

GMINA ŁUKÓW
21-400 Łuków, ul. Świderska 12
Regon 711582440, NIP 8251997986

Łuków, dnia 16.02.2026 r.

Znak postępowania: **PI.271.1.2.2026**

- do wszystkich Wykonawców -

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym na zadanie inwestycyjne pn. „Poprawa efektywności energetycznej szkół na terenie Gminy Łuków”.

- A. Działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320), – dalej „ustawa Pzp”, **Zamawiający:** Gmina Łuków, ul. Świderska 12, 21-400 Łuków, **przekazuje treść zapytań dotyczących treści Specyfikacji Warunków Zamówienia – dalej „SWZ” wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

Pytanie z dnia 13.02.2026 r.:

Proszę o zamieszczenie zestawienia stolarki okiennej i drzwiowej.

Odpowiedź:

Zamawiający udostępnił wszystkie dostępne materiały. Okna PCV, kol. biały, rozwieralno-uchylne wg istniejącego schematu otwierania, podziały do zachowania bądź uzgodnieniem z Zamawiającym, szyby zespolone, Współczynnik przenikania ciepła $U < 0,9 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$.

Kolejne pytania z dnia 13.02.2026 r.:

Proszę o zamieszczenie dokładnej specyfikacji systemów zarządzania energią które mają być zainstalowane w budynkach szkół. Proszę o wykaz urządzeń i sposobu ich zasilania - dot. głównie sposobu zasilania detektorów przy głowicach termostatycznych. Jeśli mają zasilane z sieci elektrycznej to potrzebne będzie jej wykonanie dodatkowo czego projekt elektryczny nie uwzględnia.

Odpowiedź:

Należy przewidzieć wymianę głowic na grzejnikach. Głowica musi mieć moduł WiFi umożliwiający sterowanie ogrzewaniem z dowolnego miejsca – Użytkownik może w każdej chwili zmienić temperaturę, włączyć tryb feriiowy/wakacyjny, odczytać historię pracy lub sprawdzić poziom baterii. Urządzenie pozwala na ustawienie harmonogramu tygodniowego, trybów pracy oraz automatyczne wykrywanie otwartego okna. Na wyświetlaczu LED ma być widoczna aktualna temperatura i status pracy, a regulacja odbywa się za pomocą pokrętki na górze głowicy lub przy pomocy aplikacji. Wszystkie ustawienia muszą być dostępne w języku polskim.

Pytania z dnia 16.02.2026 r.:

1. Czy system zarządzania energią ma zostać zainstalowany na komputerze wskazanym przez zamawiającego czy może należy w kalkulacji uwzględnić dostawę jednostki wyłącznie pod potrzeby systemu?

Odpowiedź:

Należy w kalkulacji uwzględnić dostawę jednostki wyłączenie pod potrzeby systemu zarządzania energią.

2. Proszę o określenie czy dla monitorowania ciepła należy zastosować czujniki w formie rozproszonej aby monitorować temperaturę w newralgicznych punktach czy może dla każdego pomieszczenia?

Odpowiedź:

Należy zastosować czujniki w formie rozproszonej, nie ma potrzeby monitorowania temperatury w każdym pomieszczeniu, tylko w zespole pomieszczeń od tej samej funkcji i w newralgicznych punktach (pomieszczenia narażone na warunki atmosferyczne).

3. Czy dla systemu zarządzania energią należy uwzględnić wymianę głowic na grzejnikach na elektroniczne?

Odpowiedź:

Tak, należy przewidzieć wymianę głowic na grzejnikach. Głowica musi mieć moduł WiFi umożliwiający sterowanie ogrzewaniem z dowolnego miejsca –Użytkownik może w każdej chwili zmienić temperaturę, włączyć tryb ferii/wakacyjny, odczytać historię pracy lub sprawdzić poziom baterii. Urządzenie pozwala na ustawienie harmonogramu tygodniowego, trybów pracy oraz automatyczne wykrywanie otwartego okna. Na wyświetlaczu LED ma być widoczna aktualna temperatura i status pracy, a regulacja odbywa się za pomocą pokrętła na górze głowicy lub przy pomocy aplikacji.

Wszystkie ustawienia muszą być dostępne w języku polskim.

4. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń radiowych dla systemu zarządzania energią czy może należy uwzględnić wyłącznie urządzenia dla transmisji po kablu?

Odpowiedź:

Zamawiający preferuje urządzenie z odbiorem radiowym/WiFi/ bluetooth.

Kolejne pytania z dnia 16.02.2026 r.:

1. Czy możliwe jest sterowanie głowicami termostatycznymi przewodowo czy drogą radiową?

Odpowiedź:

Należy przewidzieć wymianę głowic na grzejnikach. Głowica musi mieć moduł WiFi umożliwiający sterowanie ogrzewaniem z dowolnego miejsca –Użytkownik może w każdej chwili zmienić temperaturę, włączyć tryb ferii/wakacyjny, odczytać historię pracy lub sprawdzić poziom baterii. Urządzenie pozwala na ustawienie harmonogramu tygodniowego, trybów pracy oraz automatyczne wykrywanie

otwartego okna. Na wyświetlaczu LED ma być widoczna aktualna temperatura i status pracy, a regulacja odbywa się za pomocą pokrętki na górze głowicy lub przy pomocy aplikacji. Wszystkie ustawienia muszą być dostępne w języku polskim.

2. Ile przewidywanych jest czujników temperatury (czy wystarczy jeden na pomieszczenie)?

Odpowiedź:

Należy zastosować czujniki w formie rozproszonych, nie ma potrzeby monitorowania temperatury w każdym pomieszczeniu, tylko w zespole pomieszczeń od tej samej funkcji i w newralgicznych punktach (pomieszczenia narażone na warunki atmosferyczne)

3. Ile jest liczników energii elektrycznej do wpięcia w SZE i czy wchodzi w zakres dostawy?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dysponuje takimi danymi.

4. Ile jest wodomierzy do wpięcia w SZE i czy wchodzi w zakres dostawy?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dysponuje takimi danymi.

5. Ile jest liczników ciepła do wpięcia w SZE i czy wchodzi w zakres dostawy?

Odpowiedź:

Nie ma liczników ciepła do wpięcia do SZE.

6. Czy na obiekcie są sterowniki urządzeń wentylacyjnych przewidzianych do włączenia w SZE. Jeżeli tak to ile oraz czy te sterowniki posiadają karty komunikacyjne?

Odpowiedź:

Nie ma takich urządzeń na instalacji wentylacyjnej.

7. Czy na obiekcie są inne urządzenia przewidziane do wpięcia do SZE takie jak analizatory sieci, sterowniki oświetlenia itp.?

Odpowiedź:

Nie ma innych urządzeń.

8. Czy użytkownik dysponuje stacją roboczą do zainstalowania SZE?

Odpowiedź:

Nie dysponuje.

9. Czy zostanie udostępnione łącze internetowe dla potrzeb SZE?

Odpowiedź:

Tak, obiekty są wyposażone w łącze internetowe.

- B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią SWZ i będą wiążące przy składaniu ofert.**

- C. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż pozostała treść SWZ pozostaje bez zmian.

ZASTĘPCA WÓJT⁴

Janusz Jezierski

.....
(podpis kierownika Zamawiającego
lub osoby upoważnionej)