

ZP-56/...../2023

Bydgoszcz 13.07.2023r.

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY
o wartości nie przekraczającej kwoty określonej w art. 2 ust.1 pkt .1 ustawy

Akademia Muzyczna imienia Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy zwraca się z prośbą o złożenie oferty „Na wykonanie robót remontowych polegających na odnowieniu części stolarki okiennej parteru i I piętra w budynku Rektoratu Akademii Muzycznej imienia Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy przy ul. Juliusza Słowackiego 7”.

- I. **Opis przedmiotu zamówienia: Budynek Rektoratu ul. Juliusza Słowackiego 7:**
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne.

1. Opis ogólny .

Stolarka okienna została wymieniona w 1995 roku. Okna są drewniane wykonane z klejonki z szybą zespoloną, jednokomorową wypełnioną argonem. Na szybach naklejone są szprosy. Okna w kolorze białym.

2. Technologia i zakres prac do wykonania.

Remont okien należy przeprowadzić partiami do dwóch okien, przy czym skrzydła należy wynieść do udostępnionego garażu, mieszczącego się obok budynku Rektoratu i tam przeprowadzić ich remontu. Ościeżnice naprawić w miejscu ich wbudowania.

Otwory okienne na czas remontu zabezpieczyć płytami pilśniowymi. Zakłada się maksymalnie trzykrotne wykorzystanie tego samego materiału do zabezpieczenia otworów okiennych.

Farba na oknach jest zużyta i częściowo złuszczone w 60 %. Należy usunąć pozostałą starą powłokę malarską poprzez gruntowne oszlifowanie elementów stolarki, odkurzenie. Całość zaimpregnować, zagruntować oraz wyszpachlować, w tym rysy i uszkodzenia i ponownie wyszlifować i odkurzyć. Tak przygotowaną stolarkę należy pomalować farbami renowacyjnymi zewnętrznymi w kolorze białym, zgodnie z wymaganą technologią.

Do zakresu prac należy również:

- demontaż i ponowny montaż pakietów szybowych,
- wymiana uszczelek obwiedniowych,
- regulacja okuć obwiedniowych,
- wymiana klamek,
- wymiana zawiasów na wzmocnione w niektórych skrzydłach górnych (naświatlach).

- uzupełnienie brakujących szprosów

3. Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

a. Parter: O10-1 szt.; O11-10 szt.; O13-2 szt; O13a-1 szt,

b. Piętro: O17-3 szt.; O22-5 szt; O28-1 szt.

Wykaz i wymiary jak na załączonych rysunkach.

Szczegółowy zakres prac remontowych przedstawia załączony przedmiar robót dla okien o następujących symbolach i w ilości:

Poziom cen

Przyjęty poziom cen z II kwartału 2023 roku wg wydawnictwa SEKOCENBUD dla województwa kujawsko-pomorskiego.

Stawka VAT – 23 %.

Założenia obmiaru

W trakcie oceny stanu okien określono następujący zakres prac do wykonania:

Przygotowanie stolarki – czyszczenie, wymontowanie, zabezpieczenie	dla 100 % okien
Szlifowanie elementów	dla 100 % okien
Demontaż starych i montaż nowych pakietów szybowych	dla 100 % okien
Szpachlowanie odsłoniętych elementów	75 % powierzchni wszystkich okien
Impregnacja odsłoniętych elementów	75 % powierzchni wszystkich okien
Grunтовanie odsłoniętych elementów	75 % powierzchni wszystkich okien
Szpachlowanie (rysy i drobne uszkodzenia) i szlifowanie	dla 100 % okien
Malowanie zgodnie z technologią	dla 100 % okien
Wymiana uszczelek obwiedniowych	dla 100 % okien
Regulacja okuć obwiedniowych	dla 100 % okien
Wymiana klamek	dla 100 % okien
Wymiana zawiasów na wzmocnione w niektórych skrzydłach górnych (naświetlach)	dla 5 % okien
Uzupełnienie brakujących szprosów	dla 5 % okien

Sposób obmiaru

Przy dwustronnym malowaniu okien przyjęto, jako powierzchnię malowaną, wymiary zewnętrzne ościeżnicy oraz skrzydeł mierzone od strony wewnętrznej pomieszczeń, pomnożone odpowiednio przez współczynnik:

- skrzydła okienne ze szprosami o powierzchni każdej szyby do 0,05 m ²	2,0
- skrzydła okienne ze szprosami o powierzchni każdej szyby od 0,05 m ² do 0,10 m ²	1,5
- skrzydła okienne bez szprosów	0,75
- ościeżnice okienne	0,75

Widok kosztorysu

Zamawiający załącza przedmiar robót i kosztorys ślepy w celu informacyjnym. Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia ilości robót i obliczenia ich kosztu w oparciu o dowolnie przyjętą podstawę (katalogi, analiza rynku, wyceny własne itp.). Przedmiary określają tylko zakres prac (rodzaje robót i ich obmiar) przewidzianych do wykonania i mogą nie zawierać wszystkich robót, które mogą wystąpić w związku z realizacją podstawowego zakresu. Roboty nieprzewidziane wynikłe z błędów w przedmiarach robót niewykraczające poza opis przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem art. 632 Kodeksu Cywilnego, obciążają wykonawcę, który zobowiązany jest do kompletnego zrealizowania robót dla osiągnięcia celu, któremu mają służyć.

Do złożenia oferty wymagane jest podanie ceny ryczałtowej brutto.

Kod CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne.

Widok kosztorysu:

Zamawiający załącza przedmiar robót i kosztorys ślepy w celu informacyjnym. Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia ilości robót i obliczenia ich kosztu w oparciu o dowolnie przyjętą podstawę (katalogi, analiza rynku, wyceny własne itp.). Przedmiary określają tylko zakres prac (rodzaje robót i ich obmiar) przewidzianych do wykonania i mogą nie zawierać wszystkich robót, które mogą wystąpić w związku z realizacją podstawowego zakresu. Roboty nieprzewidziane wynikłe z błędów w przedmiarach robót niewykraczające poza opis przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem art. 632 Kodeksu Cywilnego, obciążają wykonawcę, który zobowiązany jest do kompletnego zrealizowania robót dla osiągnięcia celu, któremu mają służyć.

Do złożenia oferty wymagane jest podanie ceny ryczałtowej brutto. Kosztorys ofertowy uproszczony złoży oferent, któremu zostanie powierzone wykonanie robót.

4. Pozostałe założenia oferty.

Wykonawca, realizujący zamówienie winien zastosować materiały dopuszczone do obrotu zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2020, poz. 215 ze zm.), niezbędne przy wykonaniu niniejszego zamówienia.

Wykonawca zobowiązany będzie do udzielenia co najmniej 36 miesięcznej gwarancji jakości oraz rękojmi za wady.

W przypadku zamiaru zlecenia wykonania części przedmiotu zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom wymagane jest, aby wykonawca wskazał tę część w formularzu oferty.

Zamawiający nie przewiduje zebrania z Wykonawcami, jednak zaleca, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej terenu robót i jego otoczenia, a także zdobył na własną

odpowiedzialność i ryzyko wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty, zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Obiekt zostanie udostępniony na każdą prośbę Wykonawcy, po uprzednim zgłoszeniu takiej potrzeby, z jednodniowym wyprzedzeniem.

Wykonawca jest wytwarzającym odpady, w rozumieniu art. 3 ust. 3 pkt. 22 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2020 poz. 797 z późn. zm.). Wykonawca w trakcie realizacji umowy zobowiązany jest udokumentować (np. oświadczenia o wywozie, umowa na wywóz odpadów, faktura itp.) Zamawiającemu sposób gospodarowania odpadami, co stanowi jeden z warunków dokonania odbioru robót przez Zamawiającego.

II. Obliczenie ceny.

1. Wykonawca określi cenę wykonania przedmiotu zamówienia w formie ryczałtu na formularzu oferty. W celu wyliczenia wartości oferty należy posłużyć się uproszczonym kosztorysem ofertowym, opartym na załączonym przedmiarze robót, a zawierający następujące kolumny: L.p.; Podstawę wyceny (Kod); Opis robót; J.m.; Ilość robót; Cenę jednostkową; Wartość. Ze względu na przyjętą ryczałtową formę rozliczenia, kosztorys ten służyć będzie do rozliczenia robót. Nie jest wymagane załączenie ww. kosztorysu do formularza złożonej oferty. Złożenie tego kosztorysu będzie wymagane od wykonawcy po przyjęciu jego oferty na realizację robót.
2. W celu prawidłowego obliczenia ceny oferty wykonawca zobowiązany jest dokładnie zapoznać się z zakresem robót, uzyskać niezbędne informacje dla ich realizacji oraz zapoznać się z terenem robót.
3. Cena oferty musi zawierać:
 - a) wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, wynikające wprost z podanego zakresu robót,
 - b) wszystkie koszty niezbędne do realizacji robót o wymaganej jakości, w ustalonym terminie, włączając w to koszty bezpośrednie i koszty ogólne budowy, ogólne koszty prowadzenia działalności gospodarczej przez wykonawcę, ryzyko obciążające wykonawcę i kalkulowany przez wykonawcę zysk,
 - c) wszystkie koszty robót przygotowawczych, porządkowych (m.in. usuwanie na bieżąco zbędnych materiałów i odpadów, segregowanie, składowanie, unieszkodliwianie odpadów, koszty organizacji terenu robót wraz z jego organizacją i późniejszą likwidacją),
 - d) wszelkie koszty utrzymania zaplecza budowy, koszty związane z odbiorami wykonanych robót, wykonanie pełnej dokumentacji powykonawczej, ubezpieczenie realizowanych robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w wyniku zdarzeń losowych, od odpowiedzialności cywilnej za szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących robotników i osób trzecich, a powstałych w związku z prowadzonymi robotami, opłaty i należności związane z wykonaniem robót, odpowiedzialnością materialną

i zobowiązaniami wykonawcy wynikającymi z warunków umowy oraz przepisów dotyczących wykonania robót budowlanych, opłaty podatku od towarów i usług VAT, innych opłat i podatków, opłat celnych oraz winna uwzględniać wszystkie posiadane informacje o przedmiocie zamówienia oraz w odpowiedziach udzielanych przez zamawiającego.

Kwestię wynagrodzenia ryczałtowego szczegółowo reguluje art. 632 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz.93 ze zm.).

4. Wykonawca musi zaoferować cenę jednoznaczną i ostateczną, która nie będzie podlegała negocjacjom przy podpisaniu umowy.
5. Cenę oferty należy podać w walucie polskiej, ponieważ w takiej walucie dokonywane będą rozliczenia pomiędzy zamawiającym a wykonawcą, którego oferta uznana zostanie za najkorzystniejszą.
6. Wynagrodzenie zostanie ustalone na okres ważności umowy i nie będzie podlegało zmianie za wyjątkiem zmian określonych w umowie.

III. Termin wykonania zamówienia i warunki płatności.

1. Wymagany termin realizacji przedmiotu umowy: od 20.07.2023r. do 25.09.2023r.
2. Zamawiający wymaga wyrażenia zgody na dokonanie płatności przelewem w terminie 21 dni, licząc od daty wpływu do siedziby zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
3. Do prawidłowo wystawionej faktury VAT wykonawca dołączy protokół odbioru podpisany przez upoważnionych przedstawicieli zamawiającego, pod rygorem nie przyjęcia faktury.
4. Do faktury należy dołączyć wygenerowany ze strony Ministerstwa Finansów dokument potwierdzający, że wystawca faktury jest czynnym podatnikiem VAT. Dokument weryfikujący powinien być opatrzony datą nie wcześniejszą jak data sprzedaży. Niedopełnienie obowiązku załączenia do faktury wyżej wskazanego dokumentu spowoduje wstrzymanie płatności do czasu uzupełnienia braku, bez skutków opóźnienia ze strony Zamawiającego.
5. W przypadku zlecenia części zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom, do prawidłowo wystawionych faktur VAT wykonawca zobowiązany jest także dołączyć oświadczenie podwykonawcy/podwykonawców o dokonaniu zapłaty należności podwykonawcy/podwykonawcom pod rygorem nie przyjęcia faktury.
6. Przewiduje się rozliczenie na koniec terminu wykonania umowy, po odbiorze końcowym - po podpisaniu protokołu odbioru końcowego robót.
7. Kwestię wynagrodzenia ryczałtowego szczegółowo reguluje art. 632 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz.93 ze zm.).
8. Wykonawca musi zaoferować cenę jednoznaczną i ostateczną, która nie będzie podlegała negocjacjom przy podpisaniu umowy.
9. Cenę oferty należy podać w walucie polskiej, ponieważ w takiej walucie dokonywane będą rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą, którego oferta uznana zostanie za najkorzystniejszą.

10. Wynagrodzenie zostanie ustalone na okres ważności umowy i nie będzie podlegało zmianie za wyjątkiem zmian określonych w umowie.
11. Termin związania ofertą wynosi 20 dni. Dzień składania ofert jest dniem, od którego zaczyna się bieg terminu związania ofertą.
12. Wykonawca załączy do oferty **kosztorys ofertowy** sporządzony na podstawie załączonych do zapytania przedmiarów robót.
13. Przed podpisaniem umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kserokopię uprawnień budowlanych kierownika budowy oraz kserokopię przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.
14. Za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy Zamawiający naliczy karę umowną wysokości 10%.
15. Za każdy dzień zwłoki w realizacji zamówienia Zamawiający naliczy 0,5% wartości umownej zamówienia. Kary zostaną potrącone z wynagrodzenia umownego.
16. Dla przedmiotowego postępowania mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.
17. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
18. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącania z wynagrodzenia należnego Wykonawcy z tytułu realizacji niniejszej umowy ewentualnych roszczeń Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy, w tym z tytułu szkód i kar umownych, jak też kosztów poniesionych przez Zamawiającego.

IV. Ocena ofert.

1. Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

Cena -60% (C)

Termin wykonania 30% (T)

Gwarancja 10% (G)

Ocena ofert nastąpi na podstawie n/ w wzorów:

$$C = \frac{\text{Cena oferty z najniższą ceną}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60\%$$

$$T = \frac{\text{Oferta z najkrótszym terminem realizacji}}{\text{Termin oferty badanej}} \times 30\%$$

$$G = \frac{\text{Oferta z najkrótszym terminem gwarancji}}{\text{Termin gwarancji badanej oferty}} \times 10\%$$

$C_0 = C + T + G$

C_0 - cena oferty

Z Wykonawcą, którego oferta, uzyska najwyższą liczbę punktów w obu kryteriach zostanie podpisana umowa.

V. Forma złożenia oferty:

1. Ofertę na Formularzu oferty można złożyć w terminie do dnia 19.07.2023r. do godz.10:45 w sekretariacie (pok nr 18) na adres: Akademia Muzyczna imienia Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy, ul. Słowackiego 7, 85-008 Bydgoszcz lub skan oferty przestać na adres: zam.publiczne@amfn.pl
2. Do oferty należy dołączyć **wypis z KRS lub CEIDG** (kserokopię) wystawiony nie wcześniej niż na 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. W przypadku spółek należy również załączyć umowę spółki. Z dokumentu rejestrowego musi wynikać kto jest upoważniony do zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy. W przypadku wyznaczenia innej osoby należy załączyć oryginał pełnomocnictwa.
3. Do oferty należy dołączyć kosztorys ofertowy.
4. Przed podpisaniem umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kserokopie uprawnień budowlanych i zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa kierownika budowy.
5. Koperta winna być opisana:

Oferta

„Na wykonanie robót remontowych polegających na odnowieniu części stolarki okiennej parteru i I piętra budynku Rektoratu Akademii Muzycznej imienia Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy przy ul. Juliusza Słowackiego 7”.

Nie otwierać przed 19.07.2023r. godz. 11.00.

6. Dla przedmiotowego postępowania mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.
7. W załączeniu :
 - a) wzór formularza oferty – załącznik nr 1 do zaproszenia
 - b) przedmiary robót –załącznik nr 2 do zaproszenia
 - c) zestawienie stolarki –załącznik nr 3 do zaproszenia


Kancierz
dr Marek Czerski
.....
podpis Kierownika Zamawiającego

.....
Nazwa i adres Wykonawcy

Nr NIP.....

REGON.....

Nr tel/faks.....

Email:.....

FORMULARZ OFERTY

o wartości nieprzekraczającej kwoty określonej w art. 2 ust.1 pkt 1 ustawy

„Na wykonanie robót remontowych polegających na odnowieniu części stolarki okiennej parteru i I piętra od strony wschodniej, zachodniej i północnej elewacji budynku Rektoratu Akademii Muzycznej imienia Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy przy ul. Juliusza Słowackiego 7”.

a) cenę netto: zł

b) podatek od towarów i usług:% zł

c) cenę brutto: zł

d) termin wykonania zamówienia: od 20.07.2023r. do 25.09.2023r.

e) okres gwarancji:

f) warunki płatności:

g)

h)

Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.

Załącznikami do niniejszego formularza oferty stanowiącymi integralną część oferty są:

Wykonawca oświadcza, że jest/nie jest płatnikiem podatku VAT*¹.

1.....

2.....

3.....

miejsowość, dnia

.....
podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej

*¹ Niepotrzebne skreślić

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Roboty remontowe

Inwestycja: Remont stolarki okiennej - cz. 4
Budynek Rektoratu

Adres: ul. Słowackiego 7
85-008 Bydgoszcz

Inwestor: Akademia Muzyczna imienia Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy

Adres: ul. Słowackiego 7
85-008 Bydgoszcz

Wykonawca:

Adres:

Sporządził:

Sprawdził:

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Andrzej Wenskowski
spec. bud. Nr NB-7210/155/89
spec. konserwat. Nr PS02-4004/1/94
10.07.2023.r.

Inwestor

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	Słowackiego 7 - Rektorat	RENOWACJA STOLARKI OKIENNEJ - cz. 4 (część elewacji)			
1.1 (P1)	TZKNBK XV 0433-01	Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie itp. - dwustronne)	m2		137,211
		(1,22*2,25*1+1,32*2,23*10+1,73*2,29*2+1,63*2,29*1+1,63*2,95*3+0,86*1,73*5+1,32*2,20*1)*2	m2	137,211	
1.2 (P2)	19-01 0832-03 ANALOGIA 19-01	Zabezpieczenie stolarki płytą pilśniową Obmiar jak poz.1. - jednostronne	m2		68,606
		137,211/2	m2	68,606	
1.3 (P3)	19-01 0832-03 ANALOGIA maksymalnie 3 krotne wykorzystanie materiału 19-01	Materiał do zabezpieczenia otworu po wyjęciu skrzydła płytą pilśniową na czas renowacji - okna na parterze i I piętrze. Zakłada się pięciokrotne użycie tego samego materiału. Wyszczególnienie robót: 1. Dostawa materiałów do zabezpieczenia otworów.	m2		13,721
		68,606/5	m2	13,721	
1.4 (P4)	KNR 4-04 1006-03	Wyniesienie z budynku skrzydeł okiennych do renowacji	szt.		89,000
		(1+10+2+1+3+5)*4+1	szt.	89,000	
1.5 (P5)	TZKNBK XX 2901-01	Szlifowanie elem.(dopłata) gładkich o pow.ponad 1 m2 pod wysoką jakość malowania.	m2		137,211
		137,211	m2	137,211	
1.6 (P6)	4-01 0627-01 ANALOGIA 4-01	Jednokrotna impregnacja odsłoniętych elementów drewnianych Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń. 2. Przygotowanie preparatów grzybobójczych. 3. Opryskanie powierzchni drewna preparatem grzybobójczym pompką ręczną. 4. Doniesienie drewna do miejsca impregnacji	m2		102,908
		137,211*0,75	m2	102,908	
1.7 (P7)	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem odsłoniętych elementów drewnianych	m2		102,908
		102,908	m2	102,908	
1.8 (P8)	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - skrzydła okienne ze szprosami o powierzchni każdej szyby do 0,05 m2 WSPÓŁCZYNNIK 2,0	m2		8,960
		2*0,64*0,7*5*2	m2	8,960	
1.9 (P9)	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - skrzydła okienne ze szprosami o powierzchni każdej szyby od 0,05 do 0,10 m2 WSPÓŁCZYNNIK 1,5	m2		42,240
		4*0,64*1,10*10*1,5	m2	42,240	
1.10 (P10)	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - skrzydła okienne bez szprosów WSPÓŁCZYNNIK 0,75 Wyszczególnienie robót: 1. Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu.	m2		14,400
		2*0,64*1,50*10*0,75	m2	14,400	
1.11 (P11)	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - ramy okienne WSPÓŁCZYNNIK 0,75	m2		102,908
		137,211*0,75	m2	102,908	
1.12 (P12)	TZKNBK XV 0651-01 ANALOGIA TZKNBK XV 0651-01 ANALOGIA	Malowanie zagruntowanych i wyszlifowanych wyrobów stolarskich, pierwszy raz - malowanie matową emalią alkidową odporną na uszkodzenia mechaniczne, bardzo dobra odporność na warunki atmosferyczne, dobra odporność na światło, stopień połysku: głęboki mat, kolor biały - skrzydła okienne ze szprosami o powierzchni każdej szyby do 0,05m2 WSPÓŁCZYNNIK 2,0 Wyszczególnienie robót: 1. Malowanie wyrobów drewnianych.	m2		8,960
		8,960	m2	8,960	
1.13 (P13)	TZKNBK XV 0651-02 ANALOGIA TZKNBK XV 0651-02 ANALOGIA	Malowanie zagruntowanych i wyszlifowanych wyrobów stolarskich, drugi raz - malowanie matową emalią alkidową odporną na uszkodzenia mechaniczne, bardzo dobra odporność na warunki atmosferyczne, dobra odporność na światło, stopień połysku: głęboki mat, kolor biały - skrzydła okienne ze szprosami o powierzchni każdej szyby do 0,05m2 WSPÓŁCZYNNIK 2,0 Wyszczególnienie robót: 1. Malowanie wyrobów drewnianych.	m2		17,360

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		17,360	m2	17,360	
1.14 (P14)	TZKNBK XV 0651-01 ANALOGIA TZKNBK XV 0651-01 ANALOGIA	Malowanie zagruntowanych i wyszlifowanych wyrobów stolarskich, pierwszy raz - malowanie matową emalią alkidową odporną na uszkodzenia mechaniczne, bardzo dobra odporność na warunki atmosferyczne, dobra odporność na światło, stopień połysku: głęboki mat, kolor biały - skrzydła okienne ze szprosami o powierzchni każdej szyby od 0,05 do 0,10 m2 WSPÓŁCZYNNIK 1,5 Wyszczególnienie robót: 1. Malowanie wyrobów drewnianych. 42,240	m2		42,240
			m2	42,240	
1.15 (P15)	TZKNBK XV 0651-02 ANALOGIA TZKNBK XV 0651-02 ANALOGIA	Malowanie zagruntowanych i wyszlifowanych wyrobów stolarskich, drugi raz - malowanie matową emalią alkidową odporną na uszkodzenia mechaniczne, bardzo dobra odporność na warunki atmosferyczne, dobra odporność na światło, stopień połysku: głęboki mat, kolor biały - skrzydła okienne ze szprosami o powierzchni każdej szyby od 0,05 do 0,10 m2 WSPÓŁCZYNNIK 1,5 Wyszczególnienie robót: 1. Malowanie wyrobów drewnianych. 42,240	m2		42,240
			m2	42,240	
1.16 (P16)	TZKNBK XV 0651-01 ANALOGIA TZKNBK XV 0651-01 ANALOGIA	Malowanie zagruntowanych i wyszlifowanych wyrobów stolarskich, pierwszy raz - malowanie matową emalią alkidową odporną na uszkodzenia mechaniczne, bardzo dobra odporność na warunki atmosferyczne, dobra odporność na światło, stopień połysku: głęboki mat, kolor biały - skrzydła okienne bez szprosów WSPÓŁCZYNNIK 0,75 Wyszczególnienie robót: 1. Malowanie wyrobów drewnianych. 14,400	m2		14,400
			m2	14,400	
1.17 (P17)	TZKNBK XV 0651-02 ANALOGIA TZKNBK XV 0651-02 ANALOGIA	Malowanie zagruntowanych i wyszlifowanych wyrobów stolarskich, drugi raz - malowanie matową emalią alkidową odporną na uszkodzenia mechaniczne, bardzo dobra odporność na warunki atmosferyczne, dobra odporność na światło, stopień połysku: głęboki mat, kolor biały - skrzydła okienne bez szprosów WSPÓŁCZYNNIK 0,75 Wyszczególnienie robót: 1. Malowanie wyrobów drewnianych. 14,400	m2		14,400
			m2	14,400	
1.18 (P18)	TZKNBK XV 0651-01 ANALOGIA TZKNBK XV 0651-01 ANALOGIA	Malowanie zagruntowanych i wyszlifowanych wyrobów stolarskich, pierwszy raz - malowanie matową emalią alkidową odporną na uszkodzenia mechaniczne, bardzo dobra odporność na warunki atmosferyczne, dobra odporność na światło, stopień połysku: głęboki mat, kolor biały - ramy okienne bez szprosów WSPÓŁCZYNNIK 0,75 Wyszczególnienie robót: 1. Malowanie wyrobów drewnianych. 80,082	m2		80,082
			m2	80,082	
1.19 (P19)	TZKNBK XV 0651-02 ANALOGIA TZKNBK XV 0651-02 ANALOGIA	Malowanie zagruntowanych i wyszlifowanych wyrobów stolarskich, pierwszy raz - malowanie matową emalią alkidową odporną na uszkodzenia mechaniczne, bardzo dobra odporność na warunki atmosferyczne, dobra odporność na światło, stopień połysku: głęboki mat, kolor biały - ramy okienne bez szprosów WSPÓŁCZYNNIK 0,75 Wyszczególnienie robót: 1. Malowanie wyrobów drewnianych. 80,082	m2		80,082
			m2	80,082	
1.20 (P20)	TZKNBK XII 0503-49 ANALOGIA TZKNBK XII 0503-49 ANALOGIA	Regulacja okuć obwiedniowych uchylno-rozwieralnych z naprawą miejsc uszkodzonych - kpl. okien. 23	kpl		23,000
			kpl	23,000	
1.21 (P21)	4-01 1110-03 ANALOGIA 4-01	Wymiana uszczelek obwiedniowych [[(0.64+0.7)*2]*2*10+[(0.64+1.5)*2]*2*10+[(0.64+1.1)*2]*4*10+[(0.64+0.7)*2]*2*5+[(0.64+1.4)*2]*2*5	m		346,000
			m	346,000	
1.22 (P22)	KNR 19-01 1024-20	Wymiana klamek okiennych 23*2	szt.		46,000
			szt.	46,000	
1.23 (P23)	KNR 19-01 1024-13	Wymiana zawiasów okiennych na wzmocnione 4	szt.		4,000
			szt.	4,000	
1.24 (P24)	KNR 19-01 1008-02	Wymiana elementów skrzydeł okiennych - szczebliny 18	szt.		18,000
			szt.	18,000	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.25 (P25)	KNNR-W 3 1107-05	Demontaż i ponowny montaż pakietów szybowych w stolarcie okiennej - w skrzydłach	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	

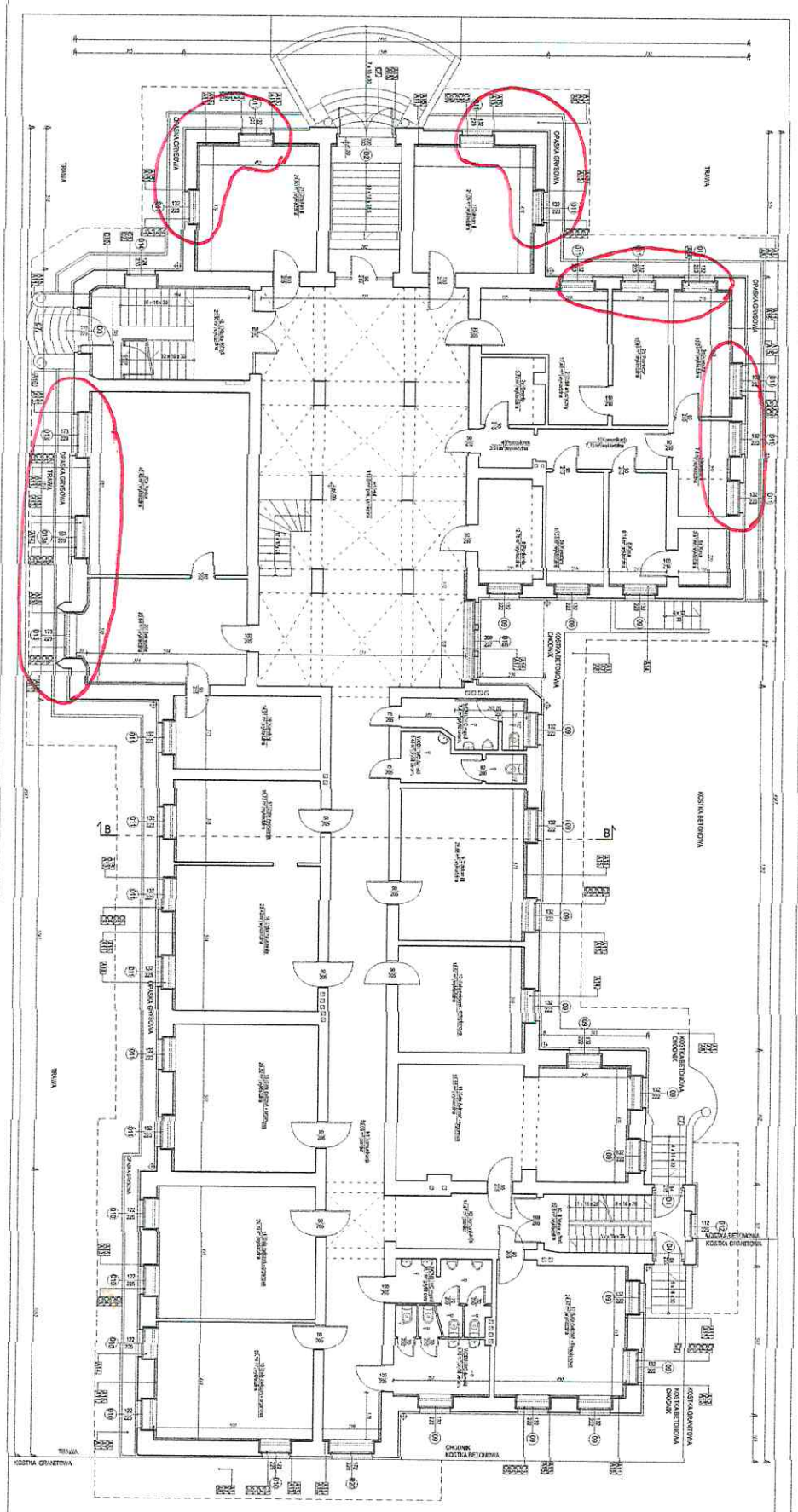
INSPEKTOR NADZORU

mgr inż. Andrzej Wenskowski
wpz. bud. Nr 7210/455/00
wpz. konserwat. Nr P502-4004/1/04

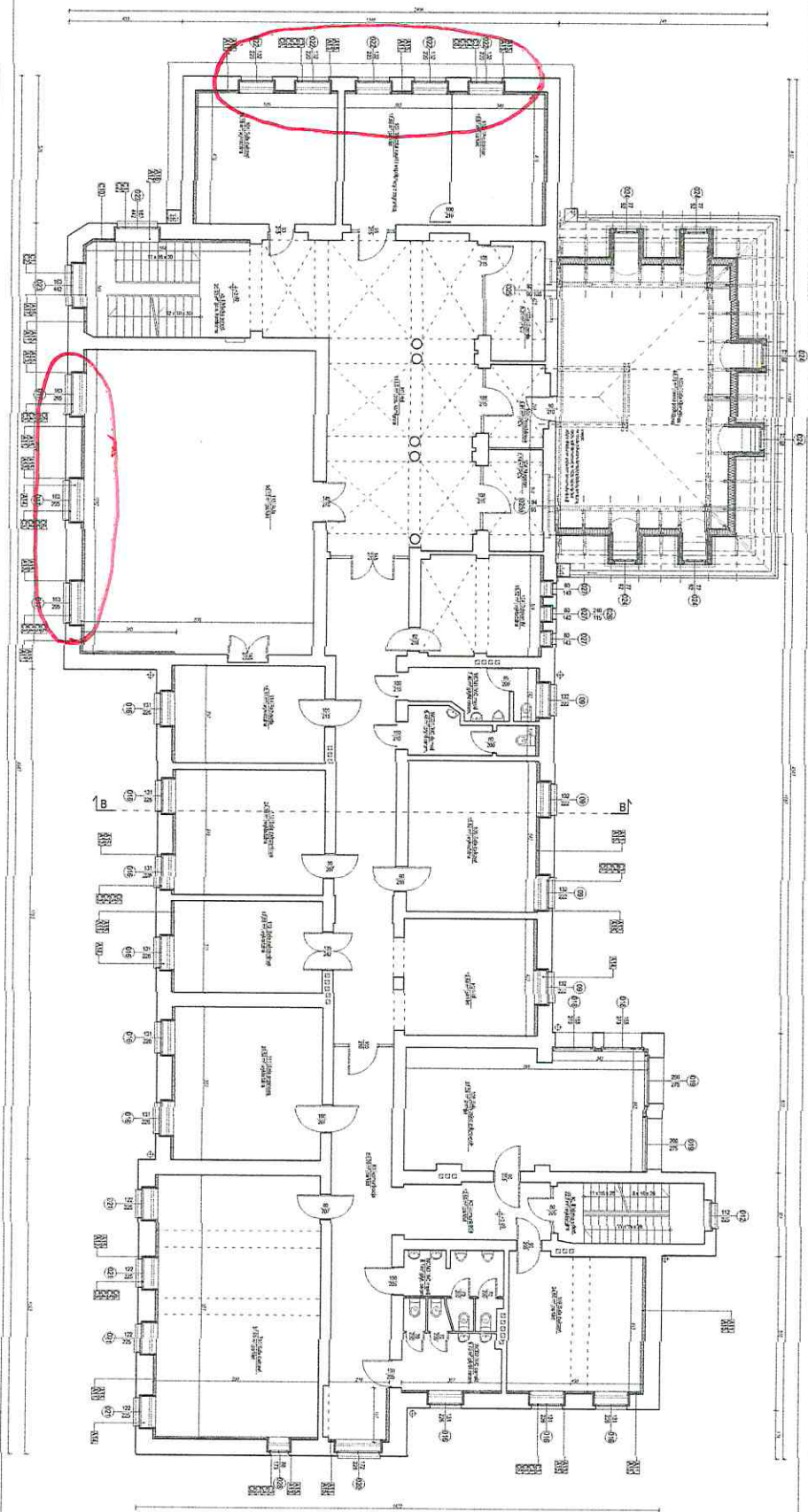
10.07.2023r.

Kancierz

dr Marek Czerski

[illegible]

PARTER



PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E ADESIONE

1. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Il presente progetto ha lo scopo di ristrutturare e adeguare l'edificio esistente, al fine di migliorarne le condizioni strutturali, funzionali e ambientali. L'intervento prevede la sostituzione delle pareti divisorie, la rifinitura delle superfici, la sostituzione delle porte e finestre, e la realizzazione di nuovi spazi.

2. OBIETTIVI DEL PROGETTO

2.1. Migliorare la sicurezza strutturale dell'edificio.

2.2. Migliorare le condizioni ambientali (illuminazione, ventilazione, acustica).

2.3. Migliorare la funzionalità e l'usabilità degli spazi.

2.4. Ridurre i consumi energetici e l'impatto ambientale.

3. METODOLOGIA

Il progetto è stato elaborato attraverso una serie di fasi: analisi dell'esistente, definizione degli obiettivi, sviluppo delle soluzioni progettuali, redazione del progetto esecutivo.

4. DESCRIZIONE DELLE SOLUZIONI PROGETTUALI

4.1. Sostituzione delle pareti divisorie in laterizio pieno con pareti in laterizio forato.

4.2. Rifinitura delle superfici con intonaco e pittura.

4.3. Sostituzione delle porte e finestre con porte e finestre in legno.

4.4. Realizzazione di nuovi spazi (corridoi, scale, etc.).

5. COSTI E FINANZIAMENTO

Il costo totale dell'intervento è di € 1.200.000,00. Il finanziamento è stato ottenuto attraverso un finanziamento bancario.

6. TEMPISTICA

Il progetto è stato completato nel mese di maggio 2024.

7. CONCLUSIONI

Il progetto ha raggiunto i suoi obiettivi, migliorando le condizioni strutturali, funzionali e ambientali dell'edificio.

1 PIETRO

LICZBA PORZĄDKOWA	1	2	3	4	5	6	7	8
SYMBOL OKNA	09	016	017	018	019	020	028	022
RODZAJ WYROBU	ISTNIEJĄCA STOLARKA DREWNIANA JEDNORAMIONA PODDĄC RENOWACJI A NASTĘPNIE OSZKŁIC NOWYMI SZYBAMI ZESPŁONĄMI JEDNOKONKROWYMI, O WSPÓŁCZYNNIKU PRZENIKANIA CIEPŁA $U=1,1W/(m^2 \cdot K)$ lub MNIEJSZY, KOLOR STOLARKI BIAŁY							
SCHEMAT widok okien z zewnątrz								
wymiary w świetle mułu osłocy $S_o \times H_o$	132 x 222	131 x 226	163 x 295	155 x 275	200 x 275	172 x 228	86 x 173	132 x 220
1 PIĘTRO	4	9	3	2	2	1	1	5
ilość			3				1	5

LICZBA PORZĄDKOWA	1	2	3	4	5	6
SYMBOL OKNA	09	010	011	012	013	013a
RODZAJ WYROBU	ISTNIEJĄCA STOLARKA DREWNIANA JEDNORAMIONA PODDĄC RENOWACJI A NASTĘPNIE OSZKŁIC NOWYMI SZYBAMI ZESPŁONĄMI JEDNOKONKROWYMI, O WSPÓŁCZYNNIKU PRZENIKANIA CIEPŁA $U=1,1W/(m^2 \cdot K)$ lub MNIEJSZY, KOLOR STOLARKI BIAŁY					
SCHEMAT widok okien i drzwi z zewnątrz						
wymiary w świetle mułu osłocy $S_o \times H_o$	132 x 222	122 x 225	132 x 223	112 x 225	173 x 229	163 x 229
PARTER	15	4	10	1	2	1
ilość		1	10		2	1

WYMIARY OTWORÓW PRZEDŁOŻYĆ NA PODSTAWIE INNIENIARZYSTWA WYKONANIEJ PRZEZ INŻ. JACZEJA LEWANDOWSKIEGO W 2013.
PRZED ZAMÓWIENIEM NOWYCH ZESTAWIÓW SZUJARCY WZESTYPIĆ PODANE WYMIARY W ZESTAWIENIU SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

NACZNA I RODZAJ INWESTYCJI:
TERMOODCIELENIA BUDYNKU REKTORATU
AKADEMII MUZYCZNEJ W BYDGOSZCZY

ADRES INWESTYCJI:
ul. Świerckiego 7, 85-008 Bydgoszcz, terr. 54, obr. 166

INWESTOR:
AKADEMIA MUZYCZNA im. Feliksa Nowowiejskiego w Bydgoszczy
ul. Świerckiego 7, 85-008 Bydgoszcz

TYTUŁ RYSUNKU:
ZESTAWIENIE STOLARKI 1 PIĘTRA I PARTERU
PROJEKTANT:
PIOTR BIEN
IPROJ.1104/2008

SPRAWDZAJĄCY:
AGNIESZKA MECZYŃSKA
IPROJ.434/2001

SKALA:

1:50

BRANŻA:
ARCHITEKTURA

DATA:
LISTOPAD 2015

NR. RYSUNKU:

A10