

**Załącznik nr 9 do SIWZ:
Podział prac na Zadanie A oraz Zadanie B
wraz ze szczególnymi wymaganiami dotyczącymi okresu realizacji niektórych prac**

Wszystkie prace będące przedmiotem Zamówienia należy rozbić zgodnie z poniższą tabelą na Zadanie A oraz Zadanie B.
W przypadku gdy w poniższej tabeli nie wyszczególniono jakichś prac lub Wykonawca ma trudności z przypisaniem prac do odpowiedniej pozycji Zamawiający udzieli wyjaśnień na etapie postępowania przetargowego.
Poniższy podział skorelowany jest częściowo z przedmiarami załączonymi do SIWZ.

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	Szczególne wymagania Inwestora dotyczące okresu realizacji	
1	2	3	4	
Zadanie A				
Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku CA				
A.1	Roboty dociepleniowe	---	---	
A.1.1	SZ-01 - Ściany zewn. piwnic (S1)	J.P.Projekt	Brak	
A.1.2	STRZ-P01 - Strop zewn. nad parkingiem (P1)	J.P.Projekt	Brak	
A.1.3	SZ-02 - Ściany zewn. wykończone narzutą (S2)	J.P.Projekt	Brak	
A.1.4	SZ-04 - Ściany zewn. nadwieszonych - cz. niska (S4)	J.P.Projekt	Brak	
A.1.5	SZ-15 - Ściany zewn. przy attyce - cz. niska (S15)	J.P.Projekt	Brak	
A.1.6	SZ-07 - Ściany zewn. - cz. szczytowa (S7)	J.P.Projekt	Rozpoczęcie prac w okresie od listopada do lutego (włącznie) ze względu na okres lęgowy ptaków.	
A.1.7	SZ-06 - Ściany zewn. - cz. wysoka (S6)	J.P.Projekt	Brak	
A.1.8	STRZ-P02 - Strop zewn. nadwieszony - cz. niska (P2)	J.P.Projekt	Brak	
A.1.9	STRD-P03 - Stropodach - cz. niska (P3)	J.P.Projekt	Zakończenie prac do końca III kw. 2021 r.	
A.1.10	STRZ-P06 - Strop zewn. nadwieszony - cz. wysoka (P6)	J.P.Projekt	Brak	
A.1.11	STRZ-P05 - Pokrycie świetlików - cz. niska (P5)	J.P.Projekt	Prace wykonywane jednocześnie z przeszkleniem świetlików (Zad. A.2.1.4)	
A.1.12	SZ-13 - Ściany zewn. - wyjście na dach wysoki (S13)	J.P.Projekt	Zakończenie prac do końca III kw. 2021 r.	
A.2	Stolarstwo okienne i drzwiowe zewnętrzne	---	---	
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	Realizacja w latach: 2020-2021. Wykonywanie prac etapami w kolejności od piętra najwyższego do najniższego, przy czym wykonanie prac na 18 piętrze może zostać przesunięte na koniec kolejki nawet na rok 2022 - Zamawiający podejmie decyzję co do 18 piętra po wyborze Wykonawcy na etapie ustalania harmonogramu rzeczowo-finansowego. Zamawiający, na czas wykonania prac, będzie ograniczał częściowo użytkowanie poszczególnych pięter poprzez relokację osób przebywających w pomieszczeniach biurowych na danych piętrach pozostawiając znajdujące się tam meble. W styczniu 2020 r. Zamawiający ograniczy użytkowanie piętra 17 oraz 16. Ograniczenie użytkowania kolejnego piętra nastąpi w ciągu 10 dni od zakończenia prac na jednym z dwóch pięter poprzednich. Prace na piętrze 9 i 18 muszą być zakończone w ciągu 60 dni od dnia ich rozpoczęcia na danym piętrze (wskazane jest aby prace na piętrze 9 były wykonane w miesiącach lipcu oraz sierpniu). Dopuszczalne jest, po uzyskaniu zgody Zamawiającego, pozostawienie części budynku ze zdemontowanymi oknami na dłużej niż jedną dobę w miesiącach od października do marca (włącznie) pod warunkiem zabezpieczenia budynku przez Wykonawcę przed wychłodzeniem (danego piętra oraz innych pięter) w okresie obniżonych temperatur w celu zapewnienia normalnego użytkowania budynku oraz zabezpieczenia wyposażenia budynku i instalacji, w tym instalacji centralnego ogrzewania której piony zlokalizowane są tuż obok wymienianej stolarstwa okiennej, przed uszkodzeniem. W przypadku niewywiązywania się Wykonawcy z tego obowiązku, Zamawiający może cofnąć wydaną zgodę oraz zabezpieczyć budynek we własnym zakresie na koszt i ryzyko Wykonawcy.	
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		Brak
A.2.1.2	Wymiana ślusarki okiennej i parapetów - cz. niska	---	---	
A.2.1.2.1	Piętro 3	J.P.Projekt	Prace w zakresie fasad okiennych (Fa) - wykonanie prac w okresie od kwietnia do września 2021 lub 2022 r.; zakończenie prac na danym piętrze w ciągu 90 dni od dnia ich rozpoczęcia.	
A.2.1.2.2	Piętro 2	J.P.Projekt	Pozostałe prace - realizacja w okresie od kwietnia do września (włącznie) dowolnego roku inwestycji.	
A.2.1.2.3	Piętro 1	J.P.Projekt	Prace na elewacji zachodniej w osiach 1-7/A-B (strefa banku) - wykonanie prac w okresie od czerwca do sierpnia 2021 r. w ciągu 30 dni od dnia ich rozpoczęcia. Prace na elewacji południowej w osiach 9-14/A-B (strefa baru) - wykonanie prac w okresie od lipca do września 2021 lub 2022 r. w ciągu 30 dni od dnia ich rozpoczęcia.	
A.2.1.2.4	Parter oraz kondygnacja -1	J.P.Projekt	Prace na elewacji wschodniej w osiach 14/C-F (strefa księgarń) - wykonanie prac w okresie od lipca do sierpnia 2021 lub 2022 r. w ciągu 30 dni od dnia ich rozpoczęcia. Pozostałe prace - realizacja w okresie od kwietnia do września (włącznie) dowolnego roku inwestycji.	
A.2.1.3	Wymiana ślusarki okiennej i parapetów - okna ppoż	Attik	Prace wykonywane jednocześnie z wymianą pozostałej stolarstwa okiennej na danej kondygnacji (Zad. A.2.1.1 i A.2.1.2)	
A.2.1.4	Przeszklenie świetlików na dachu cz. niskiej	J.P.Projekt	Prace wykonywane etapami w celu zapewnienia możliwości normalnego użytkowania 3 piętra budynku (biblioteka). Konieczność szczególnego zabezpieczenia 3 piętra przed zewnętrznymi warunkami atmosferycznymi oraz oddziaływaniem prac budowlanych. Zakończenie prac do końca III kw. 2021 r.	
A.2.2	Drzwi zewnętrzne	---	---	
A.2.2.1	Drzwi zewnętrzne techniczne	J.P.Projekt	Brak	
A.2.2.2	Drzwi zewnętrzne szklone	J.P.Projekt	Brak	
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	Brak	
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	---	Główne wymagania opisane na końcu tabeli	
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	Prace w pomieszczeniach oraz na styku pomieszczenia z korytarzem wykonywane jednocześnie z wymianą stolarstwa okiennej na danej kondygnacji (Zad. A.2.1.1). Demontaż sufitów i kanałów wentylacyjnych na korytarzach: na piętrach 14,15,16,17 - październik 2019r.; na piętrach 11,12,13 - grudzień 2019r.; na piętrach 8,9,10 - kwiecień 2020r.; na piętrach 5,6,7 - sierpień 2020r..	
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 kratek wentylacyjnych w drzwiach wewnętrznych	Attik		Prace wykonywane jednocześnie z wymianą stolarstwa okiennej na danej kondygnacji (Zad. A.2.1.1)
A.3.2.2	Instalacja odzysku glikolowego (odzysk ciepła)	Attik		Wymagania opisane na końcu tabeli

Nr zadania / prac	Nazwa zadania / prac	Dokumentacja projektowa	Szczególne wymagania Inwestora dotyczące okresu realizacji	
1	2	3	4	
A.3.2.3	SYSTEM N10 + SYSTEM NP4 (w zakresie niezbędnym dla funkcjonowania wentylacji bytowej)	---	Główne wymagania opisane na końcu tabeli	
A.3.2.3.1	Szacht wentylacyjny części wysokiej (wszystkie kondygnacje)	Attik	---	
A.3.2.3.2	Piętro 17	Attik	Prace w pomieszczeniach oraz na styku pomieszczenia z korytarzem wykonywane jednocześnie z wymianą stolarki okiennej na danej kondygnacji (Zad. A.2.1.1).	
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)	---		Główne wymagania opisane na końcu tabeli
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	Prace w pomieszczeniach oraz na styku pomieszczenia z korytarzem wykonywane jednocześnie z wymianą stolarki okiennej na danej kondygnacji (Zad. A.2.1.1).	
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		Wymagania opisane na końcu tabeli
A.3.2.6	Elementy uzupełniające: zasilanie, sterowanie, oprogramowanie	Attik		Brak
A.4	Wymiana oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne	---	---	
A.4.1	Wymiana opraw oświetleniowych w budynku na oprawy LED klasy A++	ZUHP Walter	Prace w pomieszczeniach wykonywane jednocześnie z wymianą stolarki okiennej w tych pomieszczeniach (Zad. A.2.1)	
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	Brak	
B.1.1.2	Balustrady klatki schodowej - cz. wysoka (S5)	J.P.Projekt	Brak	
B.1.1.3	Atyka - cz. wysoka (S5)	J.P.Projekt	Prace wykonywane jednocześnie z pracami z Zad. A.1.6	
B.1.1.4	Daszek wyjścia na dach wysoki (z dociepleniem)	J.P.Projekt	Brak	
B.1.1.5	Wymiana świetlików i kłapy na dachu cz. wysokiej	J.P.Projekt	Brak	
B.1.2	Termomodernizacja części niskiej - prace pozostałe	---	---	
B.1.2.1	Nieocieplone słupy, podciąg i ściany (S3)	J.P.Projekt	Brak	
B.1.2.2	Przeniesienie kanału spalinowego (dla agregatu prądowłóczego) (roboty budowlane oraz instalacyjne)	J.P.Projekt	Brak	
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	Brak	
B.1.2.4	Modernizacja balustrad schodowych schodów wejściowych do budynku	J.P.Projekt	Brak	
B.1.2.5	Pas nadwieszenia + atyka - cz. niska (S5)	J.P.Projekt	Brak	
B.1.2.6	Balustrady klatki schodowej - cz. niska (S5)	J.P.Projekt	Brak	
B.1.2.7	Obudowy urządzeń na dachu - cz. niska (S5)	J.P.Projekt	Wykonanie prac jednocześnie z pracami z Zad. A.1.9	
B.1.2.8	Nadwieszenie stropodachu - cz. niska (P7)	J.P.Projekt	Wykonanie prac na dachu części niskiej jednocześnie z pracami z Zad. A.1.9	
B.1.2.9	Rozbiórka nieczynnego wyjścia na dach cz. niskiej	J.P.Projekt	Wykonanie prac jednocześnie z pracami z Zad. A.1.9	
B.1.2.10	Ściany zewn. z narzuty kamiennej (nieocieplone) (S10)	J.P.Projekt	Brak	
B.1.2.11	Ściany komory czepnej (z dociepleniem) (S11)	J.P.Projekt	Brak	
B.1.2.12	Ściana zewn. klatki schodowej wew. przy czepni (z dociepleniem) (S12)	J.P.Projekt	Brak	
B.1.2.13	Nieocieplone ściany zewn. (S14)	J.P.Projekt	Brak	
B.1.2.14	Ściany zewn. (z dociepleniem) - cz. niska (S16)	J.P.Projekt	Brak	
B.1.3	Termomodernizacja budynku - pozostałe roboty instalacyjne	---	---	
B.1.3.1	Oświetlenie zewnętrzne (bez oświetlenia na poziomie parkingu)	J.P.Projekt	Brak	
B.1.3.2	Przebudowa instalacji elektrycznych oraz oświetlenia na poziomie parkingu	J.P.Projekt	Brak	
B.2	Przebudowa niektórych elementów budynku oraz modernizacja systemu wentylacji mechanicznej bytowo-pożarowej cz. wysokiej w zakresie zbnym 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	---	Główne wymagania opisane na końcu tabeli	
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	Prace w pomieszczeniach oraz na styku pomieszczenia z korytarzem wykonywane jednocześnie z wymianą stolarki okiennej na danej kondygnacji (Zad. A.2.1.1). Montaż nowych sufitów na korytarzach po wykonaniu przez Zamawiającego koniecznych do wykonania prac opisanych na końcu tabeli.	
B.2.1.6	Piętro 16	Attik		
B.2.1.7	Piętro 15	Attik		
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		Przebudowa regałów w księgozbiornie - realizacja w roku 2022
B.2.1.20	Piętro 2	Attik		
B.2.1.21	Piętro 1	Attik	Prace w pomieszczeniach oraz na styku pomieszczenia z korytarzem wykonywane jednocześnie z wymianą stolarki okiennej na danej kondygnacji (Zad. A.2.1.2.3) Nowe sufity podwieszane - realizacja w roku 2022	

Nr zadania / prac	Nazwa zadania / prac	Dokumentacja projektowa	Szczególne wymagania Inwestora dotyczące okresu realizacji
1	2	3	4
B.2.1.22	Parter	Attik	Nowe sufity podwieszane - realizacja w roku 2022
B.2.1.23	Kondygnacja -1	Attik	---
B.2.1.24	Klapy przeciwpożarowe, napędy okienne oraz drzwiowe	Attik	Prace wykonywane sukcesywnie z pracami powiązanimi
B.2.1.25	Stolarka drzwiowa oraz okienna wewnętrzna, drzwi kratowe	Attik	Prace wykonywane sukcesywnie z pracami powiązanimi Prace w pomieszczeniach oraz na styku pomieszczenia z korytarzem wykonywane jednocześnie z wymianą stolarki okiennej na danej kondygnacji (Zad. A.2.1)
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	Realizacja w roku 2022
B.2.1.29	Wymiana drzwi windy D6, dostosowanie windy do wymagań ppoż	Attik	Realizacja w roku 2022
B.2.2	SYSTEM NP4 (część systemu wentylacji przeznaczona tylko dla funkcji pożarowej)	---	Wymagania opisane na końcu tabeli
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)	---	Główne wymagania opisane na końcu tabeli
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	Prace w pomieszczeniach oraz na styku pomieszczenia z korytarzem wykonywane jednocześnie z wymianą stolarki okiennej na danej kondygnacji (Zad. A.2.1.1).
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	Brak
B.3	Zamienna dokumentacja projektowa (zgodnie z pkt. 5.1 SIWZ)	---	Wykonanie prac przed rozpoczęciem prac objętych dokumentacją zamienną
Dodatkowe wymagania Inwestora:			
<p>Zamawiający wyłączy z użytkowania przestrzeń parkingową zlokalizowaną na poziomie kondygnacji -1, którą Wykonawca może przeznaczyć na zaplecze budowy. Miejsca parkingowe zlokalizowane na poziomie terenu (ulicy) od strony północno-zachodniej oznaczone numerami od 1 do 8 w przypadku kolizji z pracami będą mogły być wyłączone z użytkowania na okres sześciu miesięcy po dokonaniu wcześniejszych uzgodnień przez Wykonawcę z Zamawiającym.</p> <p>Prace kolidujące z pieszymi drogami komunikacyjnymi w budynku oraz poza nim (np. dojścia i wejścia do budynku w tym wejście do banku od strony zachodniej oraz dla niepełnosprawnych od strony północnej) muszą być wykonywane w sposób umożliwiający normalną komunikację poprzez wykonywanie prac etapami lub wykonanie rozwiązań zastępczych oraz odpowiednich zabezpieczeń tych dróg.</p>			
<p>W szachcie wentylacyjnym oraz na korytarzach i w pomieszczeniach na wszystkich kondygnacjach zlokalizowane jest okablowanie sieci IT natomiast na piętrach 1,2,3,6,9,12,15,18 zlokalizowane są dodatkowo w szachcie węzły sieci IT. Przy planowaniu prac należy uwzględnić ewentualne kolizje prac z urządzeniami i okablowaniem sieci strukturalnej i zgłosić je z odpowiednim wyprzedzeniem Inwestorowi w celu ustalenia szczegółowego harmonogramu robót. Zamawiający dopuszcza wyłączenie poszczególnych węzłów na czas prac ogólnobudowlanych. Zamawiający dopuszcza wyłączenie tylko jednego węzła na raz.</p> <p>Terminy wykonania prac ogólnobudowlanych w szachcie wentylacyjnym kolidujących z siecią IT: piętra 14,15,16,17: październik-grudzień 2019r.; piętra 18,19,20: marzec-kwiecień 2020r.; piętra 11,12,13: lipiec-sierpień 2020r.; piętra 8,9,10: listopad-grudzień 2020r.; piętra 5,6,7: marzec-kwiecień 2021r.; piętra 3,4: lipiec-sierpień 2021r.; piętro 2: listopad 2021r.; piętro 1, parter oraz kondygnacja -1: styczeń-luty 2022r.</p> <p>Wykonanie prac ogólnobudowlanych w szachcie wentylacyjnym niekolidujących z siecią IT w powyższych terminach lub wcześniej. Zalecany wcześniejszy demontaż kanałów wentylacyjnych w szachcie oraz zabezpieczenie pod względem BHP otworów w stropie. Utrudniony dostęp do szachtu wentylacyjnego przez drzwi na 18 piętrze - należy przewidzieć w ramach możliwości dostęp do szachtu na 18 piętrze z poziomu 17 lub 19 piętra.</p> <p>Po wykonaniu prac budowlanych a przed rozpoczęciem prac instalacyjnych przez Wykonawcę w szachcie i na korytarzach, Zamawiający dokona w razie konieczności przełożenia kolidujących elementów sieci IT. Prace konieczne do wykonania na piętrach 14,15,16,17 Zamawiający wykona w terminie styczeń-luty 2020r.; na piętrach 18,19,20 w terminie maj-czerwiec 2020r.; na piętrach 11,12,13 w terminie wrzesień-październik 2020r.; na piętrach 8,9,10 w terminie styczeń-luty 2021r.; na piętrach 5,6,7 w terminie maj-czerwiec 2021r.; na piętrach 3,4 w terminie wrzesień-październik 2021r.; na 2 piętrze w grudniu 2021r.; na 1 piętrze, parterze oraz kondygnacji -1 w terminie marzec-kwiecień 2022r..</p> <p>Konieczność wykonania przez Zamawiającego wyłączeń lub przełożeń ww. urządzeń i okablowania musi zostać zgłoszona pisemnie przez Wykonawcę z odpowiednim wyprzedzeniem.</p> <p>Powyższe ustalenia nie zwalniają Wykonawcy ze spoczywających na nim obowiązków w tym m.in. z:</p> <p>"Zapewnienia działania w niezbędnym zakresie istniejących systemów i instalacji, w tym przede wszystkim systemów i instalacji teletechnicznych oraz przeciwpożarowych. Wszelkie wyłączenia muszą być uzgadniane z Zamawiającym. Wykonawca musi wykonać niezbędne, tymczasowe przełączenia dla zapewnienia funkcjonalności pozostałych części systemów i instalacji. Przełączenia te mogą wynikać z przyjętej przez Wykonawcę technologii wykonywania prac." (zgodnie z pkt. 5.1 SIWZ)</p>			