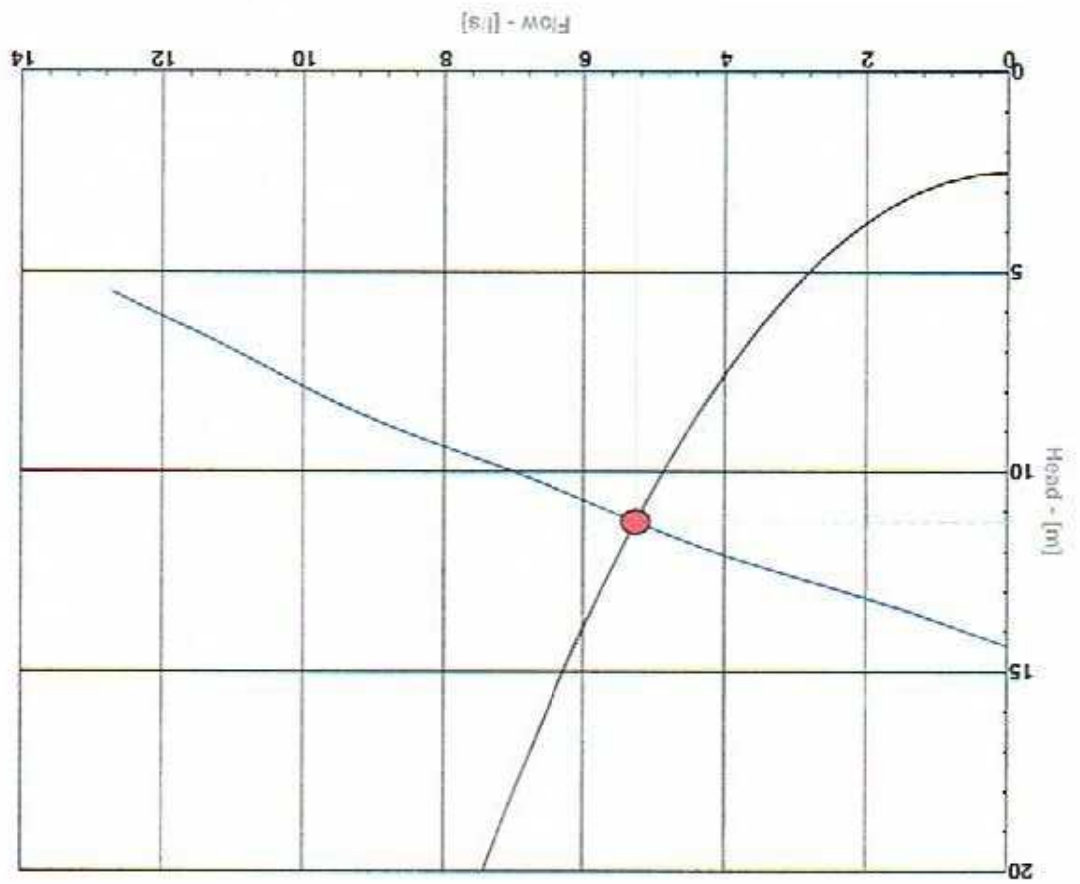


**PRODUCT DATA**  
Rtd. pwr.: 2,4 kW  
Throughlet: 65 mm

**DUTY CONDITIONS**  
No of pumps: 1  
Flow: 5,3 l/s  
Head: 11,3 m  
Shaft power: 2,0 kW  
Pump efficiency: 28,7 %  
Specific energy: 0,1366 kWh/m<sup>3</sup>



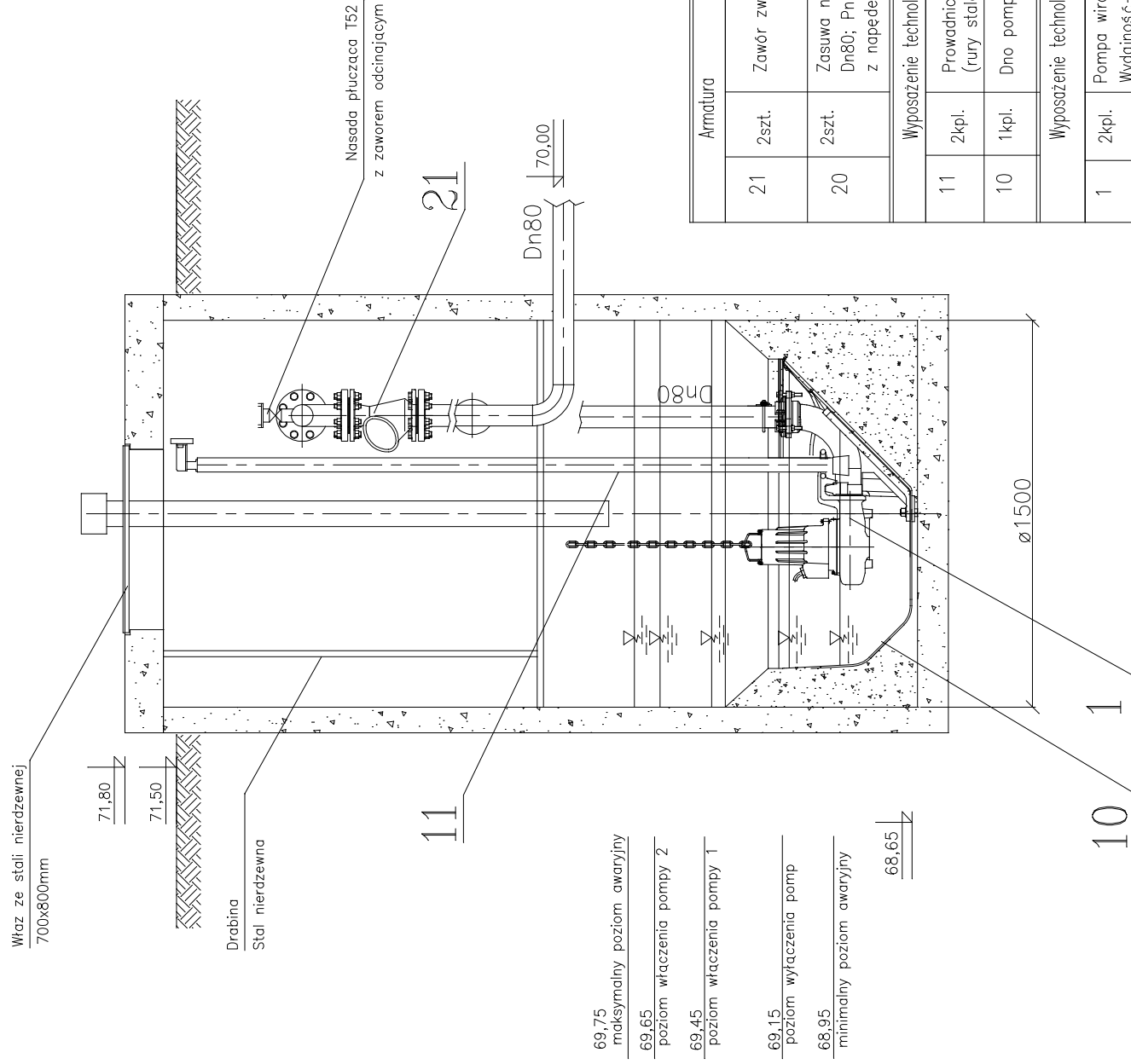
## Specyfikacja techniczna - Pompownia P2.

Lp.	Specyfikacja techniczna
Pompy	
1.	<p>Pompa do ścieków o następującej charakterystyce technicznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Q=5,3 l/s lub więcej</li> <li>• H=11,3 m lub więcej</li> <li>• moc znamionowa silnika P<sub>2</sub>=2,4 kW lub mniej</li> <li>• Moc na wale w punkcie pracy N<sub>s</sub> = 2,0 kW lub mniej</li> <li>• Moc pobierana N<sub>s</sub>= 2,6 kW lub mniej</li> <li>• prędkość obrotowa silnika n=2900 min<sup>-1</sup> lub mniej</li> <li>• układ przepływowy pompy składa się z korpusu tłocznego oraz odpornego na zapychanie wirnika o zdolności przepuszczania części stałych o wymiarze 65mm,</li> <li>• typ wirnika –otwarty</li> <li>• masa pompy nie więcej niż 50 kg,</li> <li>• korpus silnika, korpus tłoczny, wirnik – żeliwo,</li> <li>• wał, elementy złączne – stal nierdzewna,</li> <li>• pompa napędzana dwubiegunowym klatkowym silnikiem trójfazowym prądu zmiennego w klasie izolacji F, o stopniu ochrony IP68,</li> <li>• wał pompy łożyskowany w niewymagających dodatkowego smarowania oraz regulacji łożyskach tocznych,</li> <li>• podwójne uszczelnienie mechaniczne,</li> <li>• uszczelnienie zewnętrzne , uszczelnienie pracuje niezależnie od kierunku obrotów silnika i jest odporne na skoki temperatury,</li> <li>• układ czujników temperatury odłączających pompę od zasilania w przypadku przegrzania (powyżej 125°C), czujniki te zamontowane są w każdej fazie uzwojeń silnika,</li> <li>• system instalacji pomp zatapialnych stanowi stopa sprzęgającej z integralnym kolaniem tłocznym zakotwiona do dna studni i połączona z rurociągiem tłocznym. Pompa opuszczana jest i podnoszona wzdłuż 2szt. prowadnic rurowych 2" osadzonej jednym końcem w gnieździe stopy sprzęgającej, a drugim w górnym uchwycie prowadnicy ze stali nierdzewnej,</li> </ul>
Wyposażenie pompowni	
2.	<p><b>Armatura</b></p> <p><b>Nożowa zasuwa odcinająca Dn80</b></p> <p><i>Korpus:</i> EN-GJL-250, epoksyd RAL 5010, gr. powłoki ok.160µm, armatura pełoprzelotowa, brak stref martwych,</p> <p><i>Nóż:</i> stal kwasoodporna gat. 1.4301,</p> <p><i>Trzpień:</i> stal gat. 1.4021 / 1.4301, niewznoszący</p> <p><i>Uszczelnienie:</i> EPDM lub NBR, wymienne, dwustronna szczelność, klasa A (wg PN-EN 12266-1).</p> <p><i>Dławica:</i> sznur teflonowy + EPDM doszczelnienie możliwe bez demontażu urządzenia z linii technologicznej,</p> <p><i>Montaż:</i> między-kołnierzowy</p> <p><i>Max. ciśnienie robocze:</i> 10 bar</p> <p><i>Napęd:</i> ręczny</p> <p><b>Kulowy zawór zwrotny Dn80</b></p> <p><i>Korpus, pokrywa:</i> żeliwo szare EN-GJL-250 / żeliwo sferoidalne EN-GJS-400 epoksydowane EKB RAL 5010 ca 160µm</p> <p><i>Kula:</i> aluminium EN-AC-AISi 12 Cu1 +NBR / żeliwo szare EN-GJL- 250 +NBR</p> <p><i>Uszczelka:</i> NBR</p> <p><i>Montaż:</i> kołnierzowy, PN10/16</p>

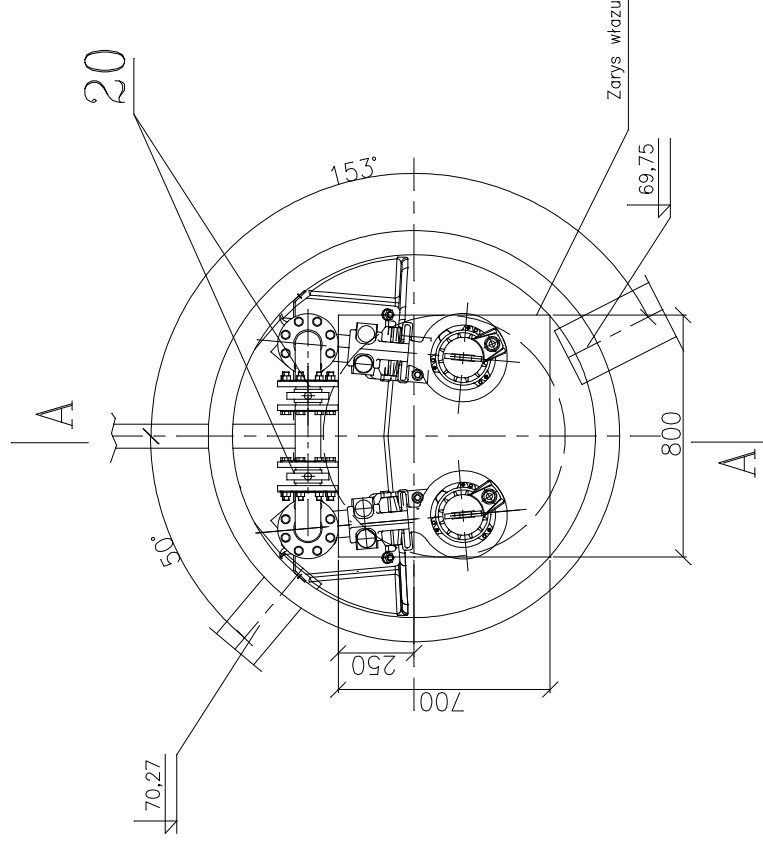
## ***POMPOWNIA P2***

# POMPOWNIĄ "P2"; MICHAŁÓW, DZ. NR 48/3

Przekrój A-A



Rzut



Armatura			
21	2szt.	Zawór zwrotny kulowy Dn80	zabezpieczony powłoką antykorozyjną odporną na działanie ścieków
20	2szt.	Zasuwa nożowa odcinająca bezkolnierkowa Dn80; Pn1,6MPa z napędem ręcznym.	zabezpieczony powłoką antykorozyjną odporną na działanie ścieków
Wyposażenie technologiczne			
11	2kpl.	Prowadnice do pompy (rury stalowe 2" grubość ścianki: 3,2mm)	Stal nierdzewna
10	1kpl.	Dno pompowni	Laminat
Wyposażenie technologiczne-urządzenia mechaniczne			
1	2kpl.	Pompa wirowa, odśrodkowa, zatopialna z wirnikiem otwartym Wydatność-q= 5,3l/s; wys. podnoszenia-h= 11,3m; Moc pobierana-Ns= 2,4 kW	standard
Poz.	Ilość	Wyszczególnienie	Materiał

Uwaga:

Urządzenie, pomost roboczy, drabinkę zejściową, prowadnice pomp i wiaz wykonać ze stali kwasoodpornej nierdzewnej nie gorszej niż 1.4301  
Armatura odcinająca obsługiwana z powierzchni terenu.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "EKOPROJEKT"  
06-400 Ciecchanów, ul. Nadrzeczna 39, tel. fax (23) 672-40-59  
ekoprojekt@ciechanow.com

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ  
Z PRZEWODAMI TŁOCZNYMI I POMPOWNIAMI

POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW "P2"; MICHAŁÓW DZ. NR 48/3

OBREB: 0008 - MICHAŁÓW, 0007- LEONCIN, GM. LEONCIN,  
POW. NOWODWORSKI

IMIE I NAZWISKO

INŻ. SATURNIN SZYDLIK

CIB - 10/81  
MAZ/IS/1438/01

MGR INŻ. PIOTR GARLEJ

MAZ/0430/PWOS/12  
MAZ/IS/0164/13

GMINA LEONCIN  
Z SIEDZIBĄ  
05-155 LEONCIN, UL. PARTYZANTÓW 3

STADIUM

P.W.

DATA

04.2014 r

SKALA

1: 25

NR RYSUNKU

P2

PODPIS