

Przedmiotem zamówienia jest dostawa pomp zanurzeniowych do przepompowni ścieków. Pompa fabrycznie nowa, wyprodukowana w 2022/2023r.

1.1 Przepompownia ścieków PS4 ul. Wspólna II w Wojcieszycach -1szt.

Pompa KSB typ KRTF 80-253/152UEG-S

- a) wydajność: $Q=32,94\text{m}^3/\text{h}$
 - b) wysokość podnoszenia: $H= 41,32\text{ m}$
 - c) moc nominalna silnika: $P= 15,00\text{ kW}$
 - d) wirnik o swobodnym przepływie, w wykonaniu G2
- 1.2. Uchwyt P5 przystosowany do prowadnicy dwururowej - ilość 1szt.
- 1.3. Kolano stopowe DN 80 - ilość 1 szt.

2.1 Przepompownia ścieków PS1 ul. Poznańska w Gorzowie Wlkp. – 1szt.

Pompa KSB typ KRTE 100-315/154UEG-S

- a) wydajność: $Q=112,3\text{m}^3/\text{h}$
 - b) wysokość podnoszenia: $H=22,8\text{m}$
 - c) moc nominalna silnika: $P=15,00\text{kW}$
 - d) wirnik o swobodnym przepływie, w wykonaniu G2
- 2.2. Uchwyt P5 przystosowany do prowadnicy dwururowej - ilość 1szt.
- 2.3. Kolano stopowe DN 100 - ilość 1 szt.

3.1 Przepompownia ścieków PO2 ul. Poznańska w Gorzowie Wlkp. – 1szt.

Pompa KSB typ ARX F080-230/035F4USG-200/00000L000

- a) wydajność: $Q=63,15\text{m}^3/\text{h}$
 - b) wysokość podnoszenia: $H=10,28\text{m}$
 - c) moc nominalna silnika: $P=3,55\text{ kW}$
 - d) wirnik o swobodnym przepływie, w wykonaniu G2
- 3.2. Uchwyt P5 przystosowany do prowadnicy dwururowej - ilość 1szt.
- 3.3. Kolano stopowe DN 80 - ilość 1 szt.

4.1 Przepompownia ścieków PS 4 ul. Sulęcińska w Gorzowie Wlkp. – 1szt.

Pompa KSB typ KRTF80-252/154WEG-S IE3

- a) wydajność: $Q=40,5\text{m}^3/\text{h}$
 - b) wysokość podnoszenia: $H= 22,55\text{m}$
 - c) moc nominalna silnika: $P=7,50\text{kW}$
 - d) wirnik o swobodnym przepływie, w wykonaniu G2
- 4.2. Uchwyt P5 przystosowany do prowadnicy dwururowej - ilość 1szt.
- 4.3. Kolano stopowe DN 80 - ilość 1 szt.

5.1 Przepompownia ścieków PS7 ul. Topolowa w Łupowie – 1 szt.

Pompa KSB typ ARX F080-230/035F4USG-200/00000L000

- a) wydajność: $Q=63,15\text{m}^3/\text{h}$
- b) wysokość podnoszenia: $H=10,28\text{m}$
- c) moc nominalna silnika: $P=3,55\text{ kW}$
- d) wirnik o swobodnym przepływie, w wykonaniu G2

5.2. Uchwyt P5 przystosowany do prowadnicy dwururowej - ilość 1szt.

5.3. Kolano stopowe DN 80 - ilość 1 szt.

6.1 Przepompownia ścieków PS 3 ul. Huzarów w Chwałęcicach – 1szt.

Pompa KSB typ ARX F065-170/049F2USG-170/00000L000

- a) wydajność: $Q=31,85\text{m}^3/\text{h}$
- b) wysokość podnoszenia: $H=20,92\text{m}$
- c) moc nominalna silnika: $P= 4,90\text{kW}$
- d) wirnik o swobodnym przepływie, w wykonaniu G2

6.2. Uchwyt P5 przystosowany do prowadnicy dwururowej - ilość 1szt.

6.3. Kolano stopowe DN 80 - ilość 1 szt.

7.1 Przepompownia ścieków PS5 ul. Myśliwska w Różankach – 1szt.

Pompa KSB typ KRTF80-317/182UEG-S

- a) wydajność: $Q=49,7\text{m}^3/\text{h}$
- b) wysokość podnoszenia: $H=39,52\text{m}$
- c) moc nominalna silnika: $P=18,50\text{kW}$
- d) wirnik o swobodnym przepływie, w wykonaniu G2

7.2. Uchwyt P5 przystosowany do prowadnicy dwururowej - ilość 1szt.

7.3. Kolano stopowe DN 80 - ilość 1 szt.

8.1 Przepompownia ścieków PS7 ul. Wiśniowa w Różankach – 1szt.

Pompa KSB typ ARX F 065-230/035F4YSG-210/01010L000

- a) wydajność: $Q=46,13\text{m}^3/\text{h}$
- b) wysokość podnoszenia: $H= 9,96\text{m}$
- c) moc nominalna silnika: $P=3,55\text{kW}$
- d) wirnik o swobodnym przepływie, w wykonaniu G2

8.2. Uchwyt P5 przystosowany do prowadnicy dwururowej - ilość 1szt.

8.3. Kolano stopowe DN 65 - ilość 1 szt.

9.1 Przepompownia ścieków PS1 Kolonia Lubno – 1szt.

Pompa KSB typ KRTF80-253/112UEG-S

- a) wydajność: $Q=20,13\text{m}^3/\text{h}$
- b) wysokość podnoszenia: $H=37,49\text{m}$
- c) moc nominalna silnika: $P=11,00\text{kW}$
- d) wirnik o swobodnym przepływie, w wykonaniu G2

9.2. Uchwyt P5 przystosowany do prowadnicy dwururowej - ilość 1szt.

9.3. Kolano stopowe DN 80 - ilość 1 szt.

10.1 Przepompownia ścieków ŁPT ul. Osiedlowa w Baczynie - 2szt.

Pompa KSB typ ARX F050-140/014C2USG-130/00000S000

- a) wydajność: $Q=12,03\text{m}^3/\text{h}$
- b) wysokość podnoszenia: $H=13,11\text{m}$
- c) moc nominalna silnika: $P=1,4\text{kW}$

- d) wirnik o swobodnym przepływie, w wykonaniu G2
- 11.2. Uchwyt P5 przystosowany do prowadnicy dwururowej - ilość 2szt.
- 11.3. Kolano stopowe DN 50 - ilość 2 szt.

11.1 Przepompownia ścieków nr 7 ul. Elizy Orzeszkowej w Gorzowie Wlkp. – 1szt.

Pompa KSB typ KRTF100-254/114UEG-S

- a) wydajność: $Q=59,27\text{m}^3/\text{h}$
 - b) wysokość podnoszenia: $H=22,2\text{m}$
 - c) moc nominalna silnika: $P=11,00\text{kW}$
 - d) wirnik o swobodnym przepływie, w wykonaniu G2
- 11.2. Uchwyt P5 przystosowany do prowadnicy dwururowej - ilość 1szt.
 - 11.3. Kolano stopowe DN 80 - ilość 1 szt.

12.1 Przepompownia ścieków PG1 w Santoku - 1szt.

Pompa KSB typ KRTF 80-317/182 UEG-S

- a) wydajność: $Q=49,7\text{m}^3/\text{h}$
 - b) wysokość podnoszenia: $H=39,52\text{m}$
 - c) moc nominalna silnika: $P=18,5\text{kW}$
 - d) wirnik o swobodnym przepływie, w wykonaniu G2
- 2.2. Uchwyt P5 przystosowany do prowadnicy dwururowej - ilość 1szt.
 - 2.3. Kolano stopowe DN 80 - ilość 1 szt.

Pozostałe parametry pomp zanurzeniowych:

- a) typ konstrukcji: pompa zatapialna z silnikiem elektrycznym
- b) medium: ścieki komunalne
- c) napięcie nominalne 400V
- d) częstotliwość 50Hz
- e) klasa sprawności silnika min. IE2 wg normy PN-EN 60034-30:2009
- f) stopień ochrony silnika min. IP68 wg normy PN-EN 600529
- g) klasa izolacji min. F (temp. max. 155 st. C) wg normy PN-EN 60034-1:2001
- h) sposób rozruchu – rozruch gniazda – trójkąt/bezpośredni
- i) wirnik odporny na ścieranie i zatykanie,
- j) wirnik wykonany z żeliwa utwardzonego /G2/,
- k) korpus, pokrywa ciśnieniowa i wirnik pompy wykonany z min. żeliwa szarego wg normy EN 1561 min. EN-JL 1040 (wg EN-GJL250), wał wykonany ze stali nierdzewnej wg normy EN-1.4021
- l) podwójne uszczelnienie mechaniczne wału umieszczone w komorze wypełnionej olejem
- m) chłodzenie silnika – przez otaczający czynnik transportowany
- n) uszczelki - kauczuk nitrylowy (NBR)
- o) kabel zasilający z gumowym płaszczem ochronnym o dł. min. 10 m
- p) śruby, nakrętki mające styczność z tłoczonym medium w wykonaniu ze stali kwasoodpornej min. 1.4401 wg PN-EN 10088-1:2007