

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kody klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): **09300000 – 2 – energia cieplna**
Przedmiotem zamówienia jest zakup energii cieplnej obejmujący dystrybucję i zakup energii cieplnej dla szkół i placówek oświatowych w dzielnicy Wola m. st. Warszawy na lata 2021-2022 - [9 szt. obiektów w tym 7 obiektów na lata 2021-2022, 2 obiekty na rok 2022],

wyszczególnionych poniżej:

**1) PEŁNA NAZWA PLACÓWKI: PRZEDSZKOLE Z
ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI NR 37 „BAJKOWY ŚWIAT”**

ADRES: Szlenkierów 8, 01-181 Warszawa

Planowane zużycie energii cieplnej **1 170 GJ** (24miesiące)

Obecna grupa taryfowa na przesył ciepła: **A3/B1/C3**

Zamówiona moc cieplna **0,0800 MW** w tym:

- a) moc cieplna na potrzeby ogrzewania: 0,0582 MW
- b) moc cieplna na potrzeby ciepłej wody:-----

maksymalna moc cieplna na potrzeby ciepłej wody: 0,0442 MW

średnia moc cieplna na potrzeby ciepłej wody: 0,0218 MW

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla zimy: 1 m³/h

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

Ciepło będzie dostarczane za pośrednictwem nośnika ciepła - gorącej wody, przy pomocy sieci ciepłowniczej.

WARUNKI TECHNICZNE:

1. Obiekt zasilany z węzła cieplnego ul. Szlenkierów 8, 01-181 Warszawa
2. Numer obiektu: Przedszkola z Oddziałami Integracyjnymi nr 37 „Bajkowy Świat”
3. Węzeł cieplny jest własnością Przedszkola z Oddziałami Integracyjnymi nr 37 „Bajkowy Świat”.
4. Układ pomiarowo - rozliczeniowy mierzący całkowite ciepło dostarczane do węzła cieplnego jest własnością sprzedawcy i zainstalowany jest w Przedszkolu z Oddziałami Integracyjnymi nr 37 „Bajkowy Świat”
5. Numer licznika: 65015696/2012.

PODSUMOWANIE:

1. Szacunkowe zapotrzebowanie na energię cieplną dla szkoły/placówki oświatowej Przedszkola z Oddziałami Integracyjnymi nr 37 „Bajkowy Świat w okresie 24 miesięcy wynosi **1 170 GJ**.
2. Szacunkowe poziomy zużycia energii cieplnej na rok/lata 2020-2022 oparte są na rzeczywistym historycznym poborze energii cieplnej z 2019 roku.
3. Szkoła/placówka oświatowa do dnia 31.12.2020 roku ma umowę zawartą z Veolia Energia Warszawa S.A. Energia Warszawa S.A.

2) PEŁNA NAZWA PLACÓWKI: PRZEDSZKOLE NR 62

ADRES: Szarych Szeregów 6, 01-212 Warszawa

Planowane zużycie energii cieplnej **1139,72 GJ** (24miesiące)

Obecna grupa taryfowa na przesył ciepła: **A3/B1/C1**

Zamówiona moc cieplna **0,1224 MW** w tym:

a) moc cieplna na potrzeby ogrzewania: **0,1105 MW**

b) moc cieplna na potrzeby ciepłej wody: -----

maksymalna moc cieplna na potrzeby ciepłej wody: **0,0237 MW**

średnia moc cieplna na potrzeby ciepłej wody: **0,0119 MW**

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla zimy: **1,62 m³/h**

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla lata: **0,49 m³/h**

Ciepło będzie dostarczane za pośrednictwem nośnika ciepła - gorącej wody, przy pomocy sieci ciepłowniczej.

WARUNKI TECHNICZNE:

1. Obiekt zasilany z węzła cieplnego ul. Szarych Szeregów 6
2. Numer obiektu: 020366
3. Węzeł cieplny jest własnością VEOLIA ENERGIA WARSZAWA S.A.
4. Układ pomiarowo - rozliczeniowy mierzący całkowite ciepło dostarczane do węzła cieplnego jest własnością VEOLIA ENERGIA WARSZAWA S.A. i zainstalowany jest w Przedszkolu nr 62, ul. Szarych Szeregów 6.
5. Numer licznika: **78010217/2016**

PODSUMOWANIE:

1. Szacunkowe zapotrzebowanie na energię cieplną dla szkoły/placówki oświatowej PRZEDSZKOLA NR 62 w okresie 24 miesięcy wynosi **1139,72 GJ**.
2. Szacunkowe poziomy zużycia energii cieplnej na rok/lata 2021-2022 oparte są na rzeczywistym historycznym poborze energii cieplnej z 2019 roku.
3. Szkoła/placówka oświatowa do dnia 31.12.2020 roku ma umowę zawartą z VEOLIA ENERGIA WARSZAWA S.A. ENERGIA Warszawa S.A.

3) PEŁNA NAZWA PLACÓWKI: PRZEDSZKOLE NR 93 „BAŚNIOWY DWOREK NA KOLE”

ADRES: Jana Brożka 5, 01-451 Warszawa

Planowane zużycie energii cieplnej **1117,81 GJ** (24 miesiące)

Obecna grupa taryfowa na przesył ciepła: **A3/B1/C3**

Zamówiona moc cieplna **0,0875 MW** w tym:

a) moc cieplna na potrzeby ogrzewania: **0,0640 MW**

b) moc cieplna na potrzeby ciepłej wody:-----

maksymalna moc cieplna na potrzeby ciepłej wody: **0,0465 MW**

średnia moc cieplna na potrzeby ciepłej wody: **0,0235 MW**

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla zimy: 1,10 m³/h

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla lata: 0,89 m³/h

Ciepło będzie dostarczane za pośrednictwem nośnika ciepła - gorącej wody, przy pomocy sieci ciepłowniczej.

WARUNKI TECHNICZNE:

1. Obiekt zasilany z węzła ciepłego ul. Jana Brożka 5
2. Numer obiektu: 003447
3. Węzeł ciepły jest własnością Przedszkola nr 93
4. Układ pomiarowo - rozliczeniowy mierzący całkowite ciepło dostarczane do węzła ciepłego jest własnością Przedszkola nr 93 „Baśniowy Dworek na Kole” i zainstalowany jest w piwnicy budynku
5. Numer licznika: 78287348/YP/17

PODSUMOWANIE:

1. Szacunkowe zapotrzebowanie na energię cieplną dla szkoły/placówki oświatowej Przedszkola nr 93 „Baśniowy Dworek na Kole” w okresie 24 miesięcy wynosi **1117,81 GJ**.
2. Szacunkowe poziomy zużycia energii cieplnej na rok/lata 2021r-2022r oparte są na rzeczywistym historycznym poborze energii cieplnej z 2018 roku.
3. Szkoła/placówka oświatowa do dnia 31.12.2020r roku ma umowę zawartą z Veolia Energia Warszawa S.A. Energia Warszawa S.A.

4) PEŁNA NAZWA PLACÓWKI: PRZEDSZKOLE NR 133

ADRES: Okopowa 7a, 01-063 Warszawa

Planowane zużycie energii cieplnej **1440 GJ** (24 miesiące)

Obecna grupa taryfowa na przesył ciepła: **A3/B1/C3**

Zamówiona moc cieplna **0,1022 MW** w tym:

a) moc cieplna na potrzeby ogrzewania: **0,0817 MW**

b) moc cieplna na potrzeby ciepłej wody:-----

maksymalna moc cieplna na potrzeby ciepłej wody: **0.0620MW**

średnia moc cieplna na potrzeby ciepłej wody: **0,0205. MW**

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla zimy: **1,28 m³/h**

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla lata: **1,19. m³/h**

Ciepło będzie dostarczane za pośrednictwem nośnika ciepła - gorącej wody, przy pomocy sieci ciepłowniczej.

WARUNKI TECHNICZNE:

1. Obiekt zasilany z węzła ciepłego ul. **Okopowa 7a**
2. Numer obiektu: **003431**
3. Węzeł ciepły jest własnością **Miasta Stołecznego Warszawy**
4. Układ pomiarowo - rozliczeniowy mierzący całkowite ciepło dostarczane do węzła ciepłego jest własnością **VEOLIA ENERGIA WARSZAWA S.A.** i zainstalowany jest w **Przedszkolu nr 133 ul. Okopowa 7a**

5. Numer licznika: **78545670/SH/17**

PODSUMOWANIE:

1. Szacunkowe zapotrzebowanie na energię cieplną dla szkoły/placówki oświatowej **Przedszkola nr 133** w okresie 24 miesięcy wynosi **1440 GJ**
2. Szacunkowe poziomy zużycia energii cieplnej na lata **01.01.2021-31.12.2022r** oparte są na rzeczywistym historycznym poborze energii cieplnej z 2019 roku.
3. Szkoła/placówka oświatowa do dnia **31.12.2020r** roku ma umowę zawartą z **Veolia Energia Warszawa S.A. Energia Warszawa S. A.**

5) PEŁNA NAZWA PLACÓWKI: PRZEDSZKOLE NR 172 im. DANUTY WAWIŁOW

ADRES: ul. Żytnia 71, 01-149 Warszawa

Planowane zużycie energii cieplnej **650 GJ** (12 miesiące) niepotrzebne skreślić)

Obecna grupa taryfowa na przesył ciepła: **A3/B1C3**

Zamówiona moc cieplna **0,1175 MW** w tym:

- a) moc cieplna na potrzeby ogrzewania: **0,0930 MW**
- b) moc cieplna na potrzeby ciepłej wody:----

maksymalna moc cieplna na potrzeby ciepłej wody: **0,0616 MW**

średnia moc cieplna na potrzeby ciepłej wody: **0,0245 MW**

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla zimy: **1,47 m³/h**

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla lata: **1,18 m³/h**

Ciepło będzie dostarczane za pośrednictwem nośnika ciepła - gorącej wody, przy pomocy sieci ciepłowniczej.

WARUNKI TECHNICZNE:

1. Obiekt zasilany z węzła cieplnego ul. Żytnia 71, Warszawa
2. Numer obiektu: 003441
3. Węzeł cieplny jest własnością zamawiającego
4. Układ pomiarowo - rozliczeniowy mierzący całkowite ciepło dostarczane do węzła cieplnego jest własnością sprzedawcy i zainstalowany jest w makiecie węzła cieplnego.
5. Numer licznika: 4244535/2002

PODSUMOWANIE:

1. Szacunkowe zapotrzebowanie na energię cieplną dla szkoły/placówki oświatowej **Przedszkole nr 172 im. Danuty Wawiłow, ul. Żytnia 71 Warszawa** w okresie 12 miesięcy wynosi **650 GJ**.
2. Szacunkowe poziomy zużycia energii cieplnej na rok/lata **2020-2023** oparte są na rzeczywistym historycznym poborze energii cieplnej z 2018 roku.
3. Szkoła/placówka oświatowa do dnia **31.12.2021** roku ma umowę zawartą z **Veolia Energia Warszawa S.A.**

6) PEŁNA NAZWA PLACÓWKI: PRZEDSZKOLE NR 263

ADRES: ul. Miła 39, 01-050 Warszawa

Planowane zużycie energii cieplnej **1155,38 GJ** (24-miesiące)

Obecna grupa taryfowa na przesył ciepła: **A3/B1/C3**

Zamówiona moc cieplna **0,1380 MW** w tym:

a) moc cieplna na potrzeby ogrzewania: **0,1130 MW**

b) moc cieplna na potrzeby ciepłej wody:-----

maksymalna moc cieplna na potrzeby ciepłej wody: **0,0488 MW**

średnia moc cieplna na potrzeby ciepłej wody: **0,0250 MW**

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla zimy: **1,73 m³/h**

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla lata: **0,94 m³/h**

Ciepło będzie dostarczane za pośrednictwem nośnika ciepła - gorącej wody, przy pomocy sieci ciepłowniczej.

WARUNKI TECHNICZNE:

1. Obiekt zasilany z węzła cieplnego: **ul. Miła 39, Warszawa**

2. Numer obiektu: **39**

3. Węzeł cieplny jest własnością: **Miasta St. Warszawy**

4. Układ pomiarowo - rozliczeniowy mierzący całkowite ciepło dostarczane do węzła cieplnego jest własnością: **Veolia Energia Warszawa S.A.** i zainstalowany jest w **Przedszkolu nr 263**

5. Numer licznika: **78282882/5B/17**

PODSUMOWANIE:

1. Szacunkowe zapotrzebowanie na energię cieplną dla szkoły/placówki oświatowej **Przedszkola 263** w okresie 24 miesięcy wynosi **1155,38 GJ**

2. Szacunkowe poziomy zużycia energii cieplnej na rok/lata 2021 - 2022 oparte są na rzeczywistym historycznym poborze energii cieplnej z **2019 roku**.

3. Szkoła/placówka oświatowa do dnia **31.12.2020** roku ma umowę zawartą z **Veolia Energia Warszawa S.A.**

7) PEŁNA NAZWA PLACÓWKI: PRZEDSZKOLE nr 269

ADRES: ul. Smocza 22, 01-034 Warszawa

Planowane zużycie energii cieplnej **1200 GJ** (24 miesiące)

Obecna grupa taryfowa na przesył ciepła: **A3/B1/C3**

Zamówiona moc cieplna **0,1285 MW** w tym:

a) moc cieplna na potrzeby ogrzewania: **0,1012 MW**

b) moc cieplna na potrzeby ciepłej wody:-----

maksymalna moc cieplna na potrzeby ciepłej wody: **0,0547 MW**

średnia moc cieplna na potrzeby ciepłej wody: **0,0273 MW**

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla zimy: **1,61 m³/h**

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla lata: **1,05 m³/h**

Ciepło będzie dostarczane za pośrednictwem nośnika ciepła - gorącej wody, przy pomocy sieci ciepłowniczej.

WARUNKI TECHNICZNE:

1. Obiekt zasilany z węzła ciepłego: **ul. Smocza 22, Warszawa**
2. Numer obiektu: **003430**
3. Węzeł ciepły jest własnością: **Miasto St. Warszawa**
4. Układ pomiarowo - rozliczeniowy mierzący całkowite ciepło dostarczane do węzła ciepłego jest własnością **Veolia Energia Warszawa S.A.** i zainstalowany jest w **Przedszkolu nr 269 w Warszawie.**
5. Numer licznika: **78640888/AB/18**

PODSUMOWANIE:

1. Szacunkowe zapotrzebowanie na energię ciepłą dla szkoły/placówki oświatowej **Przedszkole nr 269 w Warszawie** w okresie 24 miesięcy wynosi **1 200 GJ**
2. Szacunkowe poziomy zużycia energii cieplnej na rok/lata **2021 - 2022** oparte są na rzeczywistym historycznym poborze energii cieplnej z **2019 roku.**
3. Szkoła/placówka oświatowa do dnia **31.12.2020** roku ma umowę zawartą z **Veolia Energia Warszawa S.A.** .

8) PEŁNA NAZWA PLACÓWKI: PRZEDSZKOLE NR 350 „JAŚMINOWY GAJ”

ADRES: ul. Wieluńska 12, 01-240 Warszawa

Planowane zużycie energii cieplnej **537,00 GJ** (12miesiący)

Obecna grupa taryfowa na przesył ciepła: **A3/B1/C3**

Zamówiona moc cieplna **0,0995 MW** w tym:

- a) moc cieplna na potrzeby ogrzewania: **0,0755 MW**
- b) moc cieplna na potrzeby ciepłej wody:-----

maksymalna moc cieplna na potrzeby ciepłej wody: **0,0696 MW**

średnia moc cieplna na potrzeby ciepłej wody: **0,0240MW**

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla zimy: **1,2 m³/h**

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla lata: **1,4 m³/h**

Ciepło będzie dostarczane za pośrednictwem nośnika ciepła - gorącej wody, przy pomocy sieci ciepłowniczej.

WARUNKI TECHNICZNE:

1. Obiekt zasilany z węzła ciepłego ul. **WIELUŃSKA 12**
2. Numer obiektu: **PS4-19-0178**
3. Węzeł ciepły jest własnością **PRZEDSZKOLE NR 350 „JAŚMINOWY GAJ”**
4. Układ pomiarowo - rozliczeniowy mierzący całkowite ciepło dostarczane do węzła ciepłego jest własnością Sprzedawcy i zainstalowany jest w **PRZEDSZKOLU NR 350 „JAŚMINOWY GAJ”**
5. Numer licznika: **78677618/YU/18**

PODSUMOWANIE:

1. Szacunkowe zapotrzebowanie na energię ciepłą dla szkoły/placówki oświatowej PRZEDSZKOLE NR 350 „JAŚMINOWY GAJ” w okresie 12 miesięcy wynosi **537,00 GJ**.
2. Szacunkowe poziomy zużycia energii ciepłej na rok/lata 2020-2022 oparte są na rzeczywistym historycznym poborze energii ciepłej z 2019 roku.
3. Szkoła/placówka oświatowa do dnia 31.12.2021 roku ma umowę zawartą z VEOLIA ENERGIA WARSZAWA S.A.
4. Oświadczam, że wszystkie powyższe dane są rzetelne i zgodne ze stanem faktycznym.

9) PEŁNA NAZWA PLACÓWKI: PRZEDSZKOLE NR 403

ADRES: ul. Górska 1, 01-112 Warszawa

Planowane zużycie energii ciepłej **1200,00 GJ** (24 miesięcy)

Obecna grupa taryfowa na przesył ciepła: **A3/B1/C3**

Zamówiona moc ciepła **0,1448 MW** w tym:

- a) moc ciepła na potrzeby ogrzewania: **0,0977 MW**
- b) moc ciepła na potrzeby ciepłej wody: -----

maksymalna moc ciepła na potrzeby ciepłej wody: **0,0942 MW**

średnia moc ciepła na potrzeby ciepłej wody: **0,0471 MW**

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla zimy: **1,81 m³/h**

Natężenie przepływu nośnika ciepła dla lata: **1,81 m³/h**

Ciepło będzie dostarczane za pośrednictwem nośnika ciepła - gorącej wody, przy pomocy sieci ciepłowniczej.

WARUNKI TECHNICZNE:

1. Obiekt zasilany z węzła ciepłego - **ul. Górska 1**
2. Numer obiektu: **003446**
3. Węzeł ciepły jest własnością **Przedszkola nr 403**
4. Układ pomiarowo - rozliczeniowy mierzący całkowite ciepło dostarczane do węzła ciepłego jest własnością **Veolia Energia Warszawa S.A.** i zainstalowany jest w **pomieszczeniu piwnicznym przedszkola**
5. Numer licznika: **LQMII-Unr-202067/00**

PODSUMOWANIE:

1. Szacunkowe zapotrzebowanie na energię ciepłą dla szkoły/placówki oświatowej **Przedszkola nr 403** w okresie 24 miesięcy wynosi **1200,00 GJ**.
2. Szacunkowe poziomy zużycia energii ciepłej na rok/lata **2020-2022**. oparte są na rzeczywistym historycznym poborze energii ciepłej z **2019** roku.
3. Szkoła/placówka oświatowa do dnia **31.12.2020r.** roku ma umowę zawartą z **Veolia Energia Warszawa S.A.**

Szacunkowa ilość energii cieplnej ma zastosowanie tylko i wyłącznie kalkulacyjne. Rzeczywista ilość zakupionego ciepła w trakcie realizacji umowy wynikać będzie z bieżących potrzeb Zamawiającego. Prognoza służy wyłącznie do porównania ofert i w żadnym wypadku nie stanowi ze strony Zamawiającego zobowiązania do zakupu ciepła w podanej ilości. Wykonawcy nie będzie przysługiwało jakiegokolwiek roszczenie z tytułu nie pobrania przez Zamawiającego przewidywanej ilości energii cieplnej.

STANDARDY JAKOŚCIOWE ODNOSZĄCE SIĘ DO WSZYSTKICH ISTOTNYCH CECH PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Energia cieplna będzie dostarczana do obiektów objętych przedmiotem zamówienia w ciągu całego roku, z przerwą na remont lub konserwację sieci ciepłowniczej.
2. Przerwa w dostarczaniu energii cieplnej na wykonanie planowanych remontów lub konserwacji sieci ciepłowniczej może wystąpić tylko w okresie maj - wrzesień i nie może przekroczyć 14 dni.
3. Urządzenia automatycznej regulacji nośnika ciepła - gorącej wody, jeżeli węzeł cieplny jest w nie wyposażony, będą automatycznie uruchamiały ogrzewanie obiektów, przy temperaturze zewnętrznej wynoszącej $+12^{\circ}\text{C}$ lub innej temperaturze określonej na pisemny wniosek Zamawiającego.
4. W przypadkach, gdy węzeł cieplny nie jest wyposażony w urządzenia automatycznej regulacji nośnika ciepła - gorącej wody - termin włączenia i wyłączenia dostarczania ciepła na cele centralnego ogrzewania ustala Zamawiający, a Wykonawca dokona rozpoczęcia lub przerwania dostarczania ciepła na pisemny wniosek Zamawiającego w następującym trybie:
 - 1) w ciągu 12 godzin od złożenia wniosku przez Odbiorcę – gdy realizacja wypada w dniu roboczym;
 - 2) w pierwszym dniu roboczym po dniach wolnych – gdy zgłoszenia dokonano tak, że jego realizacja w terminie określonym w punkcie 1) przypadłaby na dzień wolny od pracy.
5. Energia cieplna będzie dostarczana za pośrednictwem nośnika ciepła - gorącej wody, o średniodobowej temperaturze określonej zgodnie z poniższą tabelą regulacyjną wody sieciowej, z tolerancją $\pm 5\%$ pod warunkiem, że temperatura wody zwracanej z węzła cieplnego do sieci ciepłowniczej jest zgodna z tabelą regulacyjną z tolerancją $\pm 7\%$.
6. Odchylenie od obliczeniowego natężenia przepływu wody gorącej dostarczonej do węzła cieplnego, wynikającego z mocy zamówionej, nie powinno przekraczać $\pm 5\%$.

TABELA REGULACYJNA WODY SIECIOWEJ

.....