ,
- gniazdo serwisowe 24 V AC, 6 A,
- łącznik załączeń każdej pompy,
- sygnalizator optyczno-akustyczny ,
- beznapięciowe styki sygnalizacji stanów awaryjnych i alarmowych (listwa do podłączenia) -- dla przesyłania sygnalizacji na odległość,
- gniazdo 32A do podłączenia agregatu prądotwórczego,
- czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz;
- kontrolki sygnalizacyjne
- wyłącznik główny sieć/0/agregat
- zabezpieczenia silników pomp (nadprądowe ,termiczne i zwarciove)
- przełączniki trybu pracy
- sonda hydrostatyczna 4-20mA , 0-5m z dwoma wyłącznikami pływakowymi

Dane techniczne

Nazwa pompy

250 DL 511

Klient	Data 19/10/2021	Firma
Osoba kontaktowa	Nr Art.	Wystawiający
Telefon	Projekt	Telefon
E-mail	ID projektu	E-mail

Dane wejściowe doboru

1	Nazwa pompy	SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP-Non-clog	Medium	Water
2	Ilość pomp / Rezerwa	1 / 0	Temperatura cieczy	°C 20
3	Wydajność l/s	100.4	Lepkość kinematyczna	mm²/s 1.001
4	Wysokość podnoszenia m	5.86	Ciśnienie nasycenia	kPa 2.34
5	Wysokość geodezyjna m	0	wartość pH	7
6	Ciśnienie na dopływie kPa	0	Gęstość	kg/m³ 998.2
7	NPSH dostępne z instalacji		Ciała stałe	% masy 0
8	Temp otoczenia °C	20		

Pompa

9	Nazwa pompy	250 DL 511	Częstotliwość Hz	50
10	Typ	SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP-Non-clog	Rodzaj montażu	STD, with QDC
11	Producent	EBE	Wirnik	Max. mm 279
12	Prędkość obrotowa 1/min	1450	Średnica	Zaprojekt. mm 279
13	Liczba stopni	1		Min. mm 279
14	Podłączenie Strona ssawna		Wydajność	W punkcie l/s 105
15	Podłączenie Strona tłoczna	EN 1092-2 PN 10		Max- l/s 125
16	Max. ciśnienie robocze kPa			Min- l/s 71.7
17	Ciśnienie przy zamkniętym zaworze kPa	197.80	Wysokość podnoszenia	W punkcie m 6.4
18	Ciężar całkowity kg	Wskazano w tabeli "Wymiary"		+ (Qmax.) m 4.0
19	Moc na wale kW	9.95		- (Qmin.) m 10.5
20			Maksymalna moc na wale	kW 8.53
21	Wartość NPSH pompy m		Sprawność	% 66.0

Materiały

22	Korpus	FC200	Mechanical seal (Lower)	SiC/SiC
23	Suction Cover	FC200	Lubricating Oil	Turbine Oil VG32
24	Wirnik	FC200		
25	Wał	SUS403		
26	Motor frame	FC150		
27	Mechanical seal (Upper)	Carbon/Ceramic		

Silnik

28	Producent		Klasa izolacji	F
29	Typ	DL 511_380_Three phase	Fazy	3~
30	Wykonanie	Submersible dry type / 50 Hz / Liczba par biegunów	Wielkość	
31	Moc znamionowa kW	11	Ciężar	kg
32	Liczba biegunów	4	Napięcie elektryczne	V 380
33	Prędkość obrotowa 1/min	1450	Natężenie prądu elektrycznego	A 22.5
34	Stopień ochrony	IP68		
35				

Uwagi

Krzywa wydajności

Nazwa pompy

250 DL 511

DOUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Klient	Data 19/10/2021	Firma
Osoba kontaktowa		Wystawiający
Telefon	Projekt	Telefon
E-mail	ID projektu	E-mail

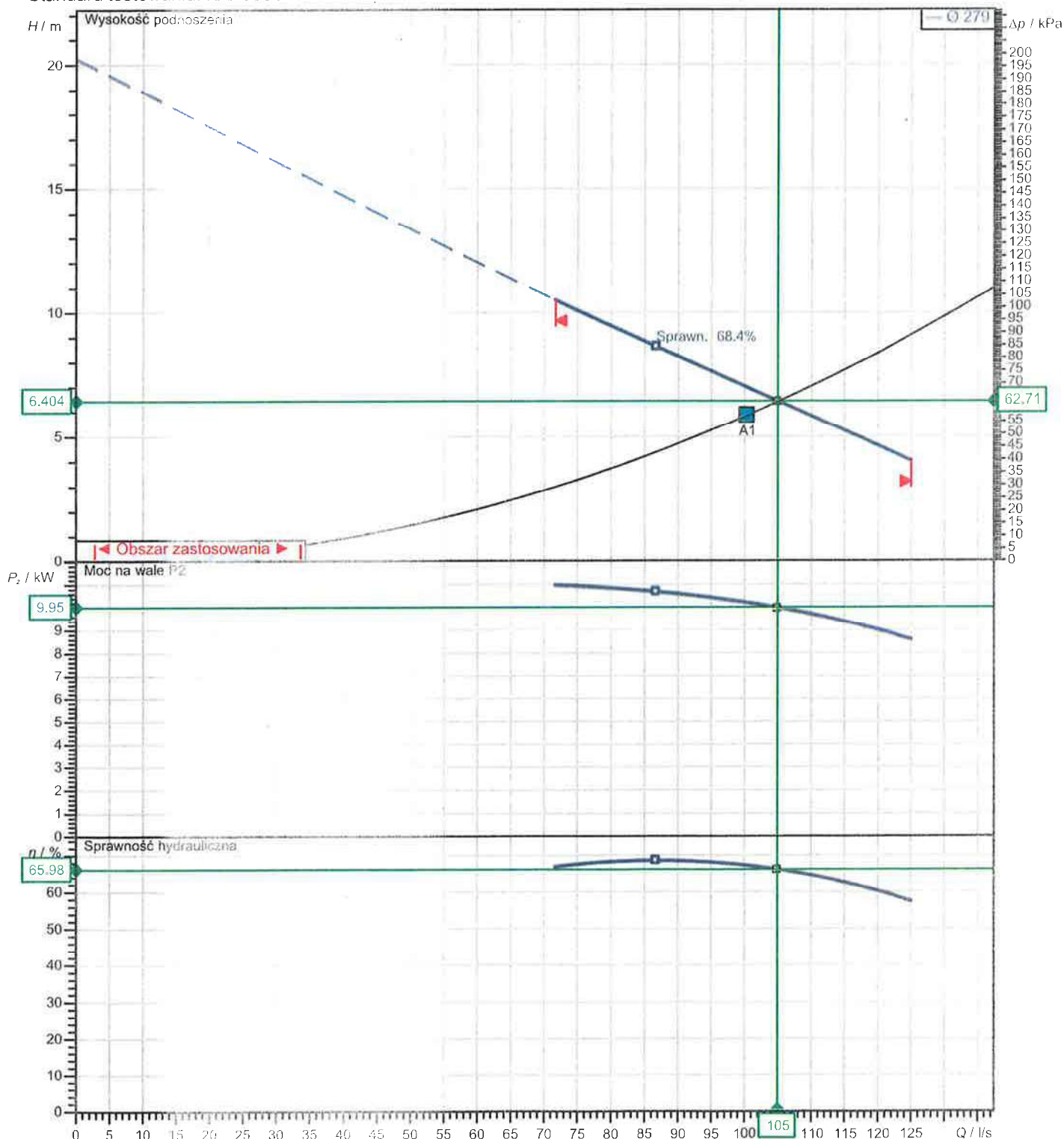
Dane wejściowe doboru

1	Wydajność	l/s	105	Przepływ roboczy	l/s	105	Częstotliwość	Hz	50
2	Wysokość podnoszenia	m	5,86	Wysokość podnoszenia	m	6,4	Liczba biegunów		4
3	Wysokość geodezyjna	m	0	Włók Średnica Zaprojekt.	mm	279	Prędkość obrotowa	1/min	1450

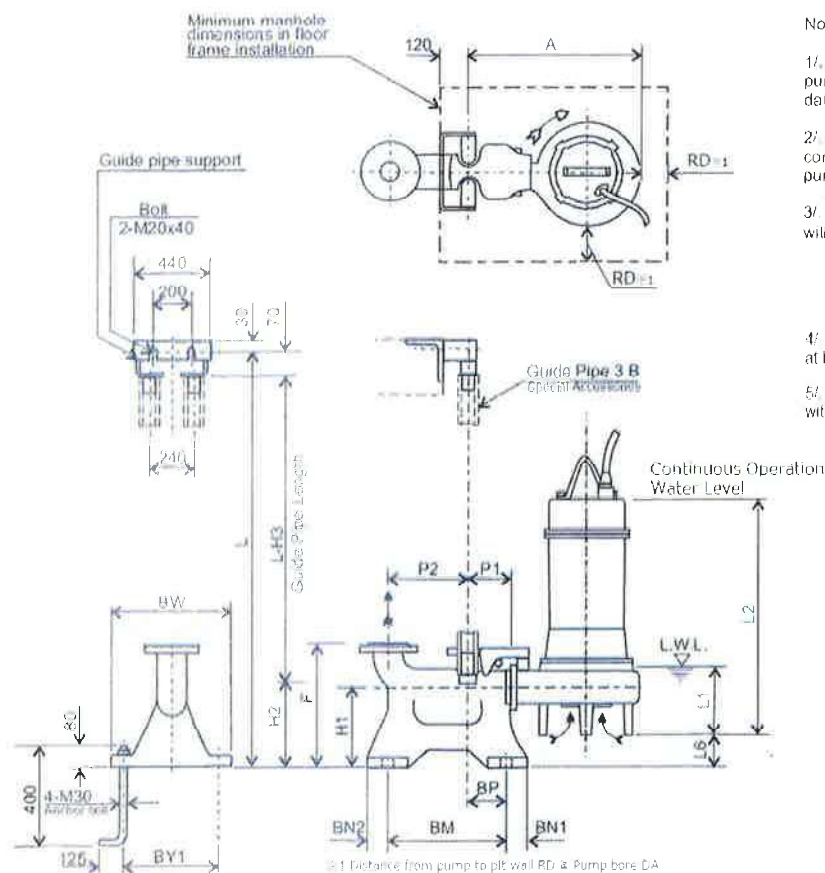
Pompa

Standard testowania: ISO 9906:2012 - Stopień 3B

Water; 20°C; 998,3kg/m³; 1mm²/s



Klient	Data 19/10/2021	Firma
Osoba kontaktowa	Nr Art.	Wystawiający
Telefon	Projekt	Telefon
E-mail	ID projektu	E-mail



Note:

1/ For detailed dimensions of the pumps, refer to separate dimension data sheets.

2/ The discharge bend and companion flange supplied with the pump are used with the QDC.

3/ Standard accessories supplied with QDC include:-

- Connector body
- Guide pipe support
- Sliding Glide

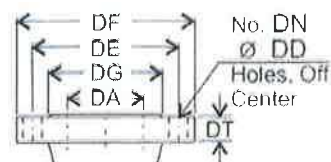
Guide Pipe is not supplied.

4/ Operation is limited to 10 minutes at L.W.L. (Low Water Level)

5/ Operation is limited 30 minutes with water level below top of motor

Discharge Flange Dimensions

PN 10
According to EN 1092-2



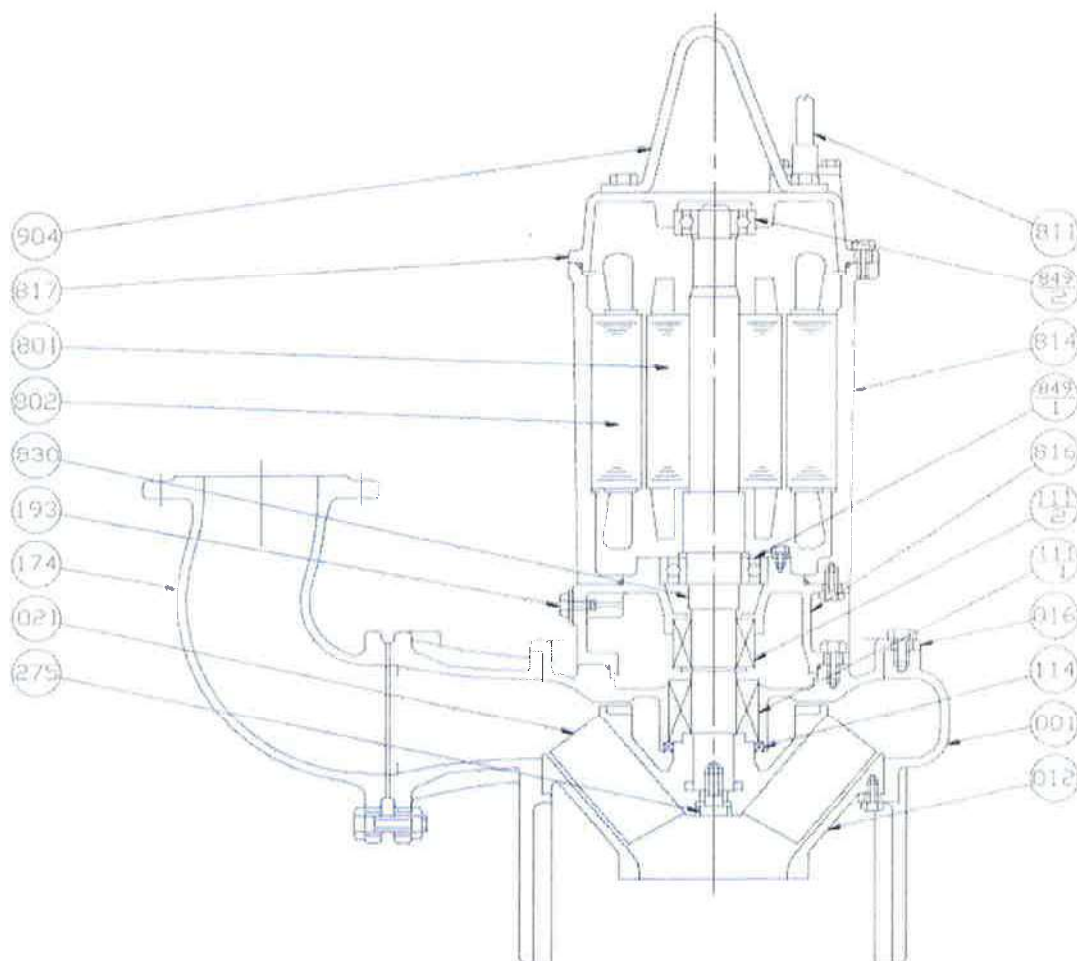
Wymiary pompy				mm	Strona ssawna		mm	Strona tłoczna		mm
A QDC	858	P2	435					DA	250	
BM	650	QDC Model	LL250					DD	23	
BN1	70	Weight kg	470 kg					DE	350	
BN2	70							DF	395	
BP	215							DG	319	
BW	560							DN Num	12 (Num)	
BY1	500							DT	25	
F QDC	700									
H1	350									
H2	450									
H3	510									
L1	400									
L2	840									
L6	46									
P1	165									

Konstrukcja

Nazwa pompy

250 DL 511

Klient	Data 19/10/2021	Firma
Osoba kontaktowa	NAZWA	Wystawiający
Telefon	Projekt	Telefon
E-mail	ID projektu	E-mail



*: 2 FOR POWER AND 1 FOR CONTROL CABLE (THERMAL PROTECTOR)

Item Number	Description	Material	Quantity per unit
001	Pump Casing	FC200 Cast iron	1
012	Suction Cover	FC200 Cast Iron	1
016	Mechanical Seal Cover	FC200 Cast Iron	1
021	Impeller	FC200 Cast Iron	1
111-1	Mechanical Seal		1
111-2	Mechanical Seal		1
114	Oil Seal	NBR Rubber	1
174	Discharge Bend	FC200 Cast iron	1
193	Oil Plug	C3604 or SUS304 Brass or 304 Stainless Steel	1
275	Impeller Bolt	SUS304 Stainless Steel	1

Item Number	Description	Material	Quantity per unit
801	Rotor		1
802	Stator		1
811	Submersible Cable		3 *
814	Motor Frame	FC150 Cast Iron	1
816	Power Side Bracket	FC150 Cast Iron	1
817	Opposite Side Bracket	FC150 Cast Iron	1
830	Shaft	SUS403 Stainless Steel	1
849-1	Ball Bearing		1
849-2	Ball Bearing		1
904	Lifting Hanger	SS Steel	1

ZADANIE: Przepompownia ścieków

PROJEKT: Bydgoszcz szpital PD1

PROJEKTANT:

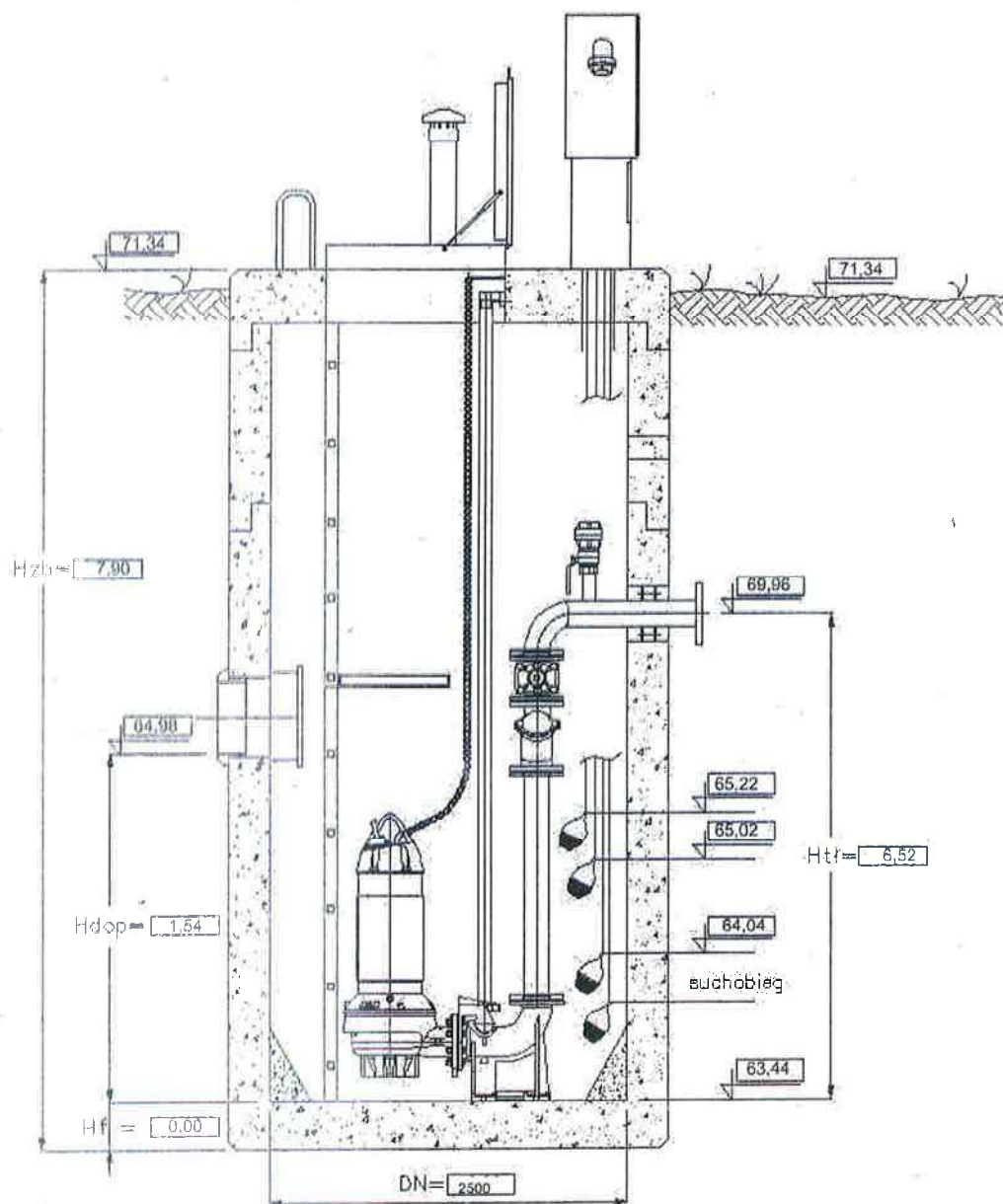
Green3 Sp. z o.o.

85-744 Bydgoszcz, ul. Startowa 5

NIP 554-291-85-76 REGON 341300229

KRS 0000425500

POMPOWNIĄ Z BETONU



Uwaga:

Wysokość pompowni zmienia się w zależności od wielkości fundamentu

Karta specyfikacji obiektu**Szpital Biziela****POMPOWIA PS2**

Parametry pompowni:

Q = 50 m³/h

H = 6,69 m

System tłoczny DN80

Zbiornik DN 1500

Zbiornik

Zbiornik żelbetonowy, średnica wewnętrzna 1500 mm, wysokość 8,40 m

- prefabrykowane elementy zbiornika
- właz eksploatacyjno obsługowy
- wentylacja PVC 110
- drabina obsługowa szer. 450mm z wysuwanymi poręczami, gat. 1.4301
- pomost eksploatacyjny gat. 1.4301
- deflektor gat. 1.4301
- elementy montażowe gat. 1.4301

Łącznik hydrauliczny

- pompa zatapialna Evak 100Leopard-5.30T 2,2kW – 2 szt
- kolano sprzęgające – 2 szt
- prowadnice i łańcuchy, gat. 1.4301
- rurociąg tłoczny DN 80 gat. 1.4301
- zasuwa miękkouszczelniona DN 80 – 2 szt
- zawór zwrotny kulowy DN 80 – 2 szt

Szafa sterownicza

Obudowa:

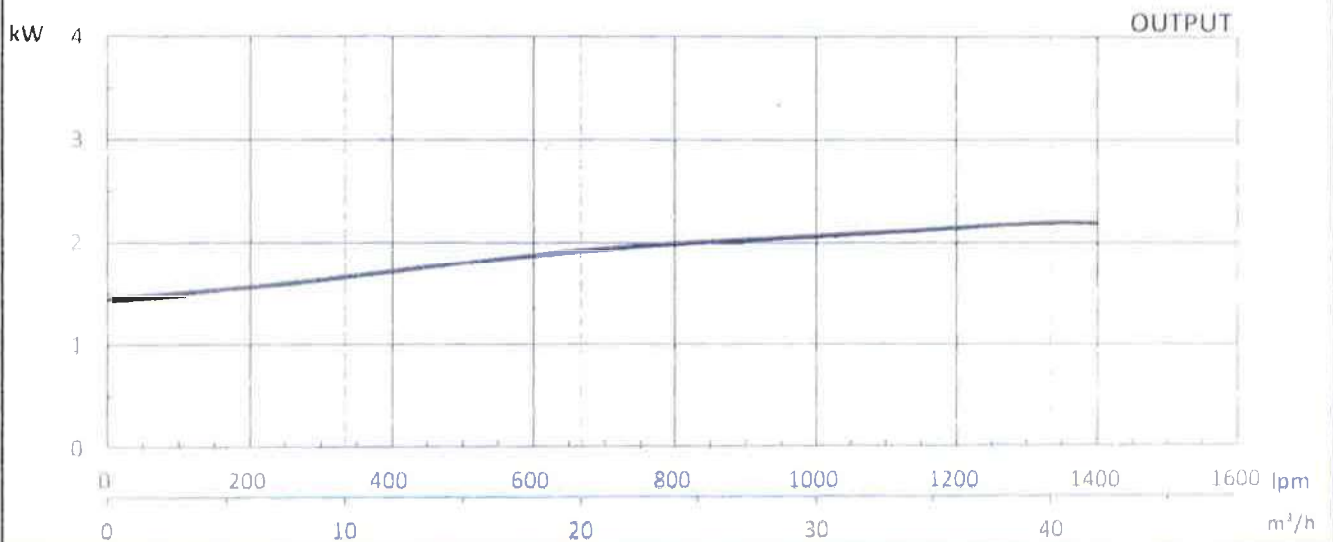
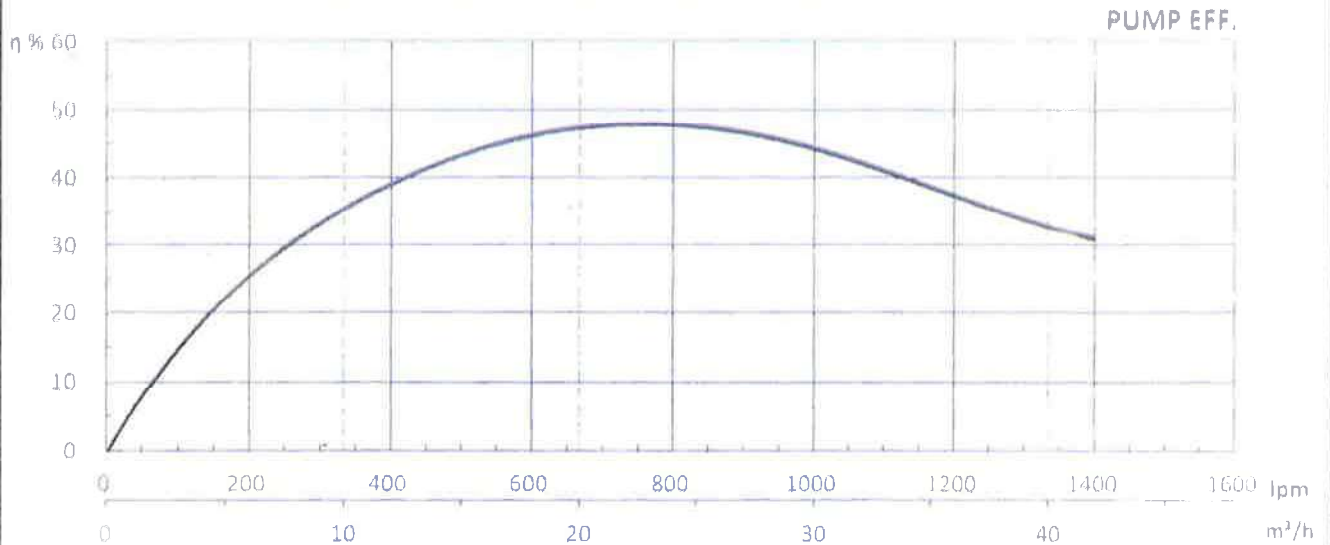
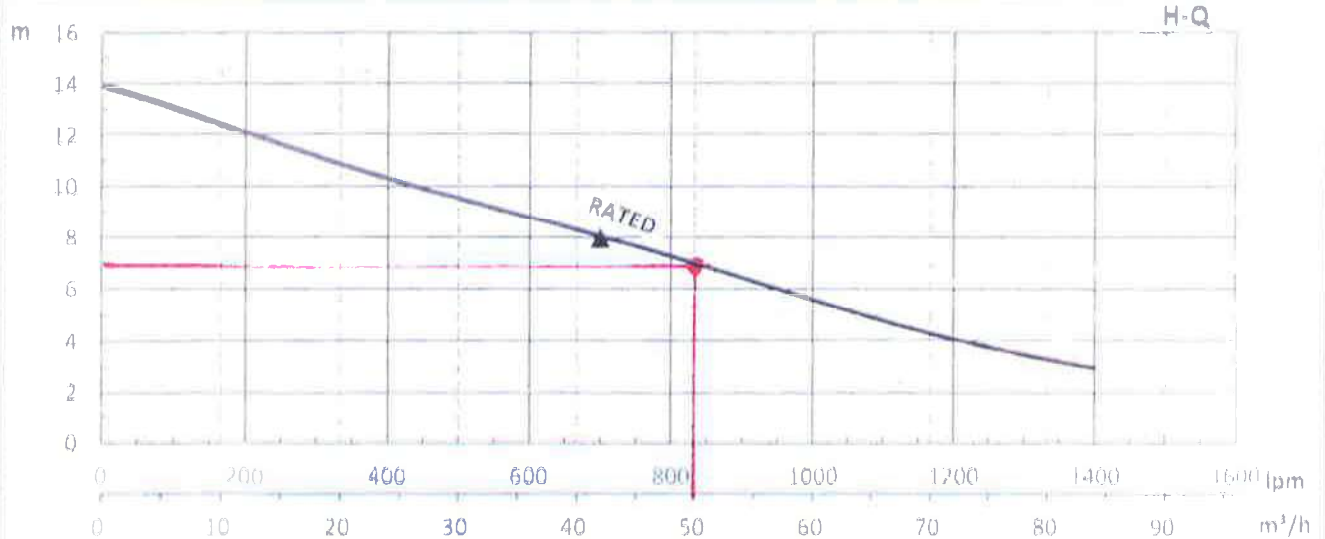
- sterownica pomp umieszczona w obudowie z poliestru termoutwardzalnego , IP65 , IK10
- sterownik PLC Horner APG (Modbus RTU)
- cokół wykonany z poliestru termoutwardzalnego,
- obudowa wyposażona w podwójne drzwi, zewnętrzne z zamkiem patentowym a wewnętrzne otwierane kluczem piórowym,
- wymiary: 800(wysokość) x 600(szerokość) x 220(głębokość).

Wypożyczenie sterownicy:

- wyłącznik różnicowo-prądowy 4-półowy ,
- klimatyzacja – element grzewczy 50W z termostatem ,
- gniazdo serwisowe 24 V AC, 6 A,
- złącznik załączeń każdej pompy,
- sygnalizator optyczno-akustyczny ,
- beznapięciowe styki sygnalizacji stanów awaryjnych i alarmowych (listwa do podłączenia) – dla przesyłania sygnalizacji na odległość,
- gniazdo 32A do podłączenia agregatu prądotwórczego,
- czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz;
- kontrolki sygnalizacyjne
- wyłącznik główny sieć/0/agregat
- zabezpieczenia silników pomp (nadprądowe ,termiczne i zwarciove)
- przetworniki trybu pracy
- sonda hydrostatyczna 4-20mA , 0-5m z dwoma wyłącznikami pływakowymi

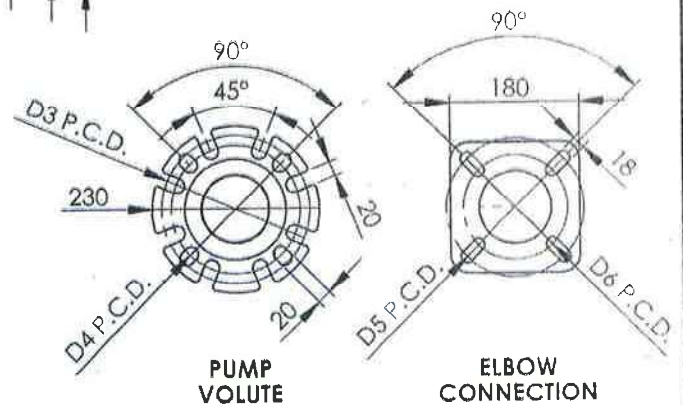
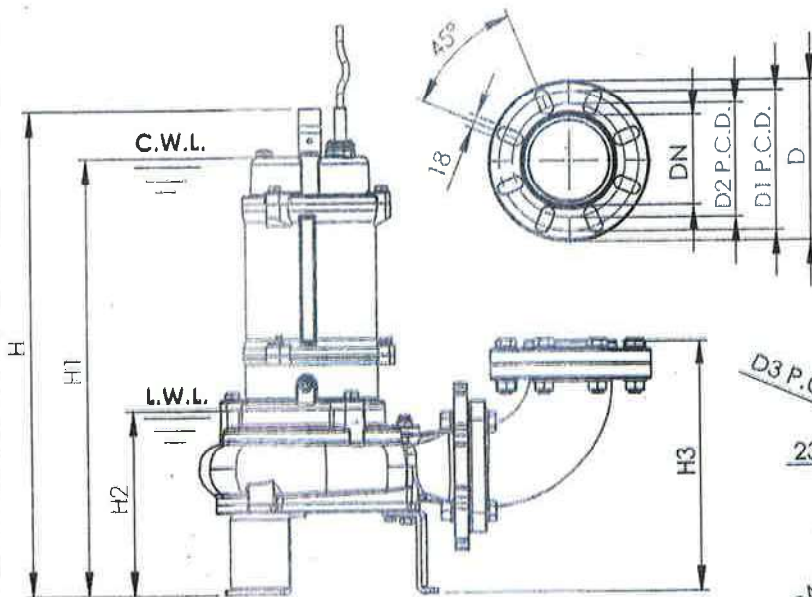
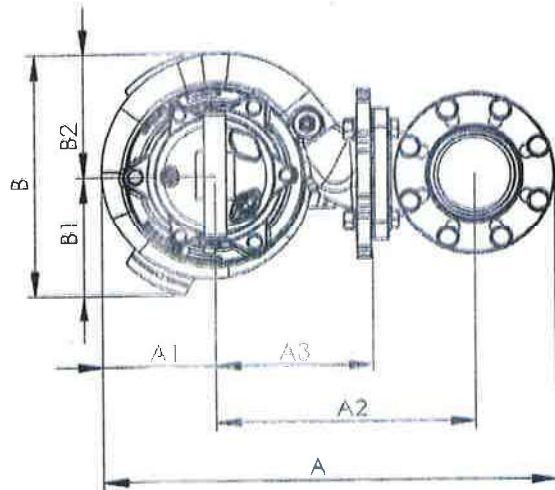
PUMP PERFORMANCE REPORT

MODEL	100LEOPARD-5.30T				HEAD	8 m	
FREQUENCY	50 HZ				CAPACITY	700	lpm
DISCHARGE	4 Inch / 100 mm				POLE / RPM	4P / 1450	RPM
OUTPUT	3 HP / 2.2 kW				START METHOD	DIRECT ON LINE	
PHASE/VOLTAGE	3φ	380V	400V	415V	INSULATION CLASS	F	CLASS
F.L.A.	A	5.1	5	5			



DIMENSIONAL DRAWING

MODEL : 100LEOPARD-5.30 (3HP)



**DIMENSION : mm
WEIGHT : kg**

PIPE CONNECTION TYPE

PT

NPT

MODEL	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	DN	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H	H1	H2	H3	WT
100LEOPARD-5.30T	615	152	352	212	330	163	167	4"	220	191	156	191	175	191	145	664	597	253	345	75

C.W.L.:Continuous Running Water Level

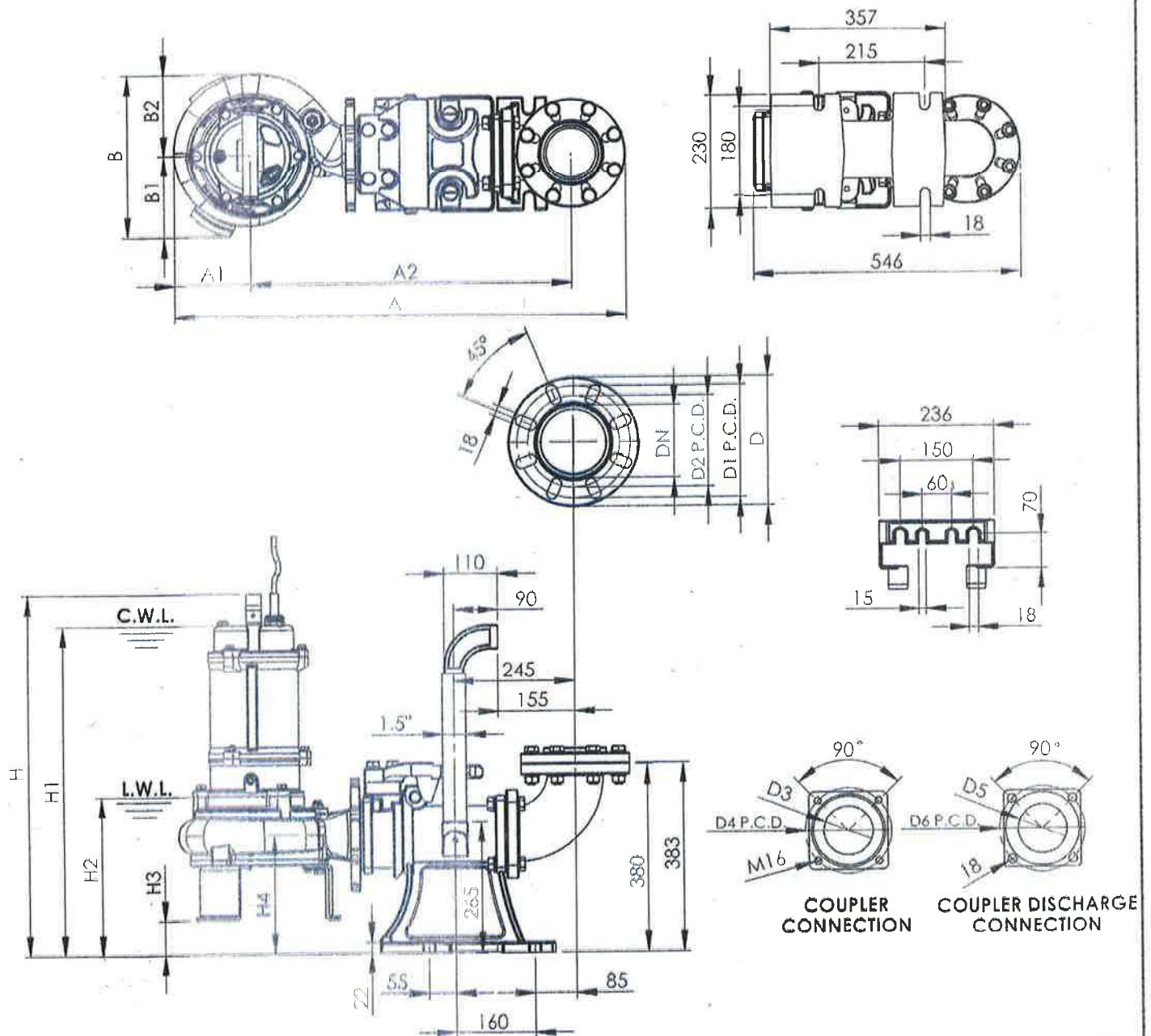
L.W.L.:Lowest Running Water Level

WT: Pump Weight Without Cable

DIMENSIONAL DRAWING

MODEL : 100LEOPARD-5.30 (3HP)

QUICK DISCHARGE CONNECTION : QL-100



DIMENSION : mm

WEIGHT : kg

PIPE CONNECTION TYPE

PT

NPT

MODEL	A	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	DN	H	H1	H2	H3	H4	WT	WT1
100LEOPARD-5.30T	911	152	648	330	163	167	220	191	155	100	175	100	175	4"	733	665	321	68	240	75	45

C.W.L.:Continuous Running Water Level

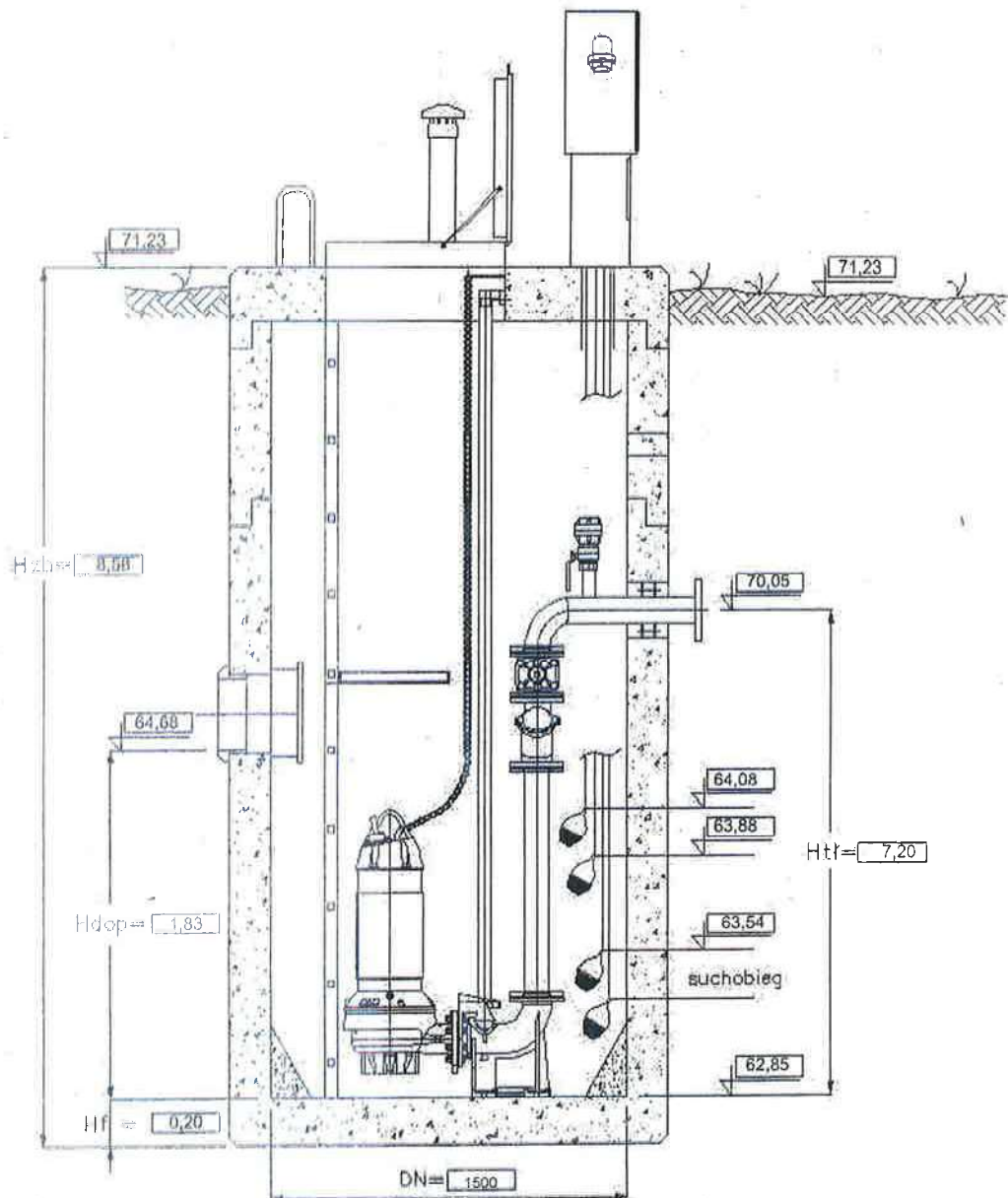
L.W.L.:Lowest Running Water Level

WT: Pump Weight Without Cable

WT1: Q.D.C. Weight

ZADANIE: Przepompownia ścieków
PROJEKT: Bydgoszcz szpital PS2
PROJEKTANT:

POMPOWNIĄ Z BETONU



Uwaga:

Wysokość pompowni zmienia się w zależności od wielkości fundamentu

Karta specyfikacji obiektu

Szpital Biziela

POMPOWNIĄ PD-2

Parametry pompowni:

$Q = 29 \text{ l/s}$

$H = 5,3 \text{ m}$

Zbiornik DN 1500

Zbiornik

Zbiornik betonowy, średnica wewnętrzna 1500 mm, wysokość 6,83 m

- prefabrykowane elementy zbiornika betonowego
- właz eksploatacyjny żeliwny DN400 800x800
- wentylacja PVC 110
- drabina obsługowa szer. 450mm z wysuwanymi poręczami, gat. 1.4301
- pomost eksploatacyjny gat. 1.4301
- deflektor gat. 1.4301
- elementy montażowe gat. 1.4301

Ład hydrauliczny

- pompa zatapialna Ebara 80 DML 52.2 – 2 szt
- kolano sprzęgające – 2 szt
- prowadnice i łańcuchy, gat. 1.4301
- rurociąg tłoczny DN 80 gat. 1.4301
- kolektor tłoczny DN150 gat. 1.4301
- zasuwa miękkouszczelniona DN80 – 2 szt
- zawór zwrotny kulowy DN80 – 2 szt

Szafa sterownicza

Szafa na cokole przystosowana do osadzenia obok zbiornika

Obudowa o stopniu ochrony IP65 z drzwiami wewnętrznymi

Wyposażenie:

- Panel LCD
- przełączniki Auto-O-Ręka
- przełączniki zasilania Sieć-O-Agregat
- lampki pracy i awarii pomp
- gn. 230VAC
- gn. agregatu 400VAC
- gn. 24VAC
- ogranicznik przepięć kl.C
- wyłącznik różnicowoprądowy
- czujnik kontroli faz CKF
- wyłączniki silnikowe
- ogrzewanie szafy z termostatem
- zasilacz 24V
- sterownik PLC
- licznik czasu pracy pomp
- sygnalizator optyczno-dźwiękowy
- przystosowane do wpięcia systemu BMS
- podtrzymanie akumulatorowe obwodów 24VAC
- sonda hydrostatyczna
- płytki

Dane techniczne

Nazwa pompy

80 DML 52.2

Klient	Data 09/09/2021	Firma
Osoba kontaktowa	Nr Art.	Wystawiający
Telefon	Projekt	Telefon
E-mail	ID projektu	E-mail

Dane wejściowe doboru

1	Nazwa pompy	SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP	Medium	Water
2	Ilość pomp / Rezerwa	1 / 0	Temperatura cieczy	°C 20
3	Wydajność l/s	20	Lepkość kinematyczna	mm²/s 1.001
4	Wysokość podnoszenia m	4.5	Ciśnienie nasycenia	bar 0.0234
5	Wysokość geodezyjna m	0	wartość pH	7
6	Ciśnienie na dopływie bar	0	Gęstość	kg/m³ 998.2
7	NPSH dostępne z instalacji		Ciała stałe	% masy 0
8	Temp otoczenia °C	20		

Pompa

9	Nazwa pompy	80 DML 52.2	Częstotliwość Hz	50
10	Typ	SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP	Rodzaj montażu	Pump Only
11	Producent	EBARA	Wirnik	Max. mm 179
12	Prędkość obrotowa l/min	1450	Średnica	Zaprojekt. mm 179
13	Liczba stopni	1		Min. mm 179
14	Podłączenie Strona ssawna		Wydajność	W punkcie l/s 21.5
15	Podłączenie Strona tłoczna	JIS 10K		Max- l/s 26.7
16	Max. ciśnienie robocze bar			Min- l/s 5
17	Ciśnienie przy zamkn. zaworze bar	1.24	Wysokość podnoszenia	W punkcie m 5.2
18	Ciężar całkowity kg	Wskazano w tabeli "Wymiary"		- (Qmax.) m 4.1
19	Moc na wale kW	1.84		- (Qmin.) m 10.2
20			Maksymalna moc na wale kW	1.94
21	Wartość NPSH pompy m		Sprawność %	58.2

Materiały

22	Korpus	FC200	Mechanical seal (Lower)	SiC/SiC
23	Wirnik	FC200	Lubricating Oil	Turbine Oil VG32
24	Wearing Ring	FC		
25	Wal	SUS403		
26	Motor frame	FC200		
27	Mechanical seal (Upper)	Carbon/Ceramic		

Silnik

28	Producent	EDKM Standard	Klasa izolacji	F
29	Typ	DML 52.2_380_Three phase	Fazy	3~
30	Wykonanie	Submersible dry type / 50 Hz / Liczba par biegunów	Wielkość	
31	Moc znamionowa kW	2.2	Ciężar	kg
32	Liczba biegunów	4	Napięcie elektryczne	V 380
33	Prędkość obrotowa l/min	1400	Natężenie prądu elektrycznego	A 5.4
34	Stopień ochrony			
35				

Uwagi

Krzywa wydajności

Nazwa pompy

80 DML 52.2

DOCUMENTACJA
PROJEKTOWA

Klient	Data 09/09/2021	Firma
Osoba kontaktowa	Nr zml.	Wystawiający
Telefon	Projekt	Telefon
E-mail	ID projektu	E-mail

Dane wejściowe doboru

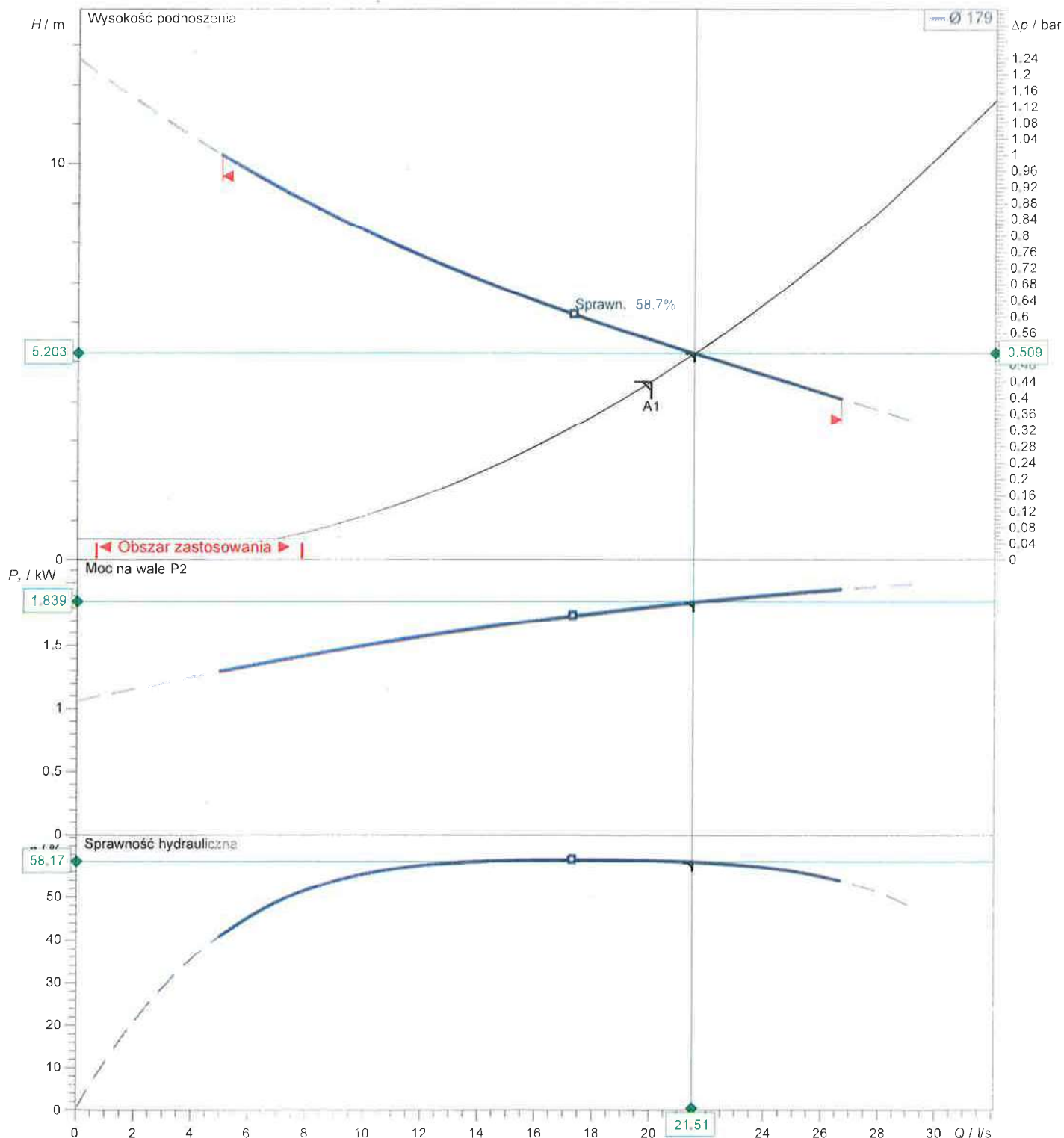
1	Wydajność	l/s	20
2	Wysokość podnoszenia	m	4.5
3	Wysokość geodezyjna	m	0

Pompa

Przepływ roboczy	l/s	21.5	Częstotliwość	Hz	50
Wysokość podnoszenia	m	5.2	Liczba biegunów		4
Włrnik Średnica Zaprojekt.	mm	179	Prędkość obrotowa	1/min	1450

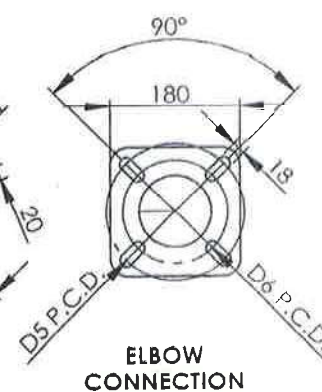
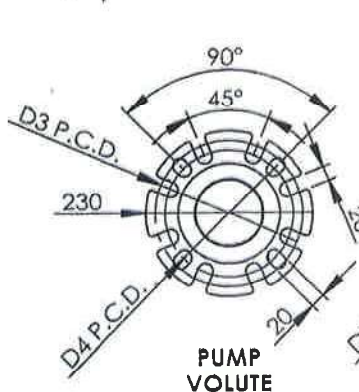
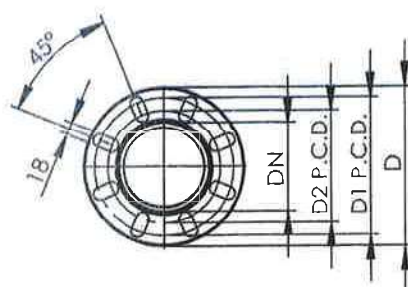
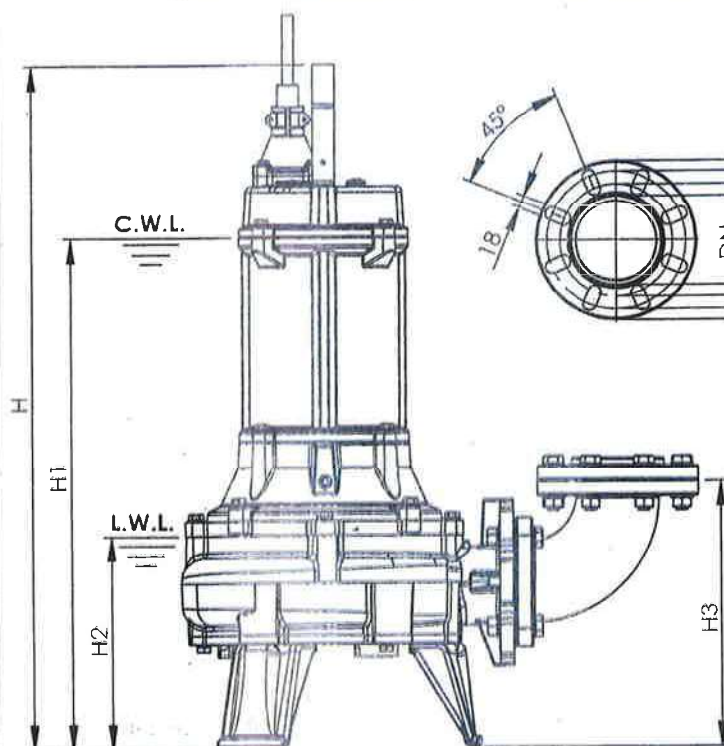
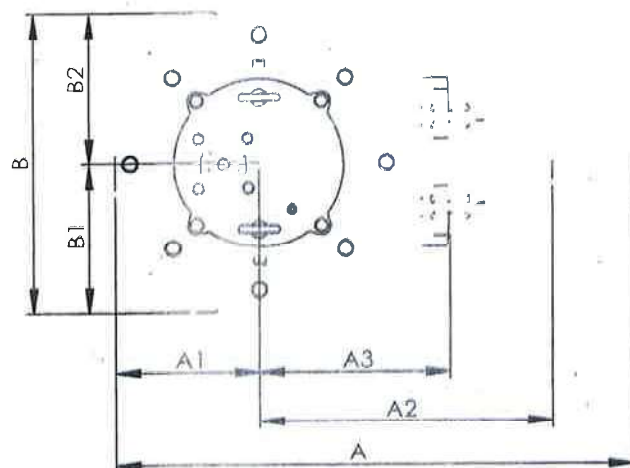
Standard testowania: ISO 9906:2012 - Stopień 3B

Water; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s



DIMENSIONAL DRAWING

MODEL : 100LEOPARD-5.75 (7.5HP)



**DIMENSION : mm
WEIGHT : kg**

PIPE CONNECTION TYPE

PT

NPT

MODEL	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	DN	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H	H1	H2	H3	WT
100LEOPARD-5.75T	705	195	400	260	410	205	205	4"	220	191	155	191	175	191	145	935	700	292	365	140

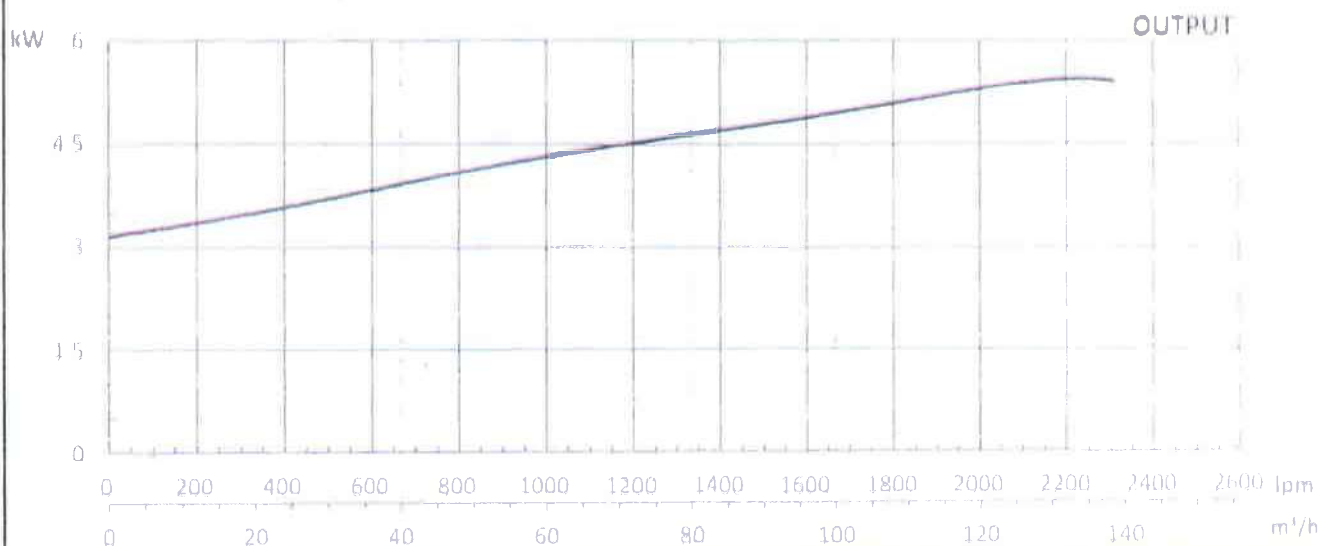
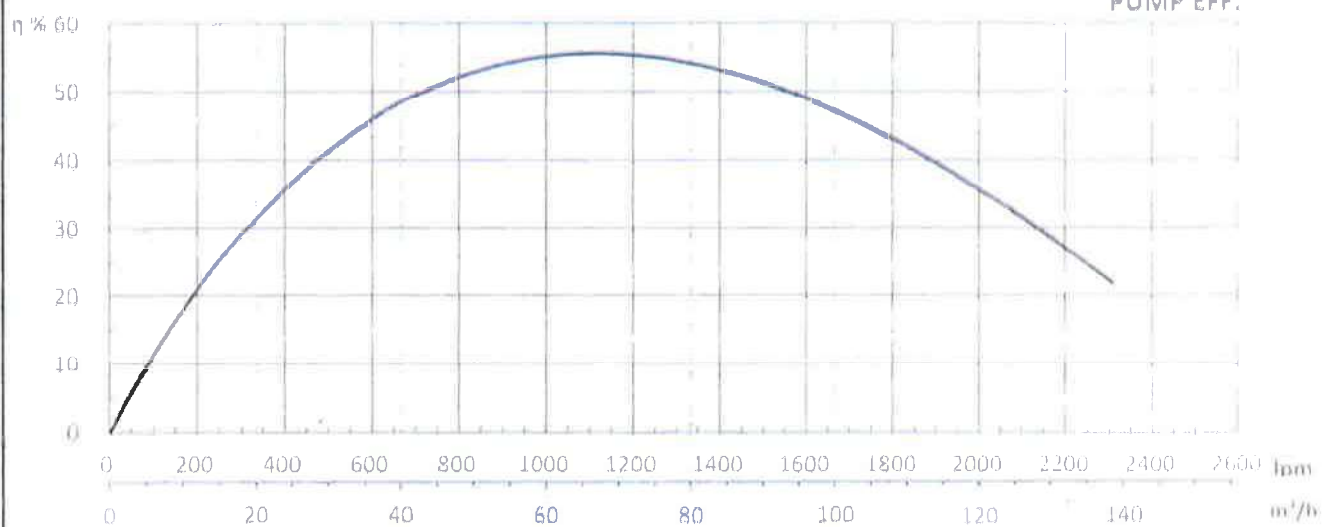
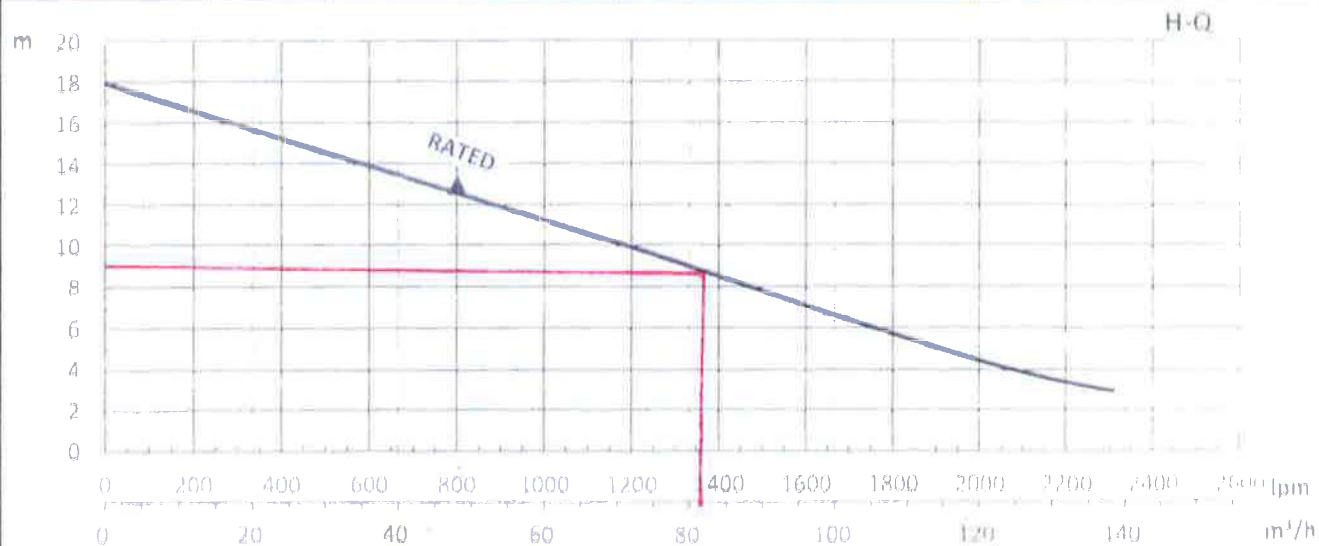
C.W.L.:Continuous Running Water Level

L.W.L.:Lowest Running Water Level

WT: Pump Weight Without Cable

PUMP PERFORMANCE REPORT

MODEL	100LEOPARD-5.75T					RATED	
FREQUENCY	50 HZ				HEAD	13	m
DISCHARGE	4 Inch / 100 mm				CAPACITY	800	lpm
OUTPUT	7.5 HP / 5.5 kW				POLE / RPM	4P / 1450	lpm
PHASE/VOLTAGE	3Ø	380V	400V	415V	START METHOD	DIRECT ON LINE	
F.L.A.	A	12.4	12.1	12	INSULATION CLASS	F	CLASS



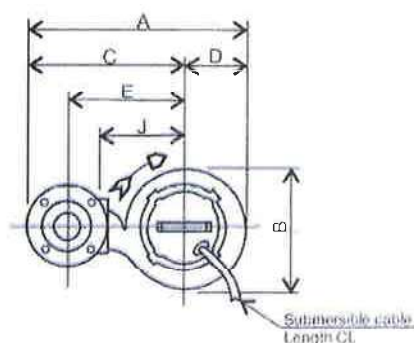
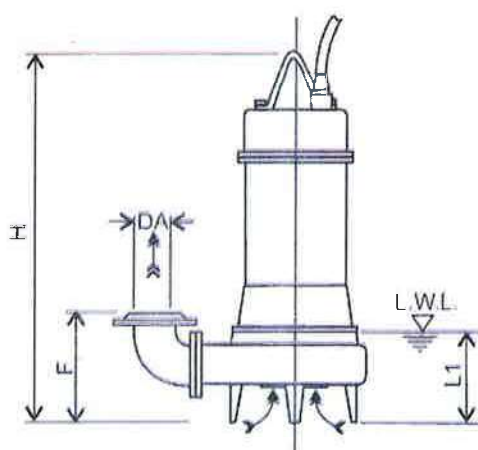
Wymiary

Nazwa pompy

80 DML 52.2

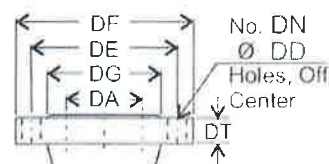
DOKUMENTACJA
PROJEKTOWA

Klient	Data 09/09/2021	Firma
Osoba kontaktowa	Nr Art.	Wystawiający
Telefon	Projekt	Telefon
E-mail	ID projektu	E-mail



- Note:
- 1/. L.W.L. (Low Water Level) is limited to 10 minutes operation at low water level.
 - 2/. Is limited to 30 minutes operation with water level below top of motor.

**Discharge
Flange
Dimensions**
(JIS 10kgf/cm²)



Wymiary pompy		mm		Strona ssawna		mm		Strona tłoczna		mm	
A	534							DA	80		
B	320							DD	15		
C	378							DE	150		
CL m	10							DF	185		
D	157							DG	126		
E	285							DN Num	8		
F	298							DT	18		
H	668										
J	210										
L1	279										
Weight kg	80										

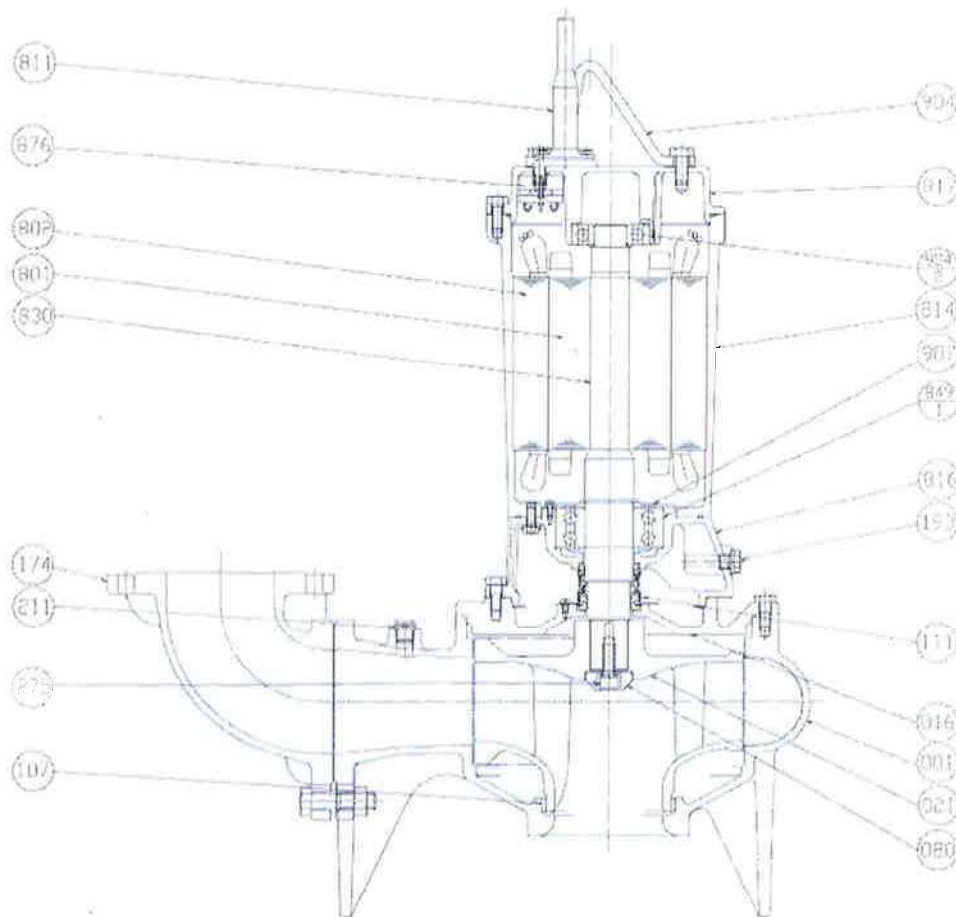
Konstrukcja

Nazwa pompy

80 DML 52.2

DO KONTAKTU
POLSKA FIRMOWA

Klient	Data 09/09/2021	Firma
Osoba kontaktowa	Nr Art.	Wystawiający
Telefon	Projekt	Telefon
E-mail	ID projektu	E-mail



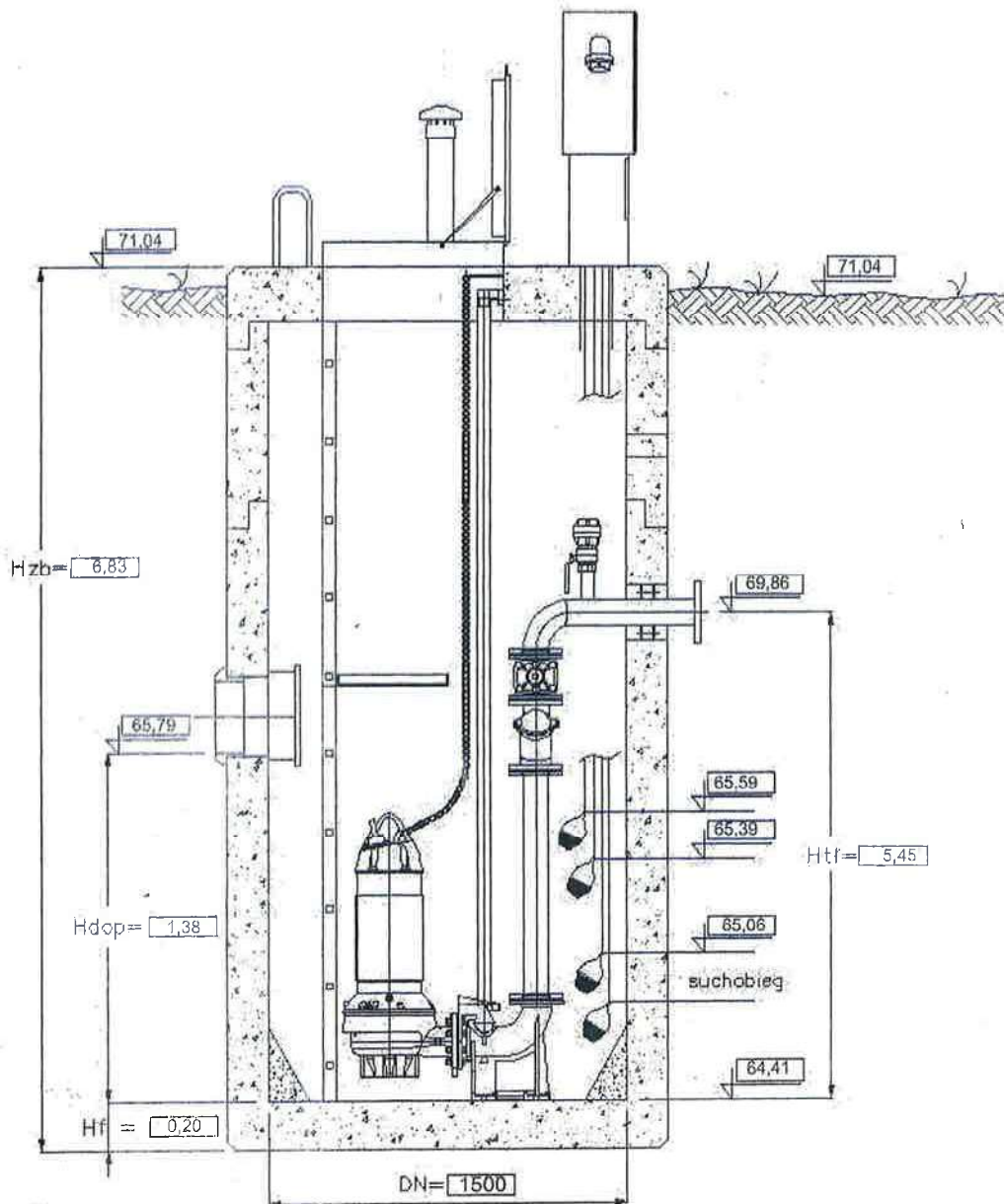
Item Number	Description	Material	Quantity per unit
001	Pump Casing	FC200 Cast iron	1
016	Mechanical Seal Cover	FC200 Cast iron	1
021	Impeller	FC200 Cast iron	1
080	Bushing	SS Steel	1
107	Wearing Ring	BC Bronze	1
111	Mechanical Seal		1
174	Discharge Pipe	FC200 Cast iron	1
193	Oil Plug	NBR/9stainless Steel	1 set
211	Airvent Valve	C3604 Brass	1
275	Impeller Bolt	SUS304 Stainless Steel	1
801	Rotor		1
802	Stator		1

Item Number	Description	Material	Quantity per unit
811	Submersible Cable		2
814	Motor Frame	FC200 Cast Iron	1
816	Power Side Bracket	FC200 Cast Iron	1
817	Opposite Side Bracket	FC200 Cast Iron	1
830	Shaft	SUS403 Stainless Steel	1
849-1	Ball Bearing		1
849-2	Ball Bearing		1
876	Auto Cut		3
904	Lifting Hanger	SS Steel	1
907	Bearing Cover	SPCC Steel	1

ZADANIE: Przepompownia ścieków
PROJEKT: Bydgoszcz szpital PD2.tbz

Green3 Sp. z o.o.
85-744 Bydgoszcz, ul. Startowa 5
NIP 554-291-85-76 REGON 341300229
KRS 0000425500

POMPOWNIĄ Z BETONU



Uwaga:

Wysokość pompowni zmienia się w zależności od wielkości fundamentu

Green3 Sp. z o.o.
85-744 Bydgoszcz, ul. Startowa 5
NIP 554-291-85-76 REGON 341300229
KRS 0000425500