

**Załącznik nr 9 do SIWZ:
Podział prac na Zadanie A oraz Zadanie B**

Dokumentacja projektowa:
J.P.Projekt - „Termomodernizacja budynku Collegium Altum Uniwersytetu Ekonomicznego”
Attik - „Wentylacja bytowo-pożarowa wraz z pracami powiązаныmi”
ZUHP Walter - "Modernizacja oświetlenia w budynku Collegium Altum Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu"

Nr zadania / prac	Nazwa zadania / prac	Dokumentacja projektowa
1	2	3
Zadanie A		
Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku CA		
A.1	Roboty dociepleniowe	---
A.1.1	SZ-01 - Ściany zewn. piwnic (S1)	J.P.Projekt
A.1.2	STRZ-P01 - Strop zewn. nad parkingiem (P1)	J.P.Projekt
A.1.3	SZ-02 - Ściany zewn. wykończone narzutą (S2)	J.P.Projekt
A.1.4	SZ-04 - Ściany zewn. nadwieszęń - cz. niska (S4)	J.P.Projekt
A.1.5	SZ-15 - Ściany zewn. przy attyce - cz. niska (S15)	J.P.Projekt
A.1.6	SZ-07 - Ściany zewn. - cz. szczytowa (S7)	J.P.Projekt
A.1.7	SZ-06 - Ściany zewn. - cz. wysoka (S6)	J.P.Projekt
A.1.8	STRZ-P02 - Strop zewn. nadwieszony - cz. niska (P2)	J.P.Projekt
A.1.9	STRD-P03 - Stropodach - cz. niska (P3)	J.P.Projekt
A.1.10	STRZ-P06 - Strop zewn. nadwieszony - cz. wysoka (P6)	J.P.Projekt
A.1.11	STRZ-P05 - Pokrycie świetlików - cz. niska (P5)	J.P.Projekt
A.1.12	SZ-13 - Ściany zewn. - wyjście na dach wysoki (S13)	J.P.Projekt
A.2	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	---
A.2.1	Okna i fasady przeszklone	---
A.2.1.1	Wymiana ślusarki okiennej i parapetów - cz. wysoka	---
A.2.1.1.1	Piętro 18	J.P.Projekt
A.2.1.1.2	Piętro 17	J.P.Projekt
A.2.1.1.3	Piętro 16	J.P.Projekt
A.2.1.1.4	Piętro 15	J.P.Projekt
A.2.1.1.5	Piętro 14	J.P.Projekt
A.2.1.1.6	Piętro 13	J.P.Projekt
A.2.1.1.7	Piętro 12	J.P.Projekt
A.2.1.1.8	Piętro 11	J.P.Projekt
A.2.1.1.9	Piętro 10	J.P.Projekt
A.2.1.1.10	Piętro 9	J.P.Projekt
A.2.1.1.11	Piętro 8	J.P.Projekt
A.2.1.1.12	Piętro 7	J.P.Projekt
A.2.1.1.13	Piętro 6	J.P.Projekt
A.2.1.1.14	Piętro 5	J.P.Projekt
A.2.1.1.15	Piętro 4	J.P.Projekt
A.2.1.2	Wymiana ślusarki okiennej i parapetów - cz. niska	---
A.2.1.2.1	Piętro 3	J.P.Projekt
A.2.1.2.2	Piętro 2	J.P.Projekt
A.2.1.2.3	Piętro 1	J.P.Projekt
A.2.1.2.4	Parter oraz kondygnacja -1	J.P.Projekt
A.2.1.3	Wymiana ślusarki okiennej i parapetów - okna ppoż	Attik
A.2.1.4	Przeszklenie świetlików na dachu cz. niskiej	J.P.Projekt
A.2.2	Drzwi zewnętrzne	---
A.2.2.1	Drzwi zewnętrzne techniczne	J.P.Projekt
A.2.2.2	Drzwi zewnętrzne szklone	J.P.Projekt
A.3	Modernizacja wentylacji	---
A.3.1	Modernizacja systemu wentylacji mechanicznej biblioteki i czytelnicy (N7,N8) o projektowanej wydajności 19050 m3/godz.	J.P.Projekt
A.3.2	Modernizacja systemu wentylacji mechanicznej bytowo-pożarowej cz. wysokiej o projektowanej wydajności 40000 m3/godz. w zakresie niezbędnym dla funkcjonowania wentylacji bytowej	---
A.3.2.1	Prace ogólnobudowlane	---
A.3.2.1.1	Szacht wentylacyjny części wysokiej (wszystkie kondygnacje)	Attik
A.3.2.1.2	Dach części wysokiej	Attik
A.3.2.1.3	Piętro 20	Attik
A.3.2.1.4	Piętro 17	Attik
A.3.2.1.5	Piętro 16	Attik
A.3.2.1.6	Piętro 15	Attik
A.3.2.1.7	Piętro 14	Attik
A.3.2.1.8	Piętro 13	Attik
A.3.2.1.9	Piętro 12	Attik
A.3.2.1.10	Piętro 11	Attik
A.3.2.1.11	Piętro 10	Attik
A.3.2.1.12	Piętro 9	Attik
A.3.2.1.13	Piętro 8	Attik
A.3.2.1.14	Piętro 7	Attik
A.3.2.1.15	Piętro 6	Attik
A.3.2.1.16	Piętro 5	Attik
A.3.2.1.17	Kondygnacja -1	Attik
A.3.2.1.18	Montaż kratki wentylacyjnych w drzwiach wewnętrznych	Attik
A.3.2.2	Instalacja odzysku glikolowego (odzysk ciepła)	Attik

Nr zadania / prac 1	Nazwa zadania / prac 2	Dokumentacja projektowa 3
A.3.2.3	SYSTEM N10 + SYSTEM NP4 (w zakresie niezbędnym dla funkcjonowania wentylacji bytowej)	---
A.3.2.3.1	Szacht wentylacyjny części wysokiej (wszystkie kondygnacje)	Attik
A.3.2.3.2	Piętro 17	Attik
A.3.2.3.3	Piętro 16	Attik
A.3.2.3.4	Piętro 15	Attik
A.3.2.3.5	Piętro 14	Attik
A.3.2.3.6	Piętro 13	Attik
A.3.2.3.7	Piętro 12	Attik
A.3.2.3.8	Piętro 11	Attik
A.3.2.3.9	Piętro 10	Attik
A.3.2.3.10	Piętro 9	Attik
A.3.2.3.11	Piętro 8	Attik
A.3.2.3.12	Piętro 7	Attik
A.3.2.3.13	Piętro 6	Attik
A.3.2.3.14	Piętro 5	Attik
A.3.2.3.15	Kondygnacja -1	Attik
A.3.2.4	SYSTEM W10 + SYSTEM O1 (w zakresie niezbędnym dla funkcjonowania wentylacji bytowej)	---
A.3.2.4.1	Szacht wentylacyjny części wysokiej (wszystkie kondygnacje)	Attik
A.3.2.4.2	Piętro 20	Attik
A.3.2.4.3	Piętro 17	Attik
A.3.2.4.4	Piętro 16	Attik
A.3.2.4.5	Piętro 15	Attik
A.3.2.4.6	Piętro 14	Attik
A.3.2.4.7	Piętro 13	Attik
A.3.2.4.8	Piętro 12	Attik
A.3.2.4.9	Piętro 11	Attik
A.3.2.4.10	Piętro 10	Attik
A.3.2.4.11	Piętro 9	Attik
A.3.2.4.12	Piętro 8	Attik
A.3.2.4.13	Piętro 7	Attik
A.3.2.4.14	Piętro 6	Attik
A.3.2.4.15	Piętro 5	Attik
A.3.2.5	SYSTEM N9 + SYSTEM W9	Attik
A.3.2.6	Elementy uzupełniające: zasilanie, sterowanie, oprogramowanie	Attik
A.4	Wymiana oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne	---
A.4.1	Wymiana opraw oświetleniowych w budynku na oprawy LED klasy A++	ZUHP Walter
Zadanie B	Przebudowa oraz modernizacja niektórych elementów budynku CA	
B.1	Modernizacja niektórych elementów budynku w związku z termomodernizacją budynku	---
B.1.1	Termomodernizacja części wysokiej - prace pozostałe	---
B.1.1.1	Balustrady galerii - cz. wysoka (S5)	J.P.Projekt
B.1.1.2	Balustrady klatki schodowej - cz. wysoka (S5)	J.P.Projekt
B.1.1.3	Atyka - cz. wysoka (S5)	J.P.Projekt
B.1.1.4	Daszek wyjścia na dach wysoki (z dociepleniem)	J.P.Projekt
B.1.1.5	Wymiana świetlików i klapy na dachu cz. wysokiej	J.P.Projekt
B.1.2	Termomodernizacja części niskiej - prace pozostałe	---
B.1.2.1	Nieocieplone słupy, podciąg i ściany (S3)	J.P.Projekt
B.1.2.2	Przeniesienie kanału spalinowego (dla agregatu prądotwórczego) (roboty budowlane oraz instalacyjne)	J.P.Projekt
B.1.2.3	Daszek nad wejściem do budynku oraz nad wejściami do pom. elektr. zlokalizowanych na parterze przy osi 14 (z dociepleniem)	J.P.Projekt
B.1.2.4	Modernizacja balustrad schodowych schodów wejściowych do budynku	J.P.Projekt
B.1.2.5	Pas nadwieszenia + atyka - cz. niska (S5)	J.P.Projekt
B.1.2.6	Balustrady klatki schodowej - cz. niska (S5)	J.P.Projekt
B.1.2.7	Obudowy urządzeń na dachu - cz. niska (S5)	J.P.Projekt
B.1.2.8	Nadwieszenie stropodachu - cz. niska (P7)	J.P.Projekt
B.1.2.9	Rozbiórka nieczynnego wyjścia na dach cz. niskiej	J.P.Projekt
B.1.2.10	Ściany zewn. z narzuty kamiennej (nieocieplone) (S10)	J.P.Projekt
B.1.2.11	Ściany komory czerpnej (z dociepleniem) (S11)	J.P.Projekt
B.1.2.12	Ściana zewn. klatki schodowej wew. przy czerpni (z dociepleniem) (S12)	J.P.Projekt
B.1.2.13	Nieocieplone ściany zewn. (S14)	J.P.Projekt
B.1.2.14	Ściany zewn. (z dociepleniem) - cz. niska (S16)	J.P.Projekt
B.1.3	Termomodernizacja budynku - pozostałe roboty instalacyjne	---
B.1.3.1	Oświetlenie zewnętrzne (bez oświetlenia na poziomie parkingu)	J.P.Projekt
B.1.3.2	Przebudowa instalacji elektrycznych oraz oświetlenia na poziomie parkingu	J.P.Projekt
B.2	Przebudowa niektórych elementów budynku oraz modernizacja systemu wentylacji mechanicznej bytowo-pożarowej cz. wysokiej w zakresie zbędnym dla funkcjonowania wentylacji bytowej (część systemu wentylacji przeznaczona tylko dla funkcji pożarowej, której niewykonanie nie ogranicza w żaden sposób działania nowoprojektowanej wentylacji bytowej)	---
B.2.1	Prace ogólnobudowlane	---
B.2.1.1	Szacht wentylacyjny części wysokiej (wszystkie kondygnacje)	Attik
B.2.1.2	Dach części wysokiej	Attik
B.2.1.3	Piętro 20	Attik
B.2.1.4	Piętro 19	Attik
B.2.1.5	Piętro 17	Attik
B.2.1.6	Piętro 16	Attik
B.2.1.7	Piętro 15	Attik

Nr zadania / prac 1	Nazwa zadania / prac 2	Dokumentacja projektowa 3
B.2.1.8	Piętro 14	Attik
B.2.1.9	Piętro 13	Attik
B.2.1.10	Piętro 12	Attik
B.2.1.11	Piętro 11	Attik
B.2.1.12	Piętro 10	Attik
B.2.1.13	Piętro 9	Attik
B.2.1.14	Piętro 8	Attik
B.2.1.15	Piętro 7	Attik
B.2.1.16	Piętro 6	Attik
B.2.1.17	Piętro 5	Attik
B.2.1.18	Piętro 4 (w tym antresola) oraz dach części niskiej	Attik
B.2.1.19	Piętro 3	Attik
B.2.1.20	Piętro 2	Attik
B.2.1.21	Piętro 1	Attik
B.2.1.22	Parter	Attik
B.2.1.23	Kondygnacja -1	Attik
B.2.1.24	Kłapy przeciwpożarowe, napędy okienne oraz drzwiowe	Attik
B.2.1.25	Stolarka drzwiowa oraz okienna wewnętrzna, drzwi kratowe	Attik
B.2.1.26	Elektrotrzymacze drzwiowe	Attik
B.2.1.27	Instalacja wentylacji na potrzeby węzłów IT	Attik
B.2.1.28	Wymiana drzwi windy D5, dostosowanie windy do wymagań ppoż	Attik
B.2.1.29	Wymiana drzwi windy D6, dostosowanie windy do wymagań ppoż	Attik
B.2.2	SYSTEM NP4 (część systemu wentylacji przeznaczona tylko dla funkcji pożarowej)	---
B.2.2.1	Szacht wentylacyjny części wysokiej w zakresie 18 i 19 piętra	Attik
B.2.2.2	Piętro 19	Attik
B.2.2.3	Piętro 17	Attik
B.2.2.4	Piętro 16	Attik
B.2.2.5	Piętro 15	Attik
B.2.2.6	Piętro 14	Attik
B.2.2.7	Piętro 13	Attik
B.2.2.8	Piętro 12	Attik
B.2.2.9	Piętro 11	Attik
B.2.2.10	Piętro 10	Attik
B.2.2.11	Piętro 9	Attik
B.2.2.12	Piętro 8	Attik
B.2.2.13	Piętro 7	Attik
B.2.2.14	Piętro 6	Attik
B.2.2.15	Piętro 5	Attik
B.2.2.16	Piętro 4	Attik
B.2.2.17	Piętro 3	Attik
B.2.2.18	Piętro 2	Attik
B.2.2.19	Piętro 1	Attik
B.2.2.20	Parter	Attik
B.2.2.21	Kondygnacja -1	Attik
B.2.3	SYSTEM O1 + SYSTEM TO1 (część systemu wentylacji przeznaczona tylko dla funkcji pożarowej)	---
B.2.3.1	Szacht wentylacyjny części wysokiej w zakresie od parteru do 4 piętra oraz odcinek poziomy kanału went. w szachcie na 18 piętrze	Attik
B.2.3.2	Dach części wysokiej	Attik
B.2.3.3	Piętro 19	Attik
B.2.3.4	Piętro 17	Attik
B.2.3.5	Piętro 16	Attik
B.2.3.6	Piętro 15	Attik
B.2.3.7	Piętro 14	Attik
B.2.3.8	Piętro 13	Attik
B.2.3.9	Piętro 12	Attik
B.2.3.10	Piętro 11	Attik
B.2.3.11	Piętro 10	Attik
B.2.3.12	Piętro 9	Attik
B.2.3.13	Piętro 8	Attik
B.2.3.14	Piętro 7	Attik
B.2.3.15	Piętro 6	Attik
B.2.3.16	Piętro 5	Attik
B.2.3.17	Piętro 4	Attik
B.2.3.18	Piętro 3	Attik
B.2.3.19	Piętro 2	Attik
B.2.3.20	Parter	Attik
B.2.4	Elementy uzupełniające: zasilanie, sterowanie, oprogramowanie	Attik
B.3	Zamienna dokumentacja projektowa (zgodnie z pkt. 5.1 SIWZ)	---