**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zarząd Dróg Miejskich **zleci dostawę i dystrybucję energii cieplnej dla obiektów zlokalizowanych przy ulicy Chmielna 120, Chmielna 120A, Chmielna 124, Gołdapska 7, Krakowskie Przedmieście (schody ruchome) w Warszawie.**

**Dostawa i dystrybucja energii cieplnej**

CPV: 09300000-2 - dostawa energii cieplnej

**Obiekt nr 1 -** Zarząd Dróg Miejskich ul. **Chmielna 120** w Warszawie

Odbiorca zleca dostawę ciepła wg deklarowanych poniżej wielkości:

* Moc cieplna na potrzeby ogrzewania Nco- jednostka – MW - ilość jednostek- 0,1486.

**Moc cieplna na potrzeby ciepłej wody:**

* maksymalna N cw max- jednostka MW- ilość jednostek -0,0300
* średnia N cwśr- jednostka MW- ilość jednostek -0,0200.

Zamówiona moc cieplna : Nz= Nco+Nct+NcwŚr+Ninne- jednostka MW- ilość jednostek- 0,1686

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla zimy Gz- jednostka m3/h –ilość jednostek -2,20

Natężenie przepływu nosnika ciepła dla lata Gl— jednostka m3/h- ilość jednostek – 0,60.

**Planowane zużycie energii cieplnej(36 miesięcy) – 2 000 GJ**

Charakterystyka budynku

* Powierzchnia całkowita budynku- jednostka m2- 1 440
* Kubatura budynku-jednostka m3- 4 752
* Nr grupy taryfowej – A3/B1/C1
* Regulator ∆p/V - jest własnością VEOLIA
* Regulator pogodowy - jest własnością VEOLIA
* Miejsce dostawy ciepła, a tym samym miejsce rozgraniczenia własności i eksploatacji urządzeń rurociągów pomiędzy Odbiorcą i Dostawcą – zawory węzła od strony instalacji odbiorczej

**Obiekt nr 2 -**  Zarząd Dróg Miejskich ul. **Chmielna 120A** w Warszawie

Odbiorca zleca dostawę ciepła wg deklarowanych poniżej wielkości:

* Moc cieplna na potrzeby ogrzewania Nco- jednostka – MW - ilość jednostek- 0,0649; *.*

Moc cieplna na potrzeby ciepłej wody:

* maksymalna N cw max- jednostka MW- ilość jednostek -0,0430;
* średnia N cwśr- jednostka MW- ilość jednostek -0,0215;

Zamówiona moc cieplna : Nz= Nco+Nct+NcwŚr+Ninne- jednostka MW- ilość jednostek- 0,0864

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla zimy Gz- jednostka m3/h –ilość jednostek -1,08

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla lata Gl— jednostka m3/h- ilość jednostek – 0,83

**Planowane zużycie energii cieplnej(36 miesięcy) - 700 GJ**

Charakterystyka budynku:

* Powierzchnia całkowita budynku- jednostka m2- 564
* Kubatura budynku-jednostka m3- 2 535
* Nr grupy taryfowej – A3/B1/C1
* Regulator ∆p/V - jest własnością VEOLIA
* Regulator pogodowy - jest własnością VEOLIA
* Miejsce dostawy ciepła, a tym samym miejsce rozgraniczenia własności i eksploatacji urządzeń rurociągów pomiędzy Odbiorcą i Dostawcą – zawory węzła od strony instalacji odbiorczej

**Obiekt nr 3 -**  Zarząd Dróg Miejskich ul. **Chmielna 124** w Warszawie

Odbiorca zleca dostawę ciepła wg deklarowanych poniżej wielkości:

* Moc cieplna na potrzeby ogrzewania Nco- jednostka – MW - ilość jednostek- 0,1984;

Zamówiona moc cieplna : Nz= Nco+Nct+NcwŚr+Ninne- jednostka MW- ilość jednostek- 0,1984

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla zimy Gz- jednostka m3/h –ilość jednostek -2,44

**Planowane zużycie energii cieplnej(36 miesięcy) – 1 500 GJ**

Charakterystyka budynku:

* Powierzchnia całkowita budynku- jednostka m2- 1 050
* Kubatura budynku-jednostka m3- 6 327
* Nr grupy taryfowej – A3/B1/C3
* Regulator ∆p/V - nie jest własnością VEOLIA
* Regulator pogodowy - nie jest własnością VEOLIA
* Miejsce dostawy ciepła, a tym samym miejsce rozgraniczenia własności i eksploatacji urządzeń rurociągów pomiędzy Odbiorcą i Dostawcą – odrzut w punkcie Ps2/33 na s.c. w budynku Chmielna 122 będącej własnością VEOLIA a dalej jest przyłącze na majątku odbioru

**Obiekt nr 4 -**  Zarząd Dróg Miejskich ul. **Gołdapska 7** w Warszawie

Odbiorca zleca dostawę ciepła wg deklarowanych poniżej wielkości:

* Moc cieplna na potrzeby ogrzewania Nco- jednostka – MW - ilość jednostek- 0,2560;

Moc cieplna na potrzeby ciepłej wody:

* maksymalna N cw max- jednostka MW- ilość jednostek – 0,0410;
* średnia N cwśr- jednostka MW- ilość jednostek – 0,0410;

Zamówiona moc cieplna : Nz= Nco+Nct+NcwŚr+Ninne- jednostka MW- ilość jednostek- 0,2970

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla zimy Gz- jednostka m3/h –ilość jednostek -3,65

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla lata Gl— jednostka m3/h- ilość jednostek –0,79.

**Planowane zużycie energii cieplnej(36 miesięcy) – 2 000 GJ**

Charakterystyka budynku:

* Powierzchnia całkowita budynku- jednostka m2- 1 681
* Kubatura budynku-jednostka m3- 7 864
* Nr grupy taryfowej – A3/B1/C3
* Regulator ∆p/V – własność VEOLIA
* Regulator pogodowy – nie jest własnością VEOLIA
* Miejsce dostawy ciepła, a tym samym miejsce rozgraniczenia własności i eksploatacji urządzeń rurociągów pomiędzy Odbiorcą i Dostawcą – zawory w komorze sieci ciepłowniczej

**Obiekt nr 5 -**  Zarząd Dróg Miejskich **Krakowskie Przedmieście 89 (schody ruchome)** w Warszawie

Odbiorca zleca dostawę ciepła wg deklarowanych poniżej wielkości:

* Moc cieplna na potrzeby ogrzewania Nco- jednostka – MW - ilość jednostek- 0,1814;

Zamówiona moc cieplna : Nz= Nco+Nct+NcwŚr+Ninne- jednostka MW- ilość jednostek- 0,1814

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla zimy Gz- jednostka m3/h –ilość jednostek -2,27

**Planowane zużycie energii cieplnej(36 miesięcy) – 2 800. GJ**

Charakterystyka budynku:

* Powierzchnia całkowita budynku- jednostka m2- 1 068
* Kubatura budynku-jednostka m3- 3 787
* Nr grupy taryfowej – A3/B1/C3
* Regulator ∆p/V - nie jest własnością VEOLIA
* Regulator pogodowy - nie jest własnością VEOLIA
* Miejsce dostawy ciepła, a tym samym miejsce rozgraniczenia własności i eksploatacji urządzeń rurociągów pomiędzy Odbiorcą i Dostawcą – zawory przyłącza w węźle cieplnym