**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Parametry techniczne pomp**

**Przepompownia ścieków Bieganowo**

**Parametry techniczne pomp (x2):**

1. Wydajność pompy nie mniej niż: ~14,7m3/h
2. Wysokość podnoszenia pompy nie mniej niż: ~35,7m

* typ wirnika Hortex special
* swobodny przelot minimum 65mm
* uszczelnieniepompyminimumdwapojedynczemechaniczneSIC/SICniezależneodkierunku obrotów,
* rodzaj rozruchu soft start

3. Wykonanie materiałowe pomp:

* korpus pompy z żeliwa wysokochromowego ZbCr32,
* wirnik z żeliwa wysokochromowego ZbCr32,
* korpus silnika żeliwo szare EN-GJL-250
* wał pompy stal nierdzewna AISI420
* dławica kablowa mosiądz niklowany
* nóż tnący żeliwo wysokochromowe ZbCr32

Pompy zastosowane w pompowni ścieków powinny posiadać typową, tradycyjną konstrukcję pompy wirowej, opartą na standardowych (handlowych) częściach zamiennych. Dostępność części zamiennych jest gwarantowana nie tylko przez bezpośredni kontakt z producentem pompowni, ale również przez sieć punktów serwisowych i dystrybucyjnych rozmieszczonych w całym kraju.  
Wirniki pomp zabezpieczone specjalną są powłoką antyadhezyjną, która znacznie zwiększa odporność wirników na ścieranie, a także zabezpiecza przed przyleganiem do jego powierzchni części stałych, przez co wydłuża żywotność pompy oraz zapewnia wysoką sprawność pracy agregatu w całym okresie jego eksploatacji.