

## Olszewo Borki -Pompownia P3

Lp.	Określenie znaku towarowego, pochodzenia, producenta	Opis rozwiązania równoważnego
Pompy		
1.	DP3085.183.MT/474	<p>Pompa do ścieków o następującej charakterystyce technicznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>Q=11,1</math> l/s</li> <li>• <math>H=4,4</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 = 1,2</math> kW</li> <li>• Moc pobierana                                        <math>N_s= 1,6</math> kW</li> <li>• prędkość obrotowa silnika <math>n=1415</math> obr/min</li> <li>• układ przepływowy pompy składa się z korpusu tłocznego oraz odpornego na zapychanie wirnika o zdolności przepuszczania części stałych o wymiarze 76mm,</li> <li>• typ wirnika –otwarty</li> <li>• masa pompy 72 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>• komora przyłączeniowa zawierająca kostkę zaciskową oddzielona od komory silnika w taki sposób, aby nie dopuścić do przecieku wody do komory silnika w przypadku pojawienia się jej w komorze przyłączeniowej,</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. prowadnic rurowych 2" osadzonej jednym końcem w gnieździe stopy sprzęgającej, a drugim w górnym uchwycie prowadnicy ze stali nierdzewnej,</li> <li>• pompa przystosowana do montażu hydrodynamicznego zaworu płuczącego</li> <li>• zawór płuczący zamontowany na jednej z pomp</li> </ul>

Wypożyczenie pompowni		
2.		<ul style="list-style-type: none"><li>wypożyczone dno pompowni - skos dna powinien wynosić 45° (+/- 10%) wykonane z polimeru wzmacnianego włóknem szklanym (GPR), dostosowane do montażu stopy sprzęgającej pompy na skosie</li><li>orurowanie pomost obsługowy drabina zejściowa, pokrywa wjazdu wykonana ze stali nierdzewnej nie gorszej niż 1.4301</li></ul>