

Dane techniczne pompowni EPS

Rys.M

Nazwa inwestycji	Osiedle Południe	
Adres inwestycji	Wysokie Mazowieckie, Sucharskiego	
Nazwa pompowni	Typ pompowni	Nr wyceny
P	PS/BZ x 6,00/N-65/Amarex N F 65-220/014 ULG-175 ST	15451

• Parametry pompowni

Nazwa pompowni	Q [l/s]	Hp [m]	Ilość pomp	Praca pomp	Układ pracy pomp	Medium
P	4,00	4,70	2	naprzemienna	1+1	Ścieki sanitarne

• Pompy

Nazwa pompowni	Producent pomp	Typ pompy	Sposób montażu	P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Zasilanie
P	KSB	Amarex N F 65-220/014 ULG-175 ST	stopa sprzęgająca	1,96	1,30	3,60	400,00

Parametry techniczne pompy:

- wykonanie materiałowe: korpus hydrauliczny i korpus silnika są wykonane z żeliwa szarego;
 - temperatura medium Tmax = 40 st. C;
 - zespół hydrauliczny: układ przepływowy pompy składa się z korpusu tłocznego oraz odpornego na zapychanie wirnika typu F (wirnik o swobodnym strumieniu);
 - wielkość swobodnego przelotu 65 mm
 - króciec tłoczny DN 65;
 - króciec stopy sprzęgającej DN 65;
 - pompa napędzana jest klatkowym silnikiem w klasie izolacji F = 155oC, o stopniu ochrony IP68;
 - uszczelnienia: podwójne uszczelnienie mechaniczne, SiC/SiC (węgiel krzemu/węgiel krzemu) od strony medium oraz C/Al2O3 (grafit/tlenek glinu) od strony silnika. Uszczelnienie pracuje niezależnie od kierunku obrotów silnika;
- Pompa posiada zabezpieczenia temperaturowe (Bi-metal).

• Sterowanie

Nazwa pompowni	Rodzaj rozruchu	Lokalizacja szafy	Standard sterowania
P	wg opisu	na pokrywie zbiornika	wg opisu

Opis szafy

Obudowa rozdzielnic zasilająco-sterującej – przepompownie sieciowe

Na rozdzielnicę dobrano obudowę z alucynku o stopniu ochrony IP65 wyposażoną w drzwi wewnętrzne oraz cokół. Rozdzielnicza przystosowana do wkopania obok /posadowienia na przepompowni.



Na wewnętrznych drzwiach rozdzielnic zamontowane będą:
panel LCD, przelącznik Auto-0-Ręka, lampki pracy i awarii pomp, przelącznik Sieć-0-Agregat, gn. 230VAC, gn. agregatu 400VAC

Wyposażenie rozdzielnic zasilająco-sterujących
ogranicznik przepięć kl. C
wyłącznik różnicowoprądowy
rozruch bezpośredni, dla mocy ?5,5 kW softstart
zabezpieczenie nadprądowe układu sterowania
czujnik kontroli faz CKF
przelączniki Auto-0-Ręka
przelącznik zasilania Sieć-0-Agregat
wyłączniki silnikowe
ogrzewanie szafy z termostatem
gn. 230VAC
gn. agregatu 400VAC
zasilacz impulsowy 24VDC
sterownik PLC Jazz
sygnalizator optyczno – dźwiękowy z opcją wyłączenie dźwięku
przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegłu
lampki pracy i awarii pomp

DODATKOWO:
modem GPRS Cellbox
podtrzymanie akumulatorowe obwodów 24VDC
kontrola otwarcia drzwi szafy oraz wiazu studni
przekładnik prądowy z przetwornikiem 2 szt.
amperowomierze 2 szt.

TECHNOLOGICZNE CZUJNIKI I URZĄDZENIA POMIAROWE:
sonda hydrostatyczna
pływak (kabel neoprenowy) 2 szt.

Cena uwzględnia wpięcie do istniejącego systemu monitoringu AquaRD

 DROGOWIEC Sp. z o.o.		<small>DROGOWIEC Sp. z o.o. ul. Zwierzyniecka 20/24, 3 25-333 Bydgoszcz tel. 503 253 333 e-mail: info@drowowiec.pl KRS 0000593632, NIP: 7662100389, REGON: 36286776</small>
INWESTOR:	Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie ul. Ludowa 15 18-200 Wysokie Mazowieckie	
NAZWA OBIEKTU:	Budowa drogi 010KZ w Wysokim Mazowieckiem (od ul. 1 Maja do ul. Szpitalnej) wraz z przebudową i budową infrastruktury technicznej	
STADIUM:	Profil wykonawczy budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej	Numer rys.: M
NAZWA RYS.:	Dane techniczne pompowni EPS	Skala:
ZESPÓŁ AUTORSKI:	Bronza/Projektant	Data: VI.2017
SANITARNIA: mgr inż. Izabela Kozłowska PDL/0140/POOS/13 PDL/IS/0018/14	Podpis:	
WSPÓŁPRACA: inż. Maciej Żalaska		