

ROZESTANIE CENOWE NR RGI.7021.27.2023

Zamawiający: **Gmina Świlcza**
36-072 Świlcza 168
tel. 17-86-70-100, faks 17-86-70-157
www.swilcza.com.pl
e-mail: ug.swilcza@intertele.pl

Gmina Świlcza w ramach rozeznania rynku oraz w celu oszacowania wartości zamówienia, w tym kosztów realizacji zamówienia zaprasza do przestania wstępnej kalkulacji ceny na:

„Wykonanie przeglądu wentylacji mechanicznej w budynku Przedszkola w Bratkowicach”

Zamawiający informuje, że przedmiotowe zaproszenie **nie stanowi oferty** w rozumieniu art. 66 KC ani też nie jest ogłoszeniem o zamówieniu w rozumieniu ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019).

Ma ono wyłącznie na celu rozeznanie cenowe rynku oraz uzyskanie wiedzy na temat szacunkowych kosztów związanych z przedmiotowym zamówieniem publicznym.

Termin realizacji zamówienia: do 20 października 2023 r.

- 1. Opis przedmiotu zamówienia** Wykonywanie przeglądu wentylacji mechanicznej w budynku Przedszkola im. Jana Pawła II w Bratkowicach, Bratkowice 407 A, 36-055 Bratkowice, w pomieszczeniach zaplecza kuchennego wraz ze sporządzeniem protokołu z przeglądu i pomiaru wydajności instalacji wentylacji mechanicznej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W ramach zadania należy dokonać pomiarów skuteczności wentylacji dla każdego pomieszczenia oraz sporządzić protokół.

Obiekt jest 2-kondygnacyjny, podpiwniczony.

Opis instalacji wentylacji mechanicznej (zgodnie z projektem budowlanym):

Centrala nawiewna $Ln = 4150 \text{ m}^3/\text{h}$, nagrzewnica wodna $Q = 55 \text{ kW}$, wentylator o mocy $1,2 \text{ kW}$ $n = 2770 \text{ obr} / \text{min}$, centrala wyciągowa $Ln = 4300 \text{ m}^3/\text{h}$, kanały wentylacyjne typ A.

Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania dodatkowych prac naprawczych, usuwających awarie i usterki, wykraczających poza zakres przeglądów wg odrębnego zamówienia.

- 3. Oferty proszę przestać** w terminie do dnia **05.09.2023 r.** pocztą elektroniczną na adres email: m.kobylarz@swilcza.com.pl lub na platformę zakupową Gminy Świlcza https://platformazakupowa.pl/pn/gmina_swilcza
- 4. Szczegółowych informacji** w zakresie realizacji zamówienia udzieli: Magdalena Kobylarz tel. 17-86-70-117, email: m.kobylarz@swilcza.com.pl
- 5. Klauzula informacyjna RODO (klauzura informacyjna z art. 13 RODO):**
 - Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Świlcza reprezentowana przez Wójta Gminy Świlcza z siedzibą pod adresem 36-072 Świlcza 168.
 - Z administratorem danych osobowych można kontaktować się za pomocą poczty tradycyjnej pod adresem Urząd Gminy Świlcza 36-072 Świlcza 168; lub przy pomocy poczty e-mail: swilcza@intertele.pl,
 - Z Inspektorem ochrony danych osobowych można kontaktować się pod adresem e-mail: iod-kontakt@swilcza.com.pl, lub listownie na adres Administratora.
 - Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań urzędu.
 - Z pełną treścią klauzuli informacyjnej może się Pani/Pan zapoznać pod adresem: <http://www.bip.swilcza.com.pl/index.php/klauzula-informacyjna>.
- 6. Załączniki:** wzór oferty załącznik nr 1, projekt budowlany załącznik nr 2.

up. WÓJTA

mgr inż. Sławomir Styka

ZASTĘPCA Podpis Zamawiającego

.....
(miejsowość, data)

OFERTA

Do rozeznania cenowego na zadanie pn.:

„Wykonanie przeglądu wentylacji mechanicznej w budynku Przedszkola w Brańkovicach”

1. Zamawiający: **Gmina Świlcza**
 36-072 Świlcza 168
 tel. 17-86-70-100, faks 17-86-70-157
www.swilcza.com.pl
 e-mail: ug.swilcza@intertele.pl
2. Wykonawca:

Pełna, dokładna nazwa wykonawcy / Imię i Nazwisko	
Siedziba	
Dokładny adres	
REGON	
NIP	
Tel	
Fax	
E-mail	
Adres do korespondencji	
Tel	
Fax	
E-mail	

3. Ja (my) niżej podpisany(i) składam(y) ofertę na zadanie inwestycyjne pn.: **„Wykonanie przeglądu wentylacji mechanicznej w budynku Przedszkola w Brańkovicach”** za cenę:

Całość brutto: zł

4. Jednocześnie oświadczam/y, że wskazana wyżej cena brutto jest ostateczna i obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

.....
(podpis Wykonawcy)

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego wentylacji mechanicznej budynku Przedszkola w Bratkowicach

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Zlecenie i umowa z Inwestorem.
- 1.2. Projekt architektoniczno-konstrukcyjny budynku Przedszkola opracowany przez Pracownię Usług Architekt. mgr inż. A Sapetę Rzeszów ul. Rynek 8
- 1.3. Wizja lokalna.
- 1.4. Normy i normatywy do projektowania.
- 1.5. Uzgodnienia z Wykonawcami.

2. Zakres opracowania.

Zakresem niniejszego opracowania jest projekt budowlany wentylacji mechanicznej budynku Przedszkola w Bratkowicach.

3. Stan istniejący.

4-ro oddziałowy budynek Przedszkola w Bratkowicach jest budynkiem tradycyjnie murowanym, 3-kondygnacyjnym, ze strychem z dachem wielospadowym, kopertowym płatwiowo-kleszczowym ze stolcem. Ze względu na bardzo duże powierzchnie strychu, podczas wizyty w Urzędzie Gminy w Świlczy, uzgodniono z Wójtem Gminy lokalizację tam central wentylacyjnych nawiewnej i wyciągowej oraz głównych przewodów wentylacyjnych.

Pozwoli to na rezygnację z pom. wentylatorni w piwnicy budynku i budowy czerpni terenowej.

W związku z tym projekt typowy instalacji wentylacji mechanicznej opracowanej przez Centralny Ośrodek Badawczo Projektowy Budownictwa Ogólnego w Warszawie jest nieaktualny.

4. Projektowane instalacje.

4.1. Strych

Zgodnie z ustaleniami z Wójtem Gminy Świlcza powierzchnię strychu nad kuchnią salą jadalną przeznacza się na lokalizację central wentylacyjnych.

- a) centrala nawiewna $L_n = 4150 \text{ m}^3/\text{h}$ to zestaw CV-A 2P N-74A5, f-my VTS Clima
wykonanie prawe o danych :

długość-3690 mm, szerokość-1018 mm, wysokość-753 mm
 wymiary króćców: ssanie-950x660, tłoczenie-950x660
 nagrzewnica wodna-Q=55 kW typ HW2 AV2 sterowana zaworem mieszającym 3-
 drogowym f-my Johnson Controls Dn 25 kv = 10 m³/h, typ zaworu VG 7802 NT
 z siłownikiem VA7152-1001

uwaga : w/w zawór jest dostarczany w pełnej automatyce centrali, przez f-mę VTS
 Clima. *Zwrócić uwagę na zabezpieczenie nagrzewnicy wentylator o mocy 1,2 kW n=2770 obr/min*

b) centrala wyciągowa Ln = 4300 m³/h to zestaw CV-A 2P W-1024A/1-7, f-my VTS
 Clima wykonanie prawe o danych :

długość-2330 mm, szerokość-1018 mm, wysokość-753 mm
 wymiary króćców: ssanie-950x660 mm, tłoczenie-361x361 mm

c) Przewody ssawne i tłoczne na strychu.

Powietrze wentylacyjne (nadmuch i wyciąg) rozprowadzone będzie za pomocą kanałów wentylacyjnych typ A, z blachy stalowej ocynkowanej.

W związku z konstrukcją dachu płaszczowo-kleszczową ze stolcem, trasę przewodów wentylacyjnych nawiewno-wyciągowych pokazano na rys. nr.2, 5 i 6. Czerpnię i wyrzutnię wentylacyjną zamontować w istniejących lukarnach oświetleniowych, demontując skrzydła okien. Wymiary czerpni i wyrzutni podano na rys. nr 2.

Uwaga : Ze względu na rozbudowaną konstrukcję więźby dachowej oraz możliwości występowania różnic wymiarowych na podkładzie budowlanym strychu w stosunku do stanu faktycznego, długości kanałów wentylacyjnych korygować bezpośrednio na budowie w trakcie montażu.

4.2. I piętro

Na I piętrze zlokalizowane są pomieszczenia technologiczne kuchni : kuchnia właściwa, zmywalnia, jadalnia, pomieszczenia pomocnicze.

W kuchni zlokalizowano następujące wyposażenie technologiczne:

- kuchnia gazowa z piekarnikiem KGZ-4M/PG-1 szt. 2
- taboret gazowy TGZ-2A/N
- patelnia elektryczna PE-025 szt. 1
- zestaw kotłów przechylnych typ ZE-5 kpl. 1

Ilość powietrza wentylacyjnego wyliczono z bilansu zysków ciepła jawnego w kuchni - obliczenia archiwum.

Powietrze wentylacyjne z kuchni wyciągane jest za pomocą okapu wentylacyjnego składanego z segmentów typ DM-3608, oraz z kratki NIV podłączonych do wentylacji ogólnej.

Nawiew świeżego powietrza dla kuchni i pomieszczeń takich jak jadalnia, wydawanie posiłków, zmywalnia, wykonano za pomocą kanałów wentylacyjnych typ A, kratki NIV i przepustnic 1-płaszczyznowych typ A. Rozdział powietrza wykonać wg schematu obliczeniowego.

4.3. Parter.

Na parterze zlokalizowano pomieszczenia pomocnicze dla kuchni właściwej (cz. brudna kuchnia) tj. przygotowalnia, obieralnia, wypalalnia jajek.

Nawiew i wywiew za pomocą kanałów wentylacyjnych typ A i flex, z kratkami NIV i anemostatami CKK (CKT) f-my Venture.

Rozdział powietrza wykonać wg schematu obliczeniowego.

5. Izolacja kanałów.

Ze względu na trasę kanałów nawiewnych (na strychu), kanały nawiewne zaizolować materiałami z wełny mineralnej gr.5 cm., na folii, w oplocie siatki lub drutu.

*Dotyczy to również kanałów wentylacyjnych na strychu
elementy 01.1 + 0.19*

6. Podwieszenie kanałów

Ze względu na sposób prowadzenia kanałów nawiewno-wyciągowych w kuchni i pom. pomocniczych, przewody mocować do ścian i stropów za pomocą typowych podwieszek HILTI lub NICZUK na kształtownikach z profili zimnogiętych i prętach gwintowanych..

7. Regulacje wydatków na kratkach nawiewno-wyciągowych wykonać przy pomocy przepustnic 1-płaszczyznowych typ A i B i zablokować śrubami.

8. Próby ciśnieniowe wykonać po zamontowaniu urządzeń i kanałów.

9. Podłączenie nagrzewnicy wentylacyjnej wykona w swoim opracowaniu firma Warem S.C. ul. Przemysłowa.

10. Wytyczne branżowe

10.1. Branża budowlana

- Wykonać i obrobić otwory wentylacyjne dla czerpni i wyrzutni przy centralach na strychu wg załączonego szkicu w istniejących lukarnach.
- Transport centrali w miarę możliwości wykonać segmentami, ze względu na konstrukcje dachu.
- Wykonać i zabezpieczyć przebicia ścian dla kanałów wentylacyjnych w całości obiektu

10.2. Branża elektryczna

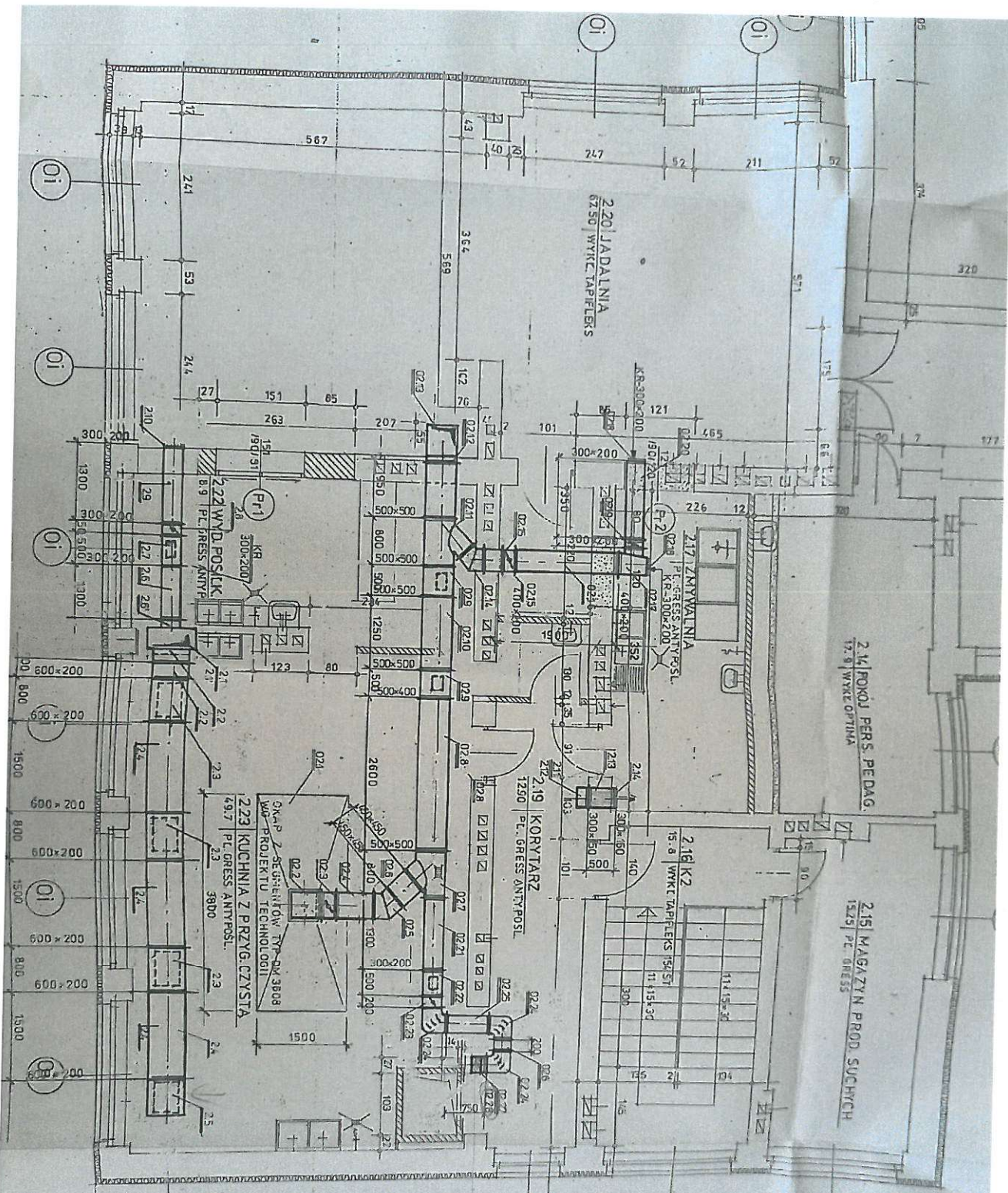
- Podłączyć elementy automatyki central: nawiewnej i wyciągowej wg. listy elementów.
- Podłączyć silniki nawiewne i wyciągowe dla central o mocy $N = 1,2$ kW na nawiewie i $1,0$ kW na wyciągu
- Wykonać oświetlenie pomieszczenia centrali wentylacyjnej.

11. Uwagi końcowe

- Wentylacja części socjalnej nie jest przedmiotem opracowania
- Całość robót wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, DTR urzędów, przy zachowaniu podstawowych warunków b.h.p. i p.poż., oraz zgodnie z W.T. Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych.

Opracował : inż. Aleksander Jamrozek

Projektowana centrala mechaniczna - wyciągowa
moc wyprężająca funktorowa, jedyną funkcją
pod mocą gazu amortyzacyjną gw 1+2 cm



INWESTOR	URZĄD GMINY W ŚWILCZY
OBJEKT	PRZEDSZKOLE W BRATKOWICACH
NAZWA RYSUNKU	WENTYLACJA MECHANICZNA -RZDT I PIĘTRÓ

