

**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU PUBLICZNYM
KTÓREGO WARTOŚĆ NIE PRZEKRACZA WYRAŻONEJ W ZŁOTYCH
RÓWNOWARTOŚCI KWOTY 130.000 zł**

- 1) cel udzielenia zamówienia: **Adaptacja budynku przy ul. Stadionowej w Łędzinach na Żłobek Miejski w zakresie wykonania instalacji dochłodzenia pomieszczeń żłobka**
- 2) opis przedmiotu zamówienia zgodny z załącznikiem nr 1 do ogłoszenia.
- 3) termin wykonania zamówienia: **do 15.03.2025r.**
- 4) warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:
 - a. *posiadanie uprawnień do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania, posiadanie wiedzy i doświadczenia, dysponowanie odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia a także sytuacja ekonomiczna i finansowa pozwalająca na należyte wykonanie zadania*
- 5) wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu: wykaz co najmniej jednej roboty o charakterze zgodnym z przedmiotem niniejszego postępowania (t.j. montażu paneli chłodzących) o wart. min. 100 000 zł (brutto)
- 6) informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami: *Droga elektroniczna, telefonicznie z Wydziałem Gospodarki Miejskiej:
- Z-ca Naczelnika Jacek Saternus 32 216 65 11 wew. 134 email: infrastruktura@ledziny.pl*
- 7) wymagania dotyczące wadium, jeżeli Zamawiający żąda wniesienia wadium: *Brak wymaganego wadium*
- 8) termin związania ofertą: *30 dni*
- 9) opis sposobu przygotowywania oferty: *uzupełnienie druku oferty wpisując proponowaną kwotę oraz oświadczenie o posiadanym potencjale technicznym i osobowym, udzieleniu gwarancji i akceptacji treści umowy*
- 10) miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:
Oferty należy przesłać drogą elektroniczną na e-maila: oferty@ledziny.pl lub papierowo do siedziby Urzędu Miasta Łędziny, 43-143 Łędziny, Łędzińska 55, w Punkcie Obsługi Mieszkańca do dnia 27.01.2023 r. do godziny 10.00,
- 11) opis sposobu obliczenia ceny: *przedstawiona cena w ofercie jest ostateczną i właściwą*
- 12) opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert: *najniższa cena,*
- 13) informacja o złożonych ofertach: *informacje zostaną przesłane na adres email oferentów w terminie do 7 dni od dnia złożenia ofert,*
- 14) informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego: *brak.*
- 15) wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli Zamawiający żąda wniesienia zabezpieczenia: *udzielenie gwarancji na wykonaną usługę 60 m-cy.*
- 16) istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach: *wzór umowy, przedmiot zamówienia*

.....
Data i podpis Kierownika Zamawiającego

Zastępca Naczelnika
Wydział Gospodarki Miejskiej

mgr Jacek Saternus

W ramach projektu przewiduje się wykonanie instalacji dochłodzenia powietrza w budynku żłobka przy ul. Stadionowej 1 w Łędzinach. Projekt zakłada kompleksowe wykorzystanie istniejących pomp ciepła do produkcji wody lodowej, która zostanie użyta do schładzania powietrza w pomieszczeniach oraz w instalacji wentylacyjnej podczas okresu letniego. Głównym celem projektu jest znacząca poprawa komfortu termicznego w okresie letnim poprzez zastosowanie innowacyjnych rozwiązań technologicznych, wykorzystujących potencjał istniejącej infrastruktury budynku co w konsekwencji podniesie standard budynku i zapewni optymalne warunki termiczne, szczególnie ważne w przestrzeniach przeznaczonych dla najmłodszych.

Planowane prace obejmują modernizację kotłowni, montaż zaawansowanych paneli chłodzących, instalację chłodnic kanałowych oraz wykonanie niezbędnych połączeń hydraulicznych i elektrycznych, zgodnie z aktualnymi standardami technicznymi.

Modernizacja kotłowni będzie polegała na dostosowaniu istniejących pomp ciepła (jednej gruntowej oraz dwóch typu powietrze-woda) do wytwarzania wody lodowej o parametrach 16/19°C, dzięki czemu nie ma potrzeby instalowania dodatkowych systemów odpływu skroplin wewnętrznych jednostek panelowych. Taki system zapewni efektywne chłodzenie pomieszczeń przy zachowaniu wysokiej sprawności energetycznej. Produkowana woda lodowa będzie przesyłana za pomocą elektronicznej pompy wodnej przez magistralę wykonaną z rur stalowych, odpowiednio izolowanych termicznie oraz elastycznych rur PEX rozprowadzających medium do wodnych sufitowych paneli grzewczo-chłodzących oraz wodnych chłodnic, co zagwarantuje minimalne straty energii podczas jej transportu.

W pomieszczeniach przeznaczonych na sale zabaw dla dzieci przewidziano montaż nowoczesnych paneli chłodzących marki ItuGraf® firmy ITULA. Wybór tych urządzeń został oparty na dokładnych obliczeniach zysków ciepła, które uwzględniają specyficzne warunki eksploatacyjne oraz zapotrzebowanie na chłodzenie, z uwzględnieniem wymagań komfortu termicznego i akustycznego.

Panele ItuGraf® to wielofunkcyjny system, który łączy w sobie trzy podstawowe funkcje: ogrzewanie, chłodzenie oraz bezdźwięczną pracę, tworząc jednocześnie kompleksowe i nowoczesne rozwiązanie technologiczne. Konstrukcja panelu ItuGraf®-Graphite opiera się na 10-milimetrowym miedzianym meandrze rurowym, osadzonym w specjalnej, przewodzącej ciepło warstwie grafitu. Regulacja temperatury w pomieszczeniu odbywa się przy użyciu termostatów sterujących przepływem wody zasilającej za pomocą siłowników. Połączenia między panelami realizowane są za pomocą elastycznych węży odpornych na dyfuzję tlenu, wyposażonych w przyłącza wciskane DN10 lub z gwintem zewnętrznym 1/2".

W celu dodatkowego zwiększenia efektywności chłodzenia zaprojektowano instalację dwóch chłodnic kanałowych, które będą współpracować z systemem wentylacji mechanicznej wyposażonym w rekuperatory. Urządzenia te zostaną zamontowane na poddaszu budynku.

Woda lodowa będzie dystrybuowana za pomocą magistrali z rur stalowych izolowanych termicznie, które gwarantują minimalne straty cieplne podczas przesyłu. Połączenia paneli chłodzących zostaną zrealizowane za pomocą elastycznych rur PEX, co zapewni ich niezawodność oraz łatwość montażu. Przebieg instalacji uwzględnia wszystkie przepisy dotyczące przejść przez ściany o podwyższonej odporności ogniowej.

Podczas realizacji prac instalacyjnych należy uwzględnić przepisy BHP oraz Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe. Montaż oraz rozruch urządzeń powinien zostać wykonany przez autoryzowany serwis posiadający Certyfikat FGazy oraz pod bezpośrednim nadzorem instalatora wskazanego przez Zamawiającego (aby zachować warunki gwarancji istniejącego systemu pomp ciepła). Zamawiający nie przewiduje modyfikacji projektu.