**Załącznik nr 2 do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

CPV 09300000-2 – energia elektryczna, cieplna, słoneczna i jądrowa

***Szczegółowe warunki przedmiotu zamówienia***

1. budynek przy ul. **Wałbrzyska 5** (niemodernizowany, bez dodatkowej izolacji cieplnej)
2. planowane zużycie energii cieplnej : 2259,71GJ
3. moc cieplna zamawiana: 0,3163 MW,

w tym

- moc cieplna na potrzeby ogrzewania: 0,3163 MW,

- moc cieplna na potrzeby ciepłej wody średnia: 0,0 MW

- moc maksymalna 0,0 MW

- moc cieplna na potrzeby c.t. 0,0 MW

 natężenie przepływu nośnika ciepła dla zimy: 4,60 m³/h

 natężenie przepływu nośnika ciepła dla lata: 0,90 m³/h

1. węzeł cieplny jest własnością Zamawiającego, zlokalizowany przy ul. Wałbrzyskiej 5
2. układ pomiarowo-rozliczeniowy mierzący całkowite ciepło dostarczane do węzła cieplnego jest własnością Veolia Warszawa S.A. i zainstalowany jest w makiecie węzła cieplnego,
3. regulatora pogodowy jest własnością Zamawiającego - brak
4. temperatura obliczeniowa instalacji centralnego ogrzewania: 70 0C
5. powierzchnia ogrzewana – lokali mieszkalnych : 0,0 m2,
6. powierzchnia ogrzewana – lokali niemieszkalnych : 2200 m2,
7. powierzchnia całkowita budynku - 2200 m2,
8. liczba stałych użytkowników 460
9. kubatura budynku 14.178 m3
10. budynek przy ul. **Podbipięty 2** (niemodernizowany, bez dodatkowej izolacji cieplnej)
11. planowane zużycie energii cieplnej : 3428,57 GJ
12. moc cieplna zamawiana: 0,8690 MW,

w tym

- moc cieplna na potrzeby ogrzewania: 0,5190MW,

- moc cieplna na potrzeby ciepłej wody średnia: 0,0500 MW

- moc maksymalna 0,1954 MW

- moc cieplna na potrzeby c.t. 0,3000 MW

 natężenie przepływu nośnika ciepła dla zimy: 11,7 m³/h

 natężenie przepływu nośnika ciepła dla lata: 3,8 m³/h

1. węzeł cieplny jest własnością Zamawiającego, zlokalizowany przy ul. Podbipięty 2
2. układ pomiarowo-rozliczeniowy mierzący całkowite ciepło dostarczane do węzła cieplnego jest własnością Veolia Energia Warszawa S.A. i zainstalowany jest w makiecie węzła cieplnego,
3. regulatora pogodowy jest własnością Zamawiającego -brak
4. temperatura obliczeniowa instalacji centralnego ogrzewania: 70 0C
5. powierzchnia ogrzewana – lokali mieszkalnych : 0,00 m2,
6. powierzchnia ogrzewana – lokali niemieszkalnych : 5249 m2,
7. powierzchnia całkowita budynku - 6333m2,
8. liczba stałych użytkowników 600
9. kubatura budynku 22085 m3

**Termin realizacji: od dnia 01.01.2018 r. do dnia 31.12.2018 r.**