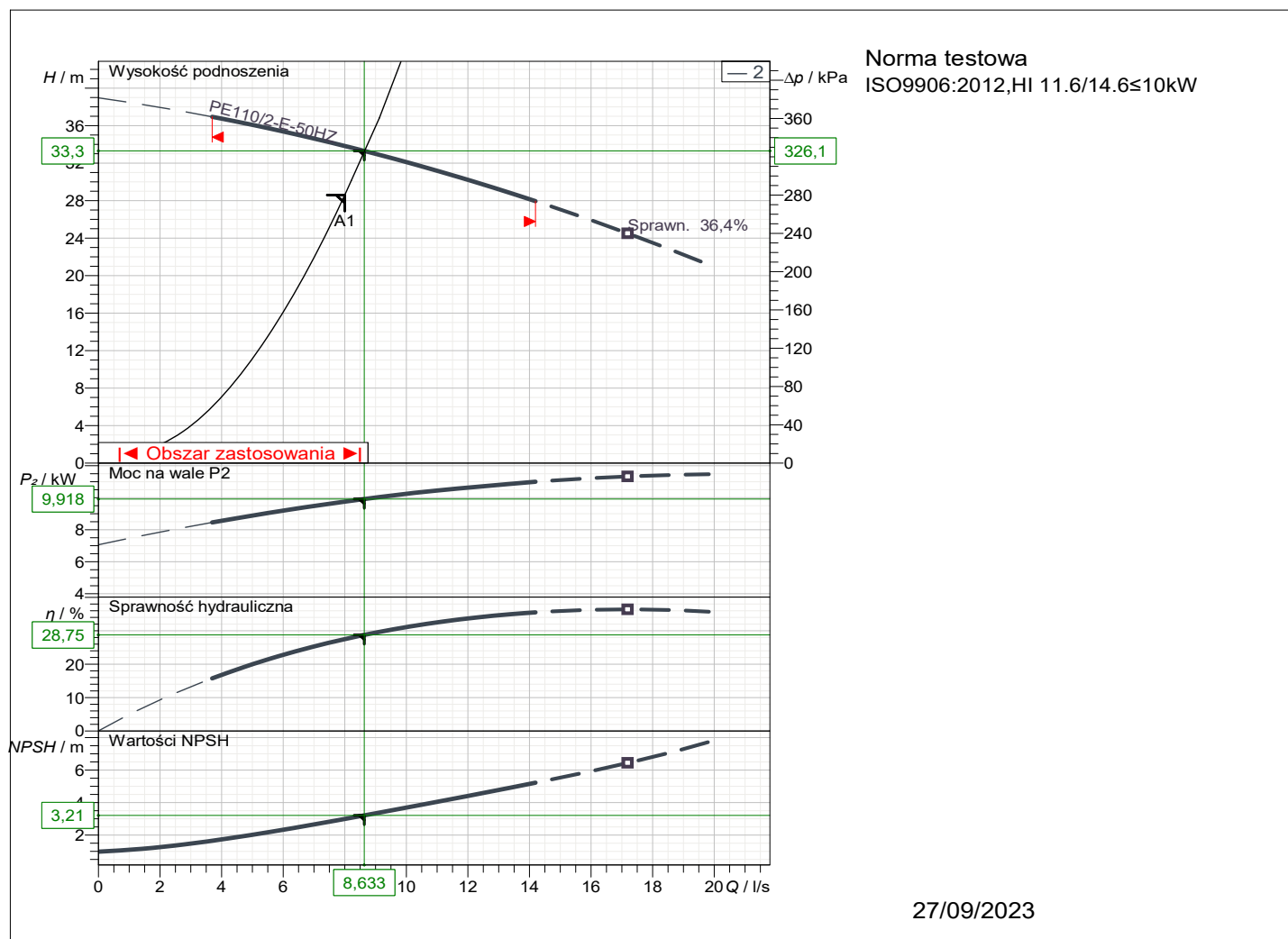
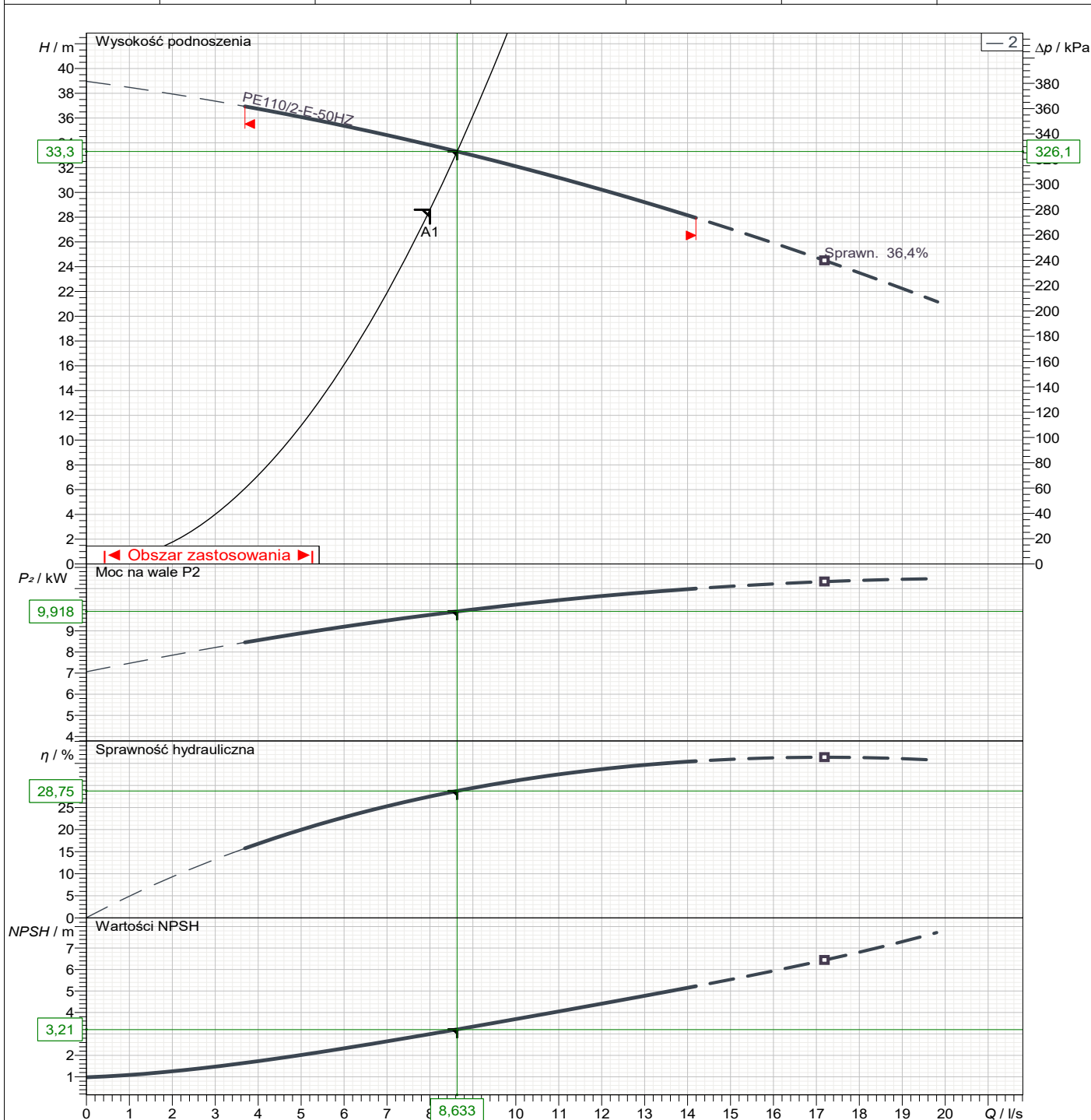


# XFP 81E VX 50HZ



<b>Specyfikacja danych roboczych</b>		<b>Pobór mocy</b>	
Przepływ	8,633 l/s	Wys. podnoszenia	10,8 kW
Sprawność	28,8 %	Moc na wale	33,3 m
NPSH	3,21 m	Medium	9,92 kW
Temperatura	20 °C	Rodzaj instalacji	Woda
Liczba pomp	1		Pojedyncza pompa
<b>Dane o pompie</b>		<b>Producent</b>	
Typ	XFP 81E VX 50HZ	Wirnik	SULZER
Typosereg	XFP PE1-PE3	Średnica wirnika	Wirnik Vortex
Liczba łopatek	4	Króciec ssawny	202 mm
Wolny przełot o wielkości	65 mm	Rodzaj montażu	DN80
Króciec tłoczny	DN80		
Moment bezwładności	0,0159 kg m <sup>2</sup>		Wet well installation with pedestal
<b>Dane silnika</b>		<b>Właściwości silnika</b>	
Napięcie znam.	400 V	Częstotliwość	50 Hz
Moc znam. P <sub>2</sub>	11 kW	Nom. prędkość obr.	2.930 1/min
Liczba biegunów	2	Sprawność	91,2 %
Współczynnik mocy	0,87	Prąd znamionowy	20,1 A
Prąd rozruchowy	156 A	Znamionowy moment obrotowy	35,9 Nm
Moment rozruchowy	84,7 Nm	Stopień ochrony	IP 68
Klasa izolacji	H	Liczba rozruchów na godzinę	15

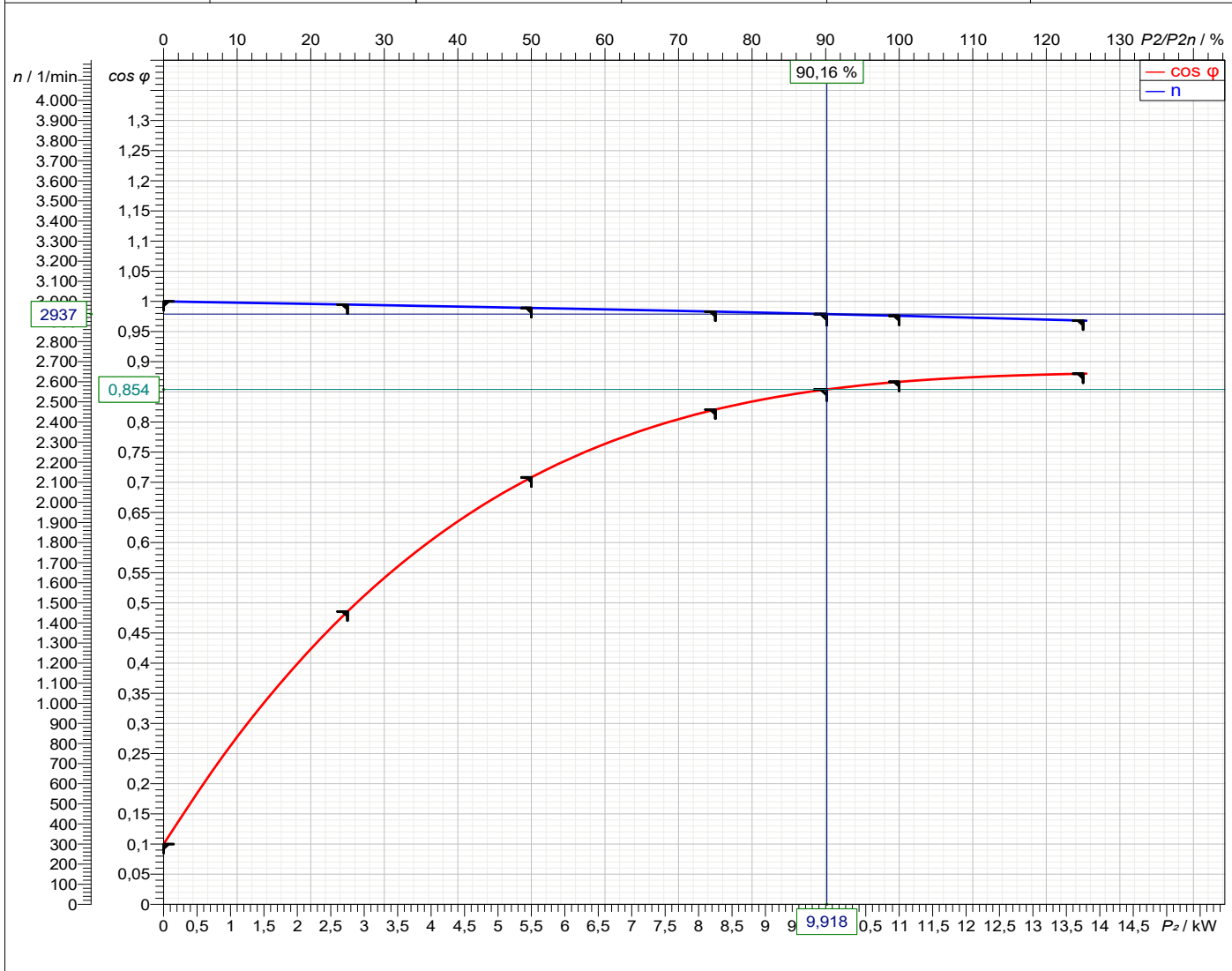
Numer charakterystyki		<div>Charakterystyki pompy</div> <div>XFP 81E VX 50HZ</div>				<div>SULZER</div>	
Charakterystyka odniesienia XFP81E VX 50HZ							
						Wylot DN80	Częstotliwość 50 Hz
Gęstość 998,3 kg/m³	Lepkość 1,005 mm²/s	Norma testowa ISO9906:2012, HI 11.6/14.6≤10kV				Znam. prędkość obrotowa 2.937 1/min	Data 27/09/2023
Przepływ 8,633 l/s	Wys. podnoszenia 33,3 m	Moc na wale 9,92 kW	Pobór mocy 10,8 kW	Moc znam. P2 11 kW	Sprawność hydr. 28,8 %	NPSH 3,21 m	



Wet well installation with pedestal

Średnica wirnika 202 mm	Liczba łopatek 4	Wirnik Wirnik Vortex	Wielkość ziarna 65 mm	Zmiana
----------------------------	---------------------	-------------------------	--------------------------	--------

Moc znamionowa 11 kW	Współ. serwisowy 1,3	Nom. prędkość obr. 2.930 1/min	Liczba biegunów 2	Napięcie znam. 400 V	Data 27/09/2023
-------------------------	-------------------------	-----------------------------------	----------------------	-------------------------	--------------------



Symbol	ie obciążony	25 %	50 %	75 %	100 %	125 %
P <sub>2</sub> / kW	0	2,75	5,5	8,25	11	13,75
P <sub>1</sub> / kW	0,5254	3,253	6,072	9,013	12,06	15,19
I / A	7,598	9,669	12,38	15,85	20,09	24,91
cos φ	0,09982	0,4856	0,7081	0,8206	0,8666	0,8801
n / 1/min	3.000	2.984	2.967	2.949	2.928	2.904
s / %	0	0,5298	1,088	1,701	2,394	3,186
M / Nm	0	8,8	17,7	26,71	35,87	45,21

Tolerancja mocy wg VDE 0530 T1 12.84 dla mocy znamionowej					
Prąd rozruchowy 156 A	Moment rozruchowy 84,7 Nm	Moment bezwładności 0,0212 kg m <sup>2</sup>	Liczba rozruchów na godzinę 15		