

## Załącznik Nr 1

do Ogłoszenia o wszczęciu postępowania prowadzonego w trybie przetargu w oparciu o „Regulamin udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane służące działalności sektorowej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Tarnowie” na **dostawę pomp (PN/36/2023/D)**.

### Opis przedmiotu zamówienia

#### Zadanie Nr 1

Pompa cyrkulacyjna - mokry wirnik, pompa z regulacją elektroniczną obrotów, z izolacją, z półśrubunkami (o ile wynikają ze sposobu przyłącza). Parametry znamionowe PN6, Tmax=95°C Ilość godzin pracy dla każdej pompy w ciągu 10 lat - 86400 godzin

Obliczenia energii elektrycznej zużytej przez pompę wykonać dla parametrów punktu pracy i liczby godzin pracy pompy w ciągu 10 lat oraz średniej temperatury czynnika, dla pompy cyrkulacyjnej przyjąć 50°C.

L.P.	Lokalizacja węzła	Specyfikacja urządzenia	Wydajność V [m <sup>3</sup> /h]	Wysokość podnoszenia [m H <sub>2</sub> O]	Parametry znamionowe	Typ urządzenia/nr kat.	ilość [szt.]
1.	Nowy Świat 19	Pompa cyrkulacyjna	V=0,5m <sup>3</sup> /h	p=3,5mH <sub>2</sub> O	PN6, Tmax95°C	typ Stratos Pico-Z 25/1-4, nr kat. 4216472, prod. Wilo	1
2.	Lipóczy'ego dz176_14 176_15 STARBUD wielorodzinny	Pompa cyrkulacyjna	V=0,6m <sup>3</sup> /h	p=3,5mH <sub>2</sub> O	PN6, Tmax95°C	typ Stratos Pico-Z 25/1-4, nr kat. 4216472, prod. Wilo	1
3.	Rydzka Śmigłego 5A użytkowy	Pompa cyrkulacyjna	V=0,4m <sup>3</sup> /h	p=4mH <sub>2</sub> O	PN6, Tmax95°C	typ Stratos Pico-Z 25/1-6, nr kat. 4216473, prod. Wilo	1
4.	Starodąbrowska 3-5	Pompa cyrkulacyjna	V=1,3m <sup>3</sup> /h	p=4,0mH <sub>2</sub> O	PN6, Tmax95°C	typ Stratos Pico-Z 25/1-6, nr kat. 4216473, prod. Wilo	1

**Uwaga:** Podane parametry techniczne znamionowe: PN i Tmax należy traktować jako graniczne wymagania Zamawiającego, choć oczywiście dopuszcza się by oferowane urządzenia miały lepsze parametry.

### Zadanie Nr 2

Pompa obiegowa, mokry wirnik, regulowana elektronicznie, pompa z automatyczną adaptacją punktu pracy, z izolacją, z półsrubunkami (o ile wynikają ze sposobu przyłącza). Parametry znamionowe PN6, Tmax=100°C

Liczba godzin pracy dla każdej pompy w ciągu 10 lat - 50400 godzin

Obliczenia energii elektrycznej zużytej przez pompę wykonac dla parametrów punktu pracy i liczby godzin pracy pompy w ciągu 10 lat oraz średniej temperatury czynnika, dla pompy obiegowej przyjmując 60°C

L.P.	Lokalizacja węzła	Specyfikacja urządzenia	Wydajność V [m3/h]	Wysokość podnoszenia [m H2O]	Parametry znamionowe	Typ urządzenia/nr kat.	ilość [szt.]
1.	Rydza Śmigłego 5A użytkowy	Pompa obiegowa	V= 2,4m3/h	p= 7,5 H2O	PN6, Tmax100°C	typ Magna3 25-100 nr kat. 97924247, prod. Grundfos	1
2.	Szkołtnik dz_40_1 40_2 obr_230	Pompa obiegowa	V= 0,3m3/h	p= 7,5 H2O	PN6, Tmax100°C	typ Magna3 25-100 nr kat. 97924247, prod. Grundfos	1
3.	Lipóczy'ego dz176_14 176_15 STARBUD wielorodzinny	Pompa obiegowa	V= 3,9m3/h	p= 7,5 H2O	PN6, Tmax100°C	typ Magna3 32-100 F, nr kat: 97924258 prod. Grundfos	1
4.	Szkołtnik dz_40_1 40_2 obr_230	Pompa obiegowa	V= 4,2m3/h	p= 7,5 H2O	PN6, Tmax100°C	typ Magna3 32-100 F, nr kat: 97924258 prod. Grundfos	1

**Uwaga:** Podane parametry techniczne znamionowe: PN i Tmax należy traktować jako graniczne wymagania Zamawiającego, choć oczywiście dopuszcza się by oferowane urządzenia miały lepsze parametry.

Beata  
Jagoda

Elektronicznie  
podpisany przez Beata  
Jagoda  
Data: 2023.06.19  
14:34:05 +02'00'

Tadeusz  
Sieńczak

Elektronicznie  
podpisany przez  
Tadeusz Sieńczak  
Data: 2023.06.19  
14:25:28 +02'00'