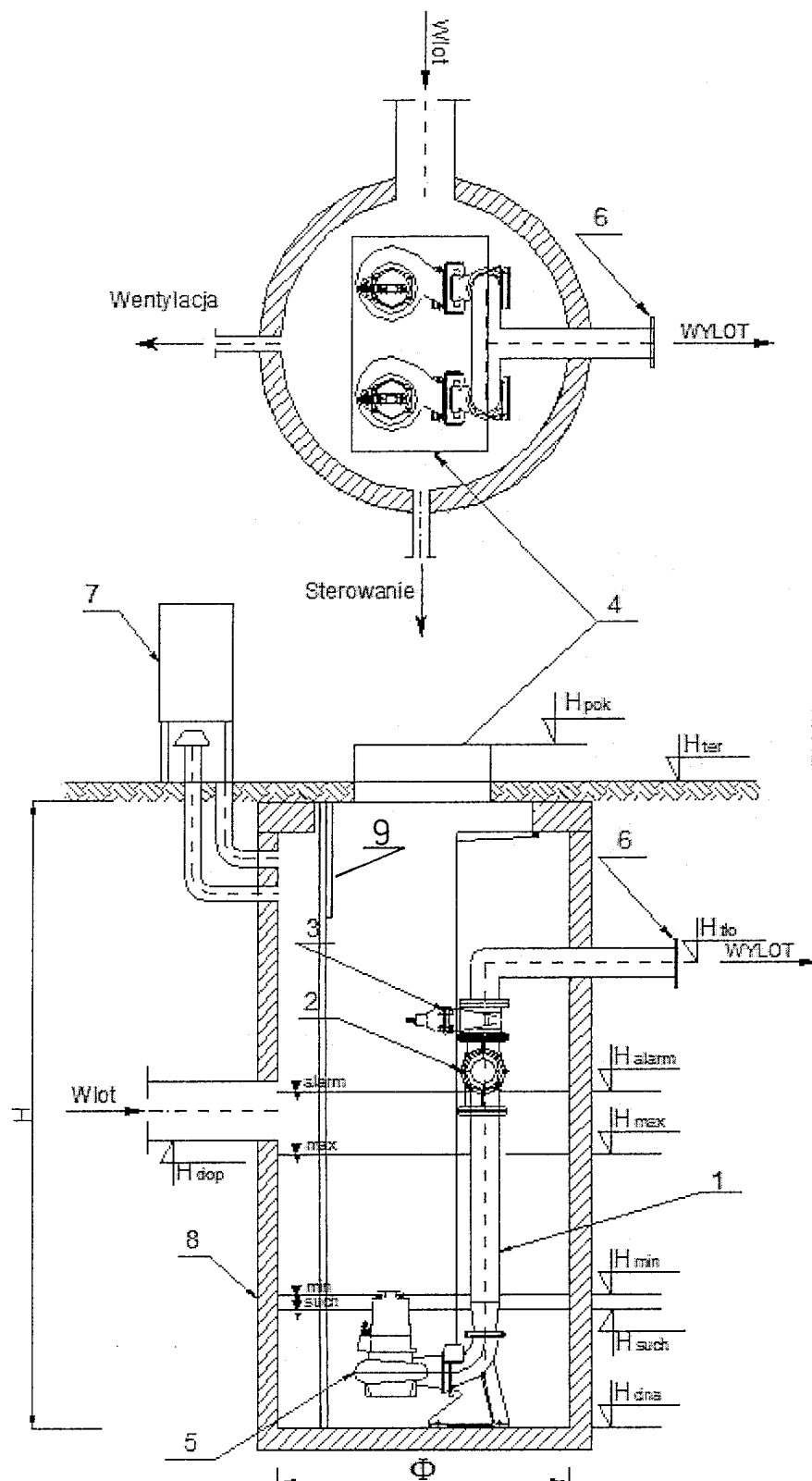


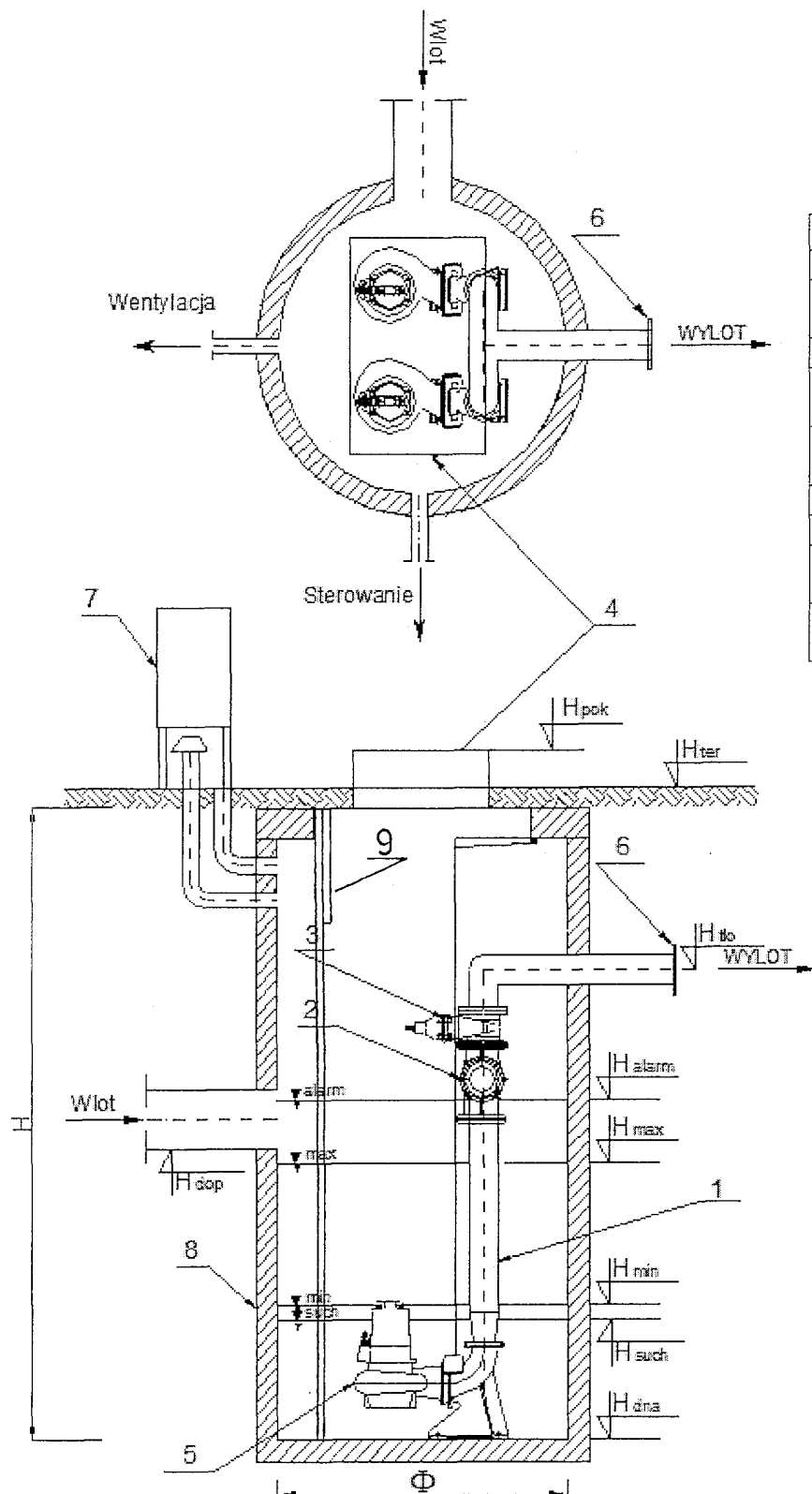
KARTA INFORMACYJNA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P1



	Nazwa elementu	szt.
1	Orurowanie DN 80	mb
2	Zawór kulowy zwrotny DN 80	2
3	Zasuwa DN 80	2
4	Właz żeliwny typu ciężkiego D400 dn. 1000mm	1
5	Pompa KRT F80-250/122UG-S	2
6	Kołnierz normowy DN 80	1
7	Szafa sterownicza	1
8	Zbiornik Φ 1500mm H = 6760mm	1
9	Drabina ze stali k.o. z wysuwającym uchwytem	1

	Oznaczenie	m.n.p.m
1	H_{pok}	94,90
2	H_{ter}	94,70
3	H_{tto}	92,90
4	H_{dop}	89,54
5	H_{max}	89,44
6	H_{min}	88,64
7	H_{dna}	88,14
	Włot	300

KARTA INFORMACYJNA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P2



	Nazwa elementu	szt.
1	Orurowanie DN 80	mb
2	Zawór kulowy zwrotny DN 80	2
3	Zasuwa DN 80	2
4	Właz żeliwny typu ciężkiego D400 dn. 1000mm	1
5	Pompa KRT F80-250/122UG-S	2
6	Kołnierz normowy DN 80	1
7	Szafa sterownicza	1
8	Zbiornik Φ 1500mm H = 3700mm	1
9	Drabina ze stali k.o. z wysuwany uchwytem	1

	Oznaczenie	m.n.p.m
1	H_{pok}	92,60
2	H_{ter}	92,40
3	H_{tto}	90,70
4	H_{dop}	90,30
5	H_{max}	90,20
6	H_{min}	89,40
7	H_{dna}	88,90
	Włot	200

Karta danych

Nazwa pompy **Amarex N S 50-222/042ULG-190**

Dane robocze

Przepływ		l/s	Medium		
Wysokość podnoszenia		m	Gęstość	0,998	kg/dm ³
Robocza prędkość obrotowa	2869	1/min	Lepkość	1	mm ² /s
Moc na wale		kW	Temperatura	20	°C
Sprawność		%			
Wartość NPSH pompy		m			
Wysokość pod.przy zero.przepl.	48,6	m			
Obszar zastosowania	Wysokość podnoszeniaPrzepływ				
Od	48,6	m	2,78E-7	l/s	
do	3,82	m	6,1	l/s	

Typ

Producent	KSB	Typ wirnika	Wirnik promieniowy	
Typ	Pompa zatapialna		Otwarte	
Typosereg	Amarex N S	Średnica wirnika		
Wielkość	50-222		Max.	190 mm
Liczba stopni	1		Min.	175 mm
Numer charakterystyki	K2563-52-15S/0	Swobodny przelot		6 mm
		Gewicht		54 kg
Ułożyskowanie	Łozyska toczne			
Ilość łożysk	1 / 1			
Smarowanie	Smarowanie, na cały okres eksploatacji			
Króciec ssawny	Wielk.ciśn.nom.	---		
	Średnica znamionowa DN0	---		
	Nennweite DN1	---		
	Norma	---		
Króciec tłoczny	Wielk.ciśn.nom.	PN 16		
	Nennweite DN2	DN 50		
	Średnica znamionowa DN3	DN 50		
	Norma	EN 1092-2		
Króciec ssawny: pompa, Króciec tłoczny: pompa		Króciec ssawny: pompa, Króciec tłoczny: kolano kołnierzowe		

Materiały

Korpus	Zeliwo szare EN-JL1040
Pokrywa ciśnieniowa	Zeliwo szare EN-JL1040
Rozdrabniacz	Stal węglowa narzędziowa ISO 1.2842
Wal	Stal nierdzewna EN-1.4021+QT800
Wirnik	Zeliwo szare EN-JL1040
Sruby, nakretki	Stal nierdzewna EN-1.4301 (A2)
Pierscien Oring	Kauczuk nityłowy (NBR)

Karta danych

Nazwa pompy

Amarex N S 50-222/042ULG-190

Uszczelnienie wału

Rodzaj konstrukcji:	Podwójne uszczelnienie mechaniczne
Układ:	Tandemowy
uszczelnienie po stronie pompy	z elastomeru
Uszczelnienie mechaniczne od strony pompy	SiC/SiC
Uszczelnienie mechaniczne od strony łożyska	Węgiel/AL ₂ O ₃

Kontrola

Termiczna ochrona uzwojen	Przez wyłącznik bimetalowy
Ograniczenie dla ochrony przeciwwybuchowej	---
Kontrola komory silnika	

Powłoka lakiernicza

Postępowanie wstępne	Sa 2 1/2 to ISO 85011 / ISO 12 944-4 DIN 55928, Part 4
Proces obróbki strumieniowej	obróbka srutem stalowym
Primer	fosforan cynku lub pył cynkowy
Grubość warstwy po wysuszeniu	> 35 mikrometrów
Powłoka nawierzchniowa	żywica epoksydowa dwuskładnikowa
Zawartość frakcji stałej	> 82 %
Grubość warstwy po wysuszeniu	> 80 mikrometrów
Odcień farby	Ultramaryna (RAL 5002 wg DIN 6174)

Ustawienie

INSTALLATION

Type of installation:	Wet well installation designed for automatic connection to a permanently installed discharge elbow
Discharge elbow size (DN2/DN3):	DN 50 / DN 50
Flange dimensions to:	EN 1092-2, PN 16
Claw:	Bolted to the pump
Installation depth:	4,5 m
Guide system:	Double pre-stressed guides
Guide max. deviation:	+/- 5 degree from the vertical
Lifting device:	Lancuch wyciągowy, ocynkowany
Length of lifting device:	2 m
Lifting loops:	Every 1 m
Installation accessories:	Discharge elbow, DN 50 / DN 50 fasteners, claw, bracket, lifting chain stainless steel guides

Materials:

Discharge elbow:	Zeliwo szare EN-JL1040
Claw:	Zeliwo szare EN-JL1040
Bracket:	Stal nierdzewna EN-1.4301
Guides:	Stal nierdzewna EN-1.4401
Lifting device:	Stal ocynk. EN-1.0038+Z (A283 gat. B galw.)

Projekt
Klient pozycje
Nr projektu
Poz.
Sporządzony przez

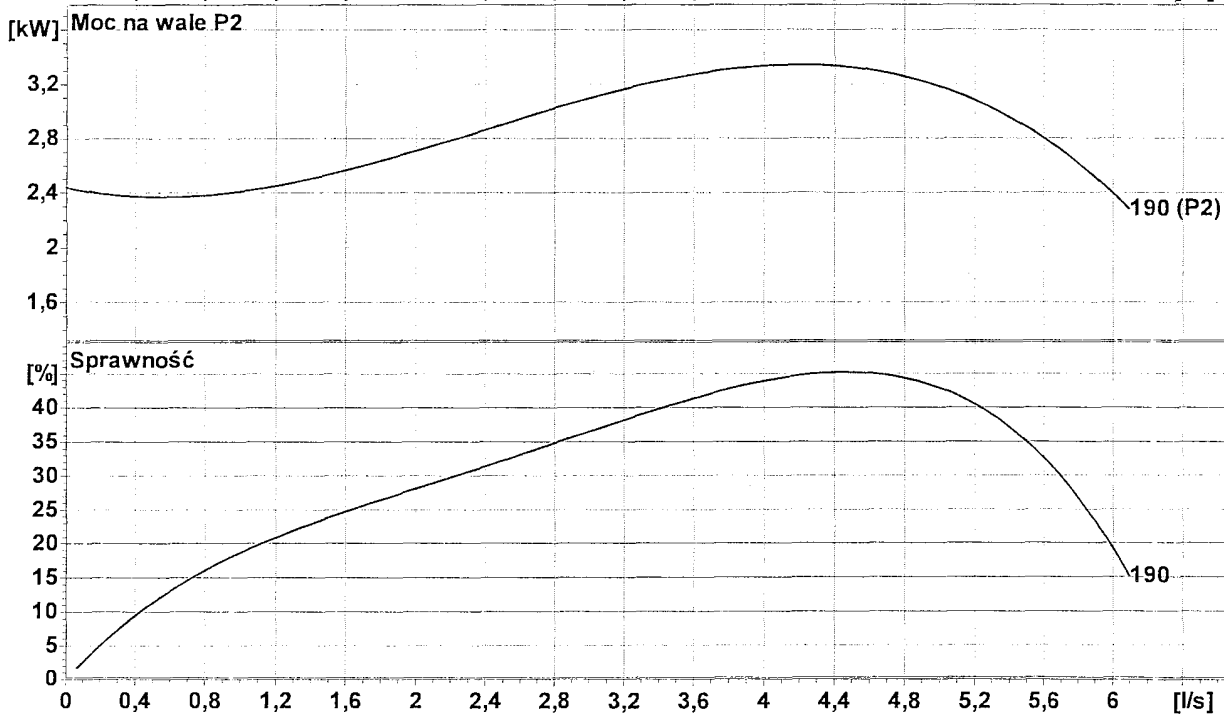
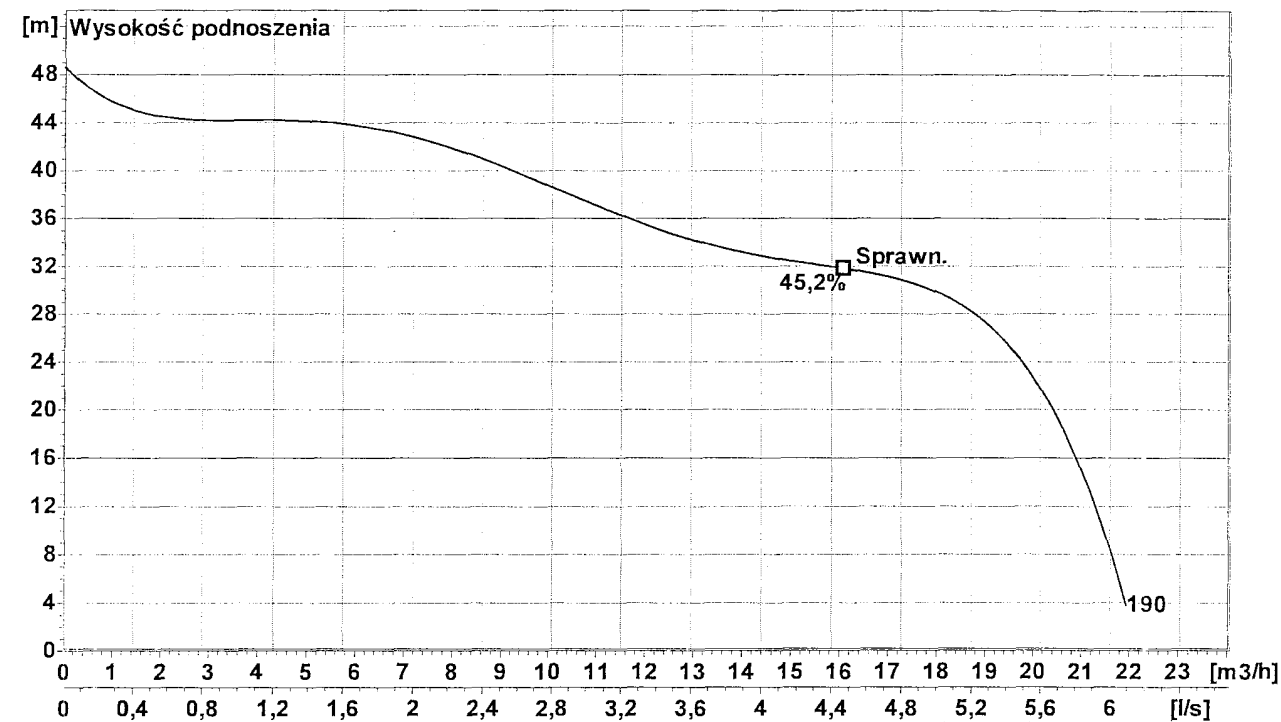


Strona 3 / 5
03.03.....

Charakterystyki

Nazwa pompy

Amarex N S 50-222/042ULG-190



Rodzaj wirnika	Wirnik promieniowy	Q _{otwarte}	Numer charakterystyki	K2563-52-15S/0
Swobodny przelot	6 mm	Gęstość	0,9983 kg/dm³	Częstotliwość
Średnica wirnika	190 mm	Lepkość	1,005 mm²/s	Predkooa obrotowa
				2869,3 1/min

KSB Aktiengesellschaft, Turnstrasse 92, 06110 Halle (Germany), Phone +49 (345) 48260, Fax +49 (345) 4826 4699, www.ksb.com

Projekt
Klient pozycje
Nr projektu
Poz.
Sporządzony przez



Strona 5 / 5
03.03.....

Karta danych: dane silnika

Typ silnika **042ULG**

Producent silnika	KSB Aktiengesellschaft	Napięcie nominalne	400	V
Wykonanie według normy	IE3	Częstotliwość sieci	50	Hz
Klasa ochrony	IP68	Moc nominalna P2	4,2	kW
Klasa izolacji	F	Prąd nominalny	8,8	A
Temperatura czynnika chłodzącego θ_f	= 55 °C (131 °F)	Nominalna prędkość obrotowa	2835	1/min
Rodzaj rozruchu	Bezpośrednio	Prąd rozruchowy w stosunku do prądu nominalnego	5,7	
Liczba rozruchów / h	30	Prąd rozruchowy	50,2	A
		Maks. napięcie	420	V
		Min. napięcie	380	V
Sruby, nakretki	Stal nierdzewna EN-1.4301 (A2)			
Zabezpieczenie przeciwwybuchowe				
Nazwa pompy	Amarex N S 50-222/042ULG-190			

Obciążenie	P1 kW	P2 kW	eta %	cos phi	I A
4/4	5,32	4,2	79,0	0,87	8,8
3/4	4,03	3,2	78,2	0,83	7,0
2/4	2,83	2,1	74,2	0,73	5,6
1/4	1,69	1,1	62,1	0,54	4,5

Kabel główny 1 x H07RN-F 7G1.5 Średnica 14,00..17,50 mm
Kabel sterujący — Średnica
Kabel, osłona zewnętrzna Wodoodporny kauczuk syntetyczny
Długość przewodu elektrycznego 10 m

