

## Olszewo Borki -Pompownia P2

Lp.	Określenie znaku towarowego, pochodzenia, producenta	Opis rozwiązania równoważnego
Pompy		
1.	FP3085.183.LT/490	<p>Pompa do ścieków o następującej charakterystyce technicznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>Q=7,1</math> l/s</li> <li>• <math>H=8</math> m</li> <li>• moc znamionowa silnika <math>P_2=2,0</math> kW</li> <li>• Moc na wale w punkcie pracy <math>N_s = 1,5</math> kW</li> <li>• Moc pobierana <math>N_s= 2,0</math> kW</li> <li>• prędkość obrotowa silnika <math>n=1415</math> obr/min,</li> <li>• typ wirnika –otwarty, z urządzeniem tnącym typu „chopper”</li> <li>• masa pompy 85 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 H, 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 WCCR/ WCCR (węgiel wolframu/ węgiel wolframu), 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 <math>125^{\circ}\text{C}</math>), czujniki te zamontowane są w każdej fazie uzwojeń silnika,</li> <li>• system instalacji pomp zatapialnych stanowi stopa sprzęgającej z integralnym kolanem tłocznym zakotwiona do dna studni i połączona z rurociągiem tłocznym. Pompa opuszczana jest i podnoszona wzdłuż 2szt. przewodnic rurowych 2" osadzonej jednym końcem w gnieździe stopy sprzęgającej, a drugim w górnym uchwycie przewodnicy ze stali nierdzewnej,</li> </ul>

Wyposażenie pompowni		
2.	<div>TECHACO</div> <div>TECHACO</div>	<p><b>Armatura</b>  <b>Nożowa zasawa odcinająca Dn80</b>  <i>Korpus:</i> EN-GJL-250, epoksyd RAL 5010, gr. powłoki ok.160µm, armatura pełnoprzelotowa, brak stref martwych,  <i>Nóż:</i> stal kwasoodporna gat. 1.4301,  <i>Trzpień:</i> stal gat. 1.4021 / 1.4301, niewznoszący  <i>Uszczelnienie:</i> EPDM lub NBR, wymienne, dwustronna szczelność, klasa A (wg PN-EN 12266-1).  <i>Dławica:</i> sznur teflonowy + EPDM doszczelnienie możliwe bez demontażu urządzenia z linii technologicznej,  <i>Montaż:</i> między-kołnierzowy  <i>Max. ciśnienie robocze:</i> 10 bar  <i>Napęd:</i> ręczny</p> <p><b>Kulowy zawór zwrotny Dn80</b>  <i>Korpus, pokrywa:</i> żeliwo szare EN-GJL-250 / żeliwo sferoidalne EN-GJS-400 epoksydowane EKB RAL 5010 ca 160µm  <i>Kula:</i> aluminium EN-AC-AISI 12 Cu1 +NBR / żeliwo szare EN-GJL-250 +NBR  <i>Uszczelka:</i> NBR  <i>Montaż:</i> kołnierzowy, PN10/16</p>
3.		<ul style="list-style-type: none"> <li>wyprofilowane dno pompowni - skos dna powinien wynosić 45<sup>0</sup> (+/- 10%) wykonane z polimeru wzmocnionego włóknem szklanym (GPR), dostosowane do montażu stopy sprzęgającej pompy na skosie</li> <li>oruruowanie pomost obsługowy drabina zejściowa, pokrywa wjazdu wykonana ze stali nierdzewnej nie gorszej niż 1.4301</li> </ul>