

Opis przedmiotu zamówienia

1. Inwestor :

Powiat Wołomiński, ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin

2. Adres inwestycji :

Zespół Szkół Techniczno – Zawodowych

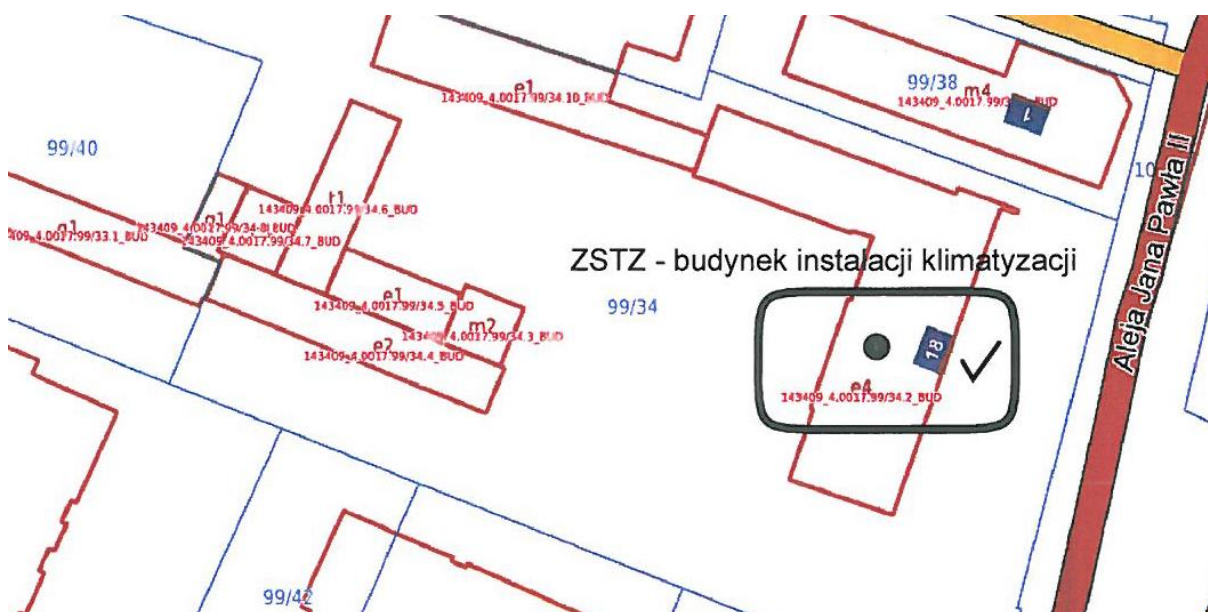
im. inż. Czesława Nowaka

Al. Jana Pawła II 18

05-250 Radzymin

Termin realizacji zamówienia : 22.04.2022r.

Miejsce prowadzenia robót :



3. Opis robót :

Przedmiotem niniejszego postępowania jest **wykonanie instalacji klimatyzacji w salach komputerowych w Zespole Szkół Techniczno – Zawodowych im. inż. Czesława Nowaka w Radzyminie**. Sale komputerowe usytuowane są na pierwszym piętrze, dwie sale od strony wewnętrznego dziedzińca oraz trzy sale od strony Al. Jana Pawła II.

Wyżej wymieniona instalacja powinna zapewniać możliwość utrzymania właściwej temperatury w pomieszczeniu, poprzez schłodzenia lub ogrzanie powietrza. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić proponowane przez niego rozwiązania uwzględniając założenia Zamawiającego dla systemu klimatyzacji, zasilania i sterowania (z doбором urządzeń, systemów, technologii i materiałów). Wykonawca w złożonej ofercie musi uwzględnić wszystkie koszty wynikające z wykonania przedmiotu zamówienia, w tym robót budowlanych związanych z posadowieniem jednostki zewnętrznej, prowadzenia przewodów (przekucia, przewiertu, obudowanie, roboty wykończeniowe itp.), a także badań, pomiarów i sprawdzeń instalacji klimatyzacyjnej i instalacji elektrycznej oraz przeszkoleniem pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi urządzeń.

Do pięciu pomieszczeń stanowiących sale komputerowe przyjęto po 1 jednostce wewnętrznej, zapewniającej odpowiednią temperaturę poprzez regulację ilości czynnika chłodniczego. Regulacja temperatury winna odbywać się poprzez sterowniki montowane bezpośrednio w pomieszczeniu. Ponadto w pomieszczeniu należy zamontować 1 bezprzewodowy pilot oraz dodatkowy czujnik temperatury umożliwiający bezproblemową regulację temperatury w pomieszczeniu.

Jednostkę zewnętrzną należy zamontować na terenie szkoły w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Montaż jednostki zewnętrznej winien być wykonany w sposób nie powodujący uszkodzeń i odkształceń. Wszystkie systemy należy zamontować zgodnie z wymaganiami producenta.

Przy wykonywaniu robót budowlanych, szczególnie w pomieszczeniach wewnętrznych należy odpowiednio zabezpieczyć wyposażenie pomieszczeń przed kurzem, pyłem i innymi zanieczyszczeniami.

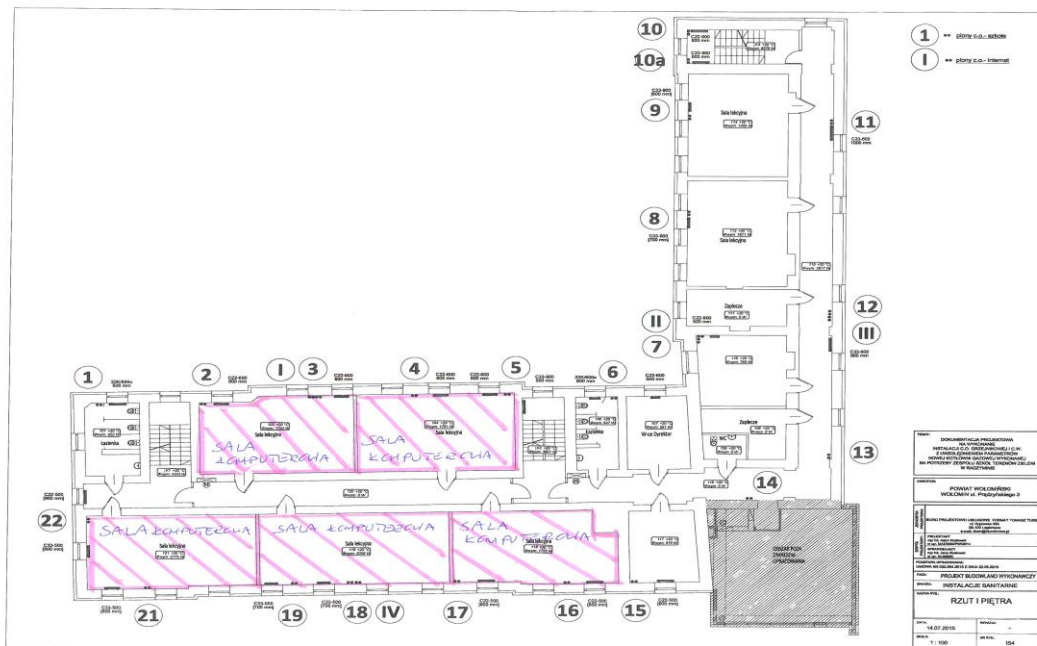
Rury instalacji freonowej, odprowadzania skroplin oraz instalacji elektrycznej (zasilającej i sterującej) należy prowadzić estetycznie i zgodnie z wymaganiami Zamawiającego. Przejścia rur i instalacji przez przegrody winny być wykonane w sposób umożliwiający późniejszą niedestrukcyjną wymianę elementów. Przejścia te powinny zapewniać elastyczność i izolacyjność termiczną (odpowiednie otulenie przewodów, kanałów i rur). Przejście przez ścianę zewnętrzną należy wykonać przewiertem w sposób umożliwiający wyjście na zewnątrz.

Zamawiający informuje, iż montaż klimatyzacji powinien się odbywać po godzinach pracy placówki oświatowej, tak aby nie zakłócać zajęć dydaktycznych. Prace związane z użyciem narzędzi powodujących hałas muszą być prowadzone w uzgodnieniu z Użytkownikiem. Wykonywanie wszelkich czynności montażowych typu wiercenia, cięcia, przekucia, etc. należy prowadzić z odpowiednim zabezpieczeniem, aby nie uszkodzić i nie zapylić elementów budowlanych oraz wyposażenia pomieszczeń. Stan techniczny i estetyczny po zakończeniu umowy nie może być inny lub gorszy niż przed jej realizacją.

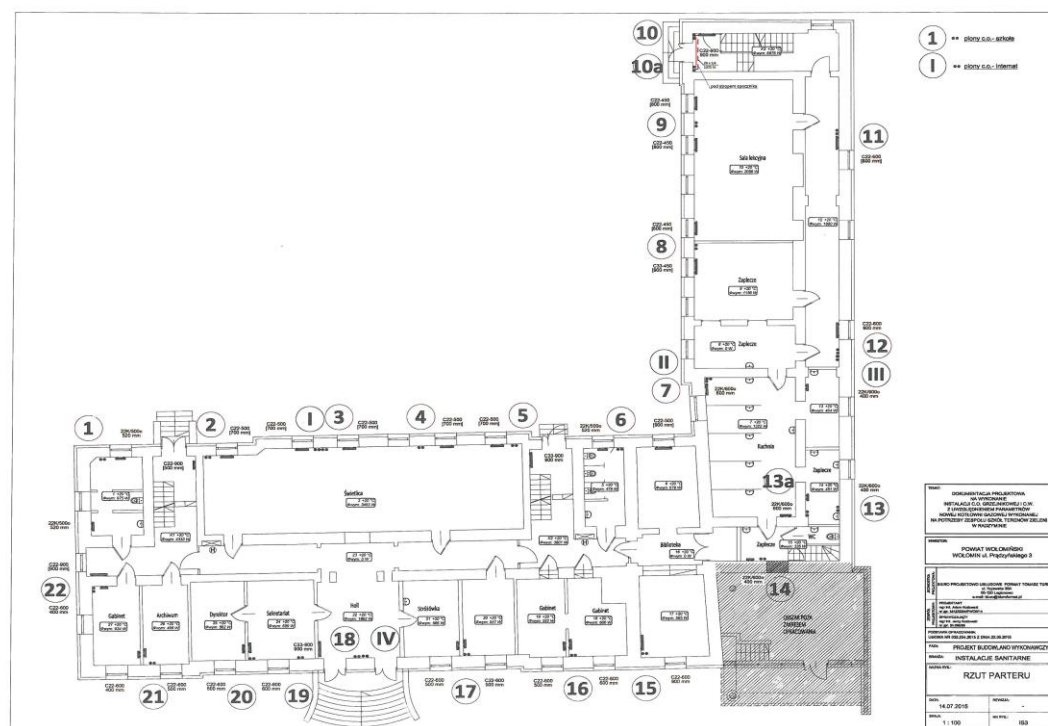
Wykonawca w ramach określonego w umowie wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do wykonania i przekazania dokumentacji powykonawczej w 2 egz. papierowych i w 1 egz. na nośniku elektronicznym/płyce CD.

4. Dokumentacja fotograficzna :

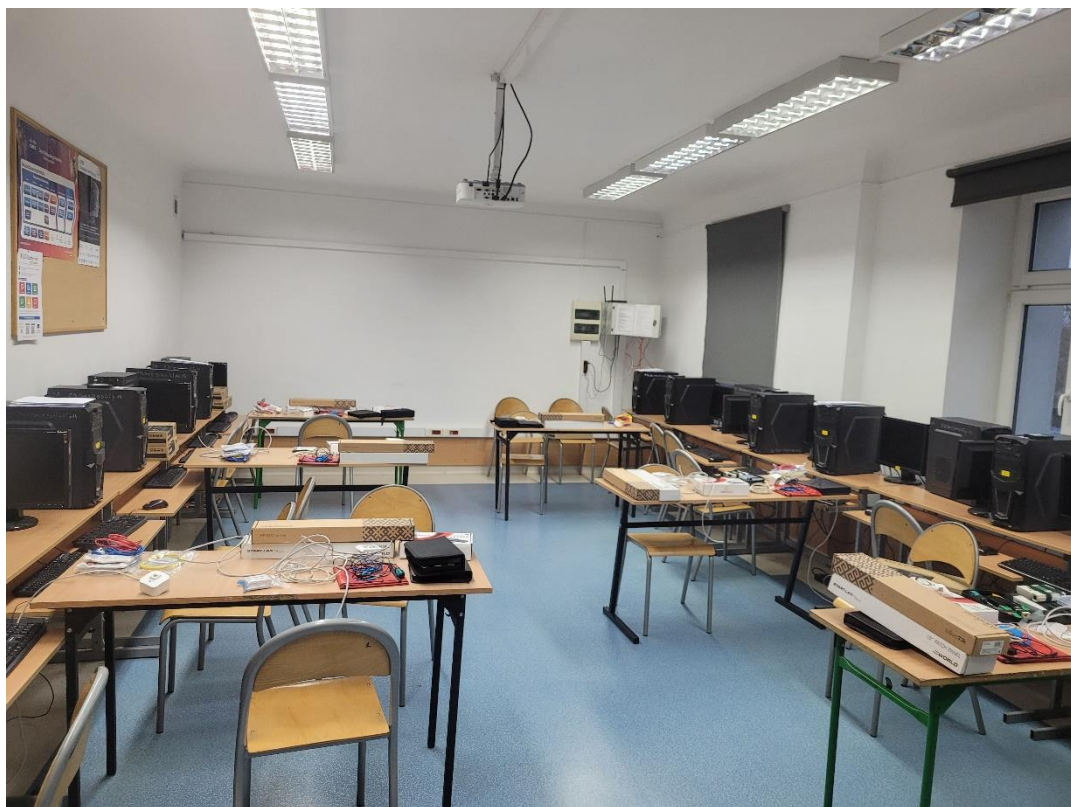
Rzut I piętra (oznaczone sale komputerowe) :



Rzut parteru :



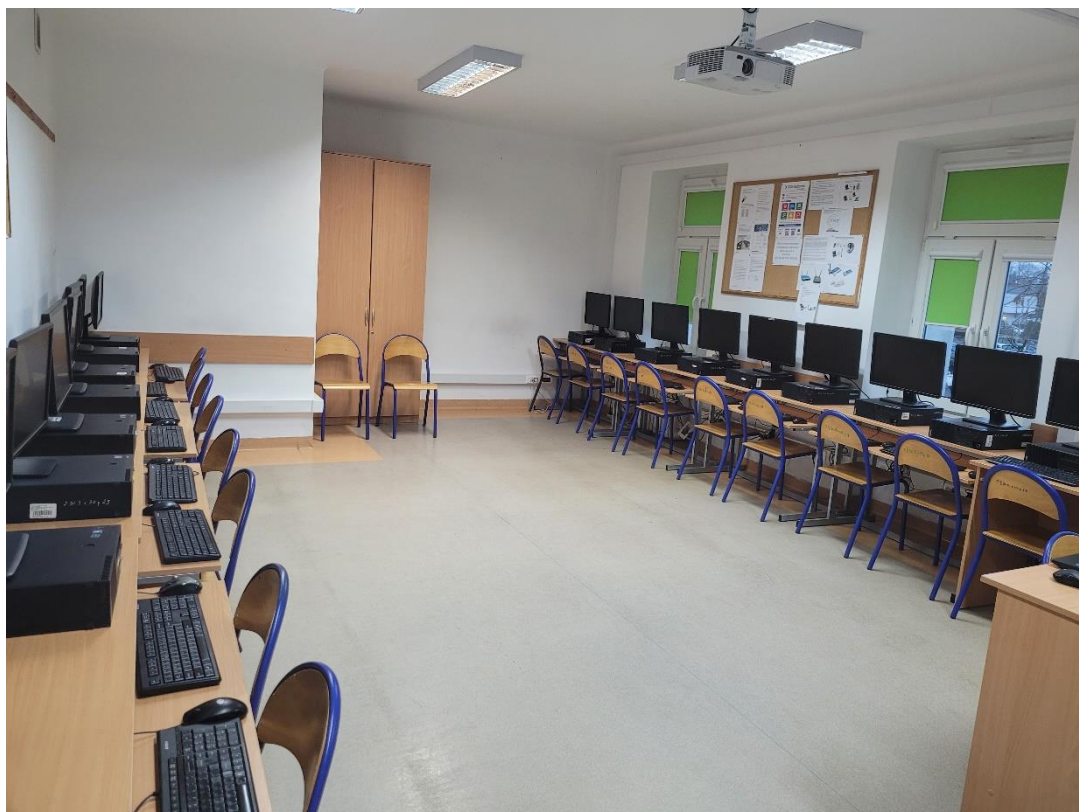
Zdjęcia sal komputerowych od strony Al. Jana Pawła II :





Zdjęcia sal komputerowych od strony dziedzińca :





Dokumentację sporządziła: Marta Gzowska