

**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 trudność z przypisaniem prac do odpowiedniej pozycji  
Zamawiający udzieli wyjaśnień na etapie postępowania przetargowego.  
Poniższy podział skorelowany jest z przedmiarami załączonymi pomocniczo do SIWZ.

Dokumentacja projektowa:  
J.P.Projekt - „Termomodernizacja budynku Collegium Altum Uniwersytetu Ekonomicznego”  
Attik - „Wentylacja bytowo-pożarowa wraz z pracami powiązanimi”  
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
<b>Zadanie A</b>			
<b>Kompleksowa modernizacja energetyczna budynku CA</b>			
<b>A.1</b>	<b>Roboty dociepleniowe</b>	---	---
A.1.1	SZ-01 - Ściany zewn. piwnic (S1)	J.P.Projekt	Wymagania opisane na końcu tabeli
A.1.2	STRZ-P01 - Strop zewn. nad parkingiem (P1)	J.P.Projekt	Wymagania opisane na końcu tabeli
A.1.3	SZ-02 - Ściany zewn. wykończone narzutą (S2)	J.P.Projekt	Wymagania opisane na końcu tabeli
A.1.4	SZ-04 - Ściany zewn. nadwiesz - cz. niska (S4)	J.P.Projekt	Prace wykonywane sukcesywnie z wymianą stolarki okiennej ograniczającej daną powierzchnię ocieplanej ściany (Zad. A.2.1.2) Dodatkowe wymagania opisane na końcu tabeli
A.1.5	SZ-15 - Ściany zewn. przy atyce - cz. niska (S15)	J.P.Projekt	Wymagania opisane na końcu tabeli
A.1.6	SZ-07 - Ściany zewn. - cz. szczytowa (S7)	J.P.Projekt	Rozpoczęcie prac: listopad 2021 - luty 2022 r. (ze względu na okres lęgowy ptaków) Zakończenie prac do końca 2022 r.
A.1.7	SZ-06 - Ściany zewn. - cz. wysoka (S6)	J.P.Projekt	Prace wykonywane sukcesywnie z wymianą stolarki okiennej ograniczającej daną powierzchnię ocieplanej ściany (Zad. A.2.1.1) Wykonanie prac na 18 piętrze w 2022 r.
A.1.8	STRZ-P02 - Strop zewn. nadwieszony - cz. niska (P2)	J.P.Projekt	Wymagania opisane na końcu tabeli
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	Wykonanie prac na 18 piętrze w 2022 r. Pozostałe prace: 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) Zakończenie prac do końca III kw. 2021 r.
A.1.12	SZ-13 - Ściany zewn. - wyjście na dach wysoki (S13)	J.P.Projekt	Brak
<b>A.2</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>	---	---
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: od 1 do 25 kwietnia 2022 r.
A.2.1.1.2	Piętro 17	J.P.Projekt	Realizacja: od 1 do 25 września 2021 r.
A.2.1.1.3	Piętro 16	J.P.Projekt	Realizacja: od 1 lipca do 20 sierpnia 2021 r.
A.2.1.1.4	Piętro 15	J.P.Projekt	Realizacja: od 1 do 25 czerwca 2021 r.
A.2.1.1.5	Piętro 14	J.P.Projekt	Realizacja: od 1 do 25 maja 2021 r.
A.2.1.1.6	Piętro 13	J.P.Projekt	Realizacja: od 1 do 25 kwietnia 2021 r.
A.2.1.1.7	Piętro 12	J.P.Projekt	Realizacja: od 1 do 25 września 2020 r.
A.2.1.1.8	Piętro 11	J.P.Projekt	Realizacja: od 1 do 25 czerwca 2020 r.
A.2.1.1.9	Piętro 10	J.P.Projekt	Realizacja: od 1 do 25 maja 2020 r.
A.2.1.1.10	Piętro 9	J.P.Projekt	Realizacja: od 1 lipca do 20 sierpnia 2020 r.
A.2.1.1.11	Piętro 8	J.P.Projekt	Realizacja: od 1 do 25 kwietnia 2020 r.
A.2.1.1.12	Piętro 7	J.P.Projekt	Realizacja: od 1 do 25 września 2019 r.
A.2.1.1.13	Piętro 6	J.P.Projekt	Realizacja: od 1 do 25 sierpnia 2019 r.
A.2.1.1.14	Piętro 5	J.P.Projekt	Realizacja: od 1 do 25 lipca 2019 r.
A.2.1.1.15	Piętro 4	J.P.Projekt	Zakończenie prac do końca 2021 r.
A.2.1.2	Wymiana ślusarki okiennej i parapetów - cz. niska	---	---
A.2.1.2.1	Piętro 3	J.P.Projekt	Realizacja: sierpień - październik 2022 r. Dodatkowe wymagania opisane na końcu tabeli
A.2.1.2.2	Piętro 2	J.P.Projekt	Realizacja: maj - lipiec 2022 r. Dodatkowe wymagania opisane na końcu tabeli
A.2.1.2.3	Piętro 1	J.P.Projekt	Prace na elewacji zachodniej w osiach 1-7/A-B (strefa banku) - realizacja: sierpień 2021 r. Prace na elewacji południowej w osiach 9-14/A-B (strefa baru) - realizacja: lipiec 2022 r. Prace na elewacji wschodniej w osiach 14/C-F (strefa księgarni) - realizacja: czerwiec 2022 r. Pozostałe prace - realizacja: kwiecień - maj 2022 r. Dodatkowe wymagania opisane na końcu tabeli
A.2.1.2.4	Parter oraz kondygnacja -1	J.P.Projekt	Prace na elewacji zachodniej w osiach 1-7/A-B (strefa banku) - realizacja: sierpień 2021 r. Pozostałe prace - realizacja: sierpień - wrzesień 2021 r. Dodatkowe wymagania opisane na końcu tabeli
A.2.1.3	Wymiana ślusarki okiennej i parapetów - okna ppoż	Attik	Prace wykonywane jednocześnie z wymianą pozostałej stolarki 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
<b>A.3</b>	<b>Modernizacja wentylacji</b>	---	---
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	---	---
A.3.2.1.1	Szacht wentylacyjny części wysokiej (wszystkie kondygnacje)	Attik	Wymagania opisane na końcu tabeli
A.3.2.1.2	Dach części wysokiej	Attik	Brak
A.3.2.1.3	Piętro 20	Attik	Brak
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 kratk wentylacyjnych w drzwiach wewnętrznych	Attik	Prace wykonywane jednocześnie z wymianą stolarki okiennej na danej kondygnacji (Zad. A.2.1.1)
A.3.2.2	Instalacja odzysku glikolowego (odzysk ciepła)	Attik	Wymagania dla prac w szachcie wentylacyjnym 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)	---	---	
A.3.2.3.1	Szacht wentylacyjny części wysokiej (wszystkie kondygnacje)	Attik	Wymagania opisane na końcu tabeli	
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). Prace na korytarzach wykonywane sukcesywnie z pracami w szachcie z uwzględnieniem wymagań wskazanych na końcu tabeli	
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)	---		Wymagania opisane na końcu tabeli
A.3.2.4.1	Szacht wentylacyjny części wysokiej (wszystkie kondygnacje)	Attik	Wymagania opisane na końcu tabeli	
A.3.2.4.2	Piętro 20	Attik	Brak	
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). Prace na korytarzach wykonywane sukcesywnie z pracami w szachcie z uwzględnieniem wymagań wskazanych na końcu tabeli	
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 dla prac w szachcie wentylacyjnym opisane na końcu tabeli
A.3.2.6	Elementy uzupełniające: zasilanie, sterowanie, oprogramowanie	Attik		Brak
A.4	<b>Wymiana oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne</b>	---	---	
A.4.1	Wymiana opraw oświetleniowych w budynku na oprawy LED klasy A++	ZUHP Walter	Prace w pomieszczeniach wykonywane jednocześnie z wymianą stolarki okiennej na danej kondygnacji (Zad. A.2.1) Pozostałe prace (w tym na korytarzach) wykonywane sukcesywnie do pozostałych prac w danym obszarze	
<b>Zadanie B</b>	<b>Przebudowa oraz modernizacja niektórych elementów budynku CA</b>			
<b>B.1</b>	<b>Modernizacja niektórych elementów budynku w związku z termomodernizacją budynku</b>	---	---	
B.1.1	Termomodernizacja części wysokiej - prace pozostałe	---	---	
B.1.1.1	Balustrady galerii - cz. wysoka (S5)	J.P.Projekt	Realizacja w latach: 2022-2023	
B.1.1.2	Balustrady klatki schodowej - cz. wysoka (S5)	J.P.Projekt	Realizacja w latach: 2022-2023	
B.1.1.3	Atyka - cz. wysoka (S5)	J.P.Projekt	Wykonanie prac w 2022 r.	
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	Wymagania opisane na końcu tabeli	
B.1.2.2	Przeniesienie kanału spalinowego (dla agregatu prądotwórczego) (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	Po wykonaniu prac elewacyjnych w pobliżu balustrad	
B.1.2.5	Pas nadwieszania + atyka - cz. niska (S5)	J.P.Projekt	Wymagania opisane na końcu tabeli	
B.1.2.6	Balustrady klatki schodowej - cz. niska (S5)	J.P.Projekt	Realizacja w latach: 2022-2023	
B.1.2.7	Obudowy urządzeń na dachu - cz. niska (S5)	J.P.Projekt	Zakończenie prac do końca III kw. 2021 r.	
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 Dodatkowe wymagania opisane na końcu tabeli	
B.1.2.9	Rozbiórka nieczynnego wyjścia na dach cz. niskiej	J.P.Projekt	Zakończenie prac do końca III kw. 2021 r.	
B.1.2.10	Ściany zewn. z narzuty kamiennej (nieocieplone) (S10)	J.P.Projekt	Wymagania opisane na końcu tabeli	
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	Wymagania opisane na końcu tabeli	
B.1.2.14	Ściany zewn. (z dociepleniem) - cz. niska (S16)	J.P.Projekt	Wymagania opisane na końcu tabeli	
B.1.3	Termomodernizacja budynku - pozostałe roboty instalacyjne	---	---	
B.1.3.1	Oświetlenie zewnętrzne (bez oświetlenia na poziomie parkingu)	J.P.Projekt	Prace wykonywane sukcesywnie z pracami elewacyjnymi w danym miejscu	
B.1.3.2	Przebudowa instalacji elektrycznych oraz oświetlenia na poziomie parkingu	J.P.Projekt	Prace wykonywane jednocześnie z ociepleniem stropu nad parkingiem (Zad. A.1.2)	
<b>B.2</b>	<b>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>	---	---	
B.2.1	Prace ogólnobudowlane	---	---	
B.2.1.1	Szacht wentylacyjny części wysokiej (wszystkie kondygnacje)	Attik	Wymagania opisane na końcu tabeli	
B.2.1.2	Dach części wysokiej	Attik	Brak	
B.2.1.3	Piętro 20	Attik	Brak	
B.2.1.4	Piętro 19	Attik	Brak	
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 sufitów na korytarzach po wykonaniu przez Zamawiającego koniecznych do wykonania prac opisanych na końcu tabeli. Pozostałe prace na korytarzach: Brak, po uwzględnieniu wymagań 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		Nowoprojektowane sufity podwieszane - realizacja w latach: 2022-2023 Przebudowa regałów w księgozbiornie - realizacja: wrzesień 2022 r.; Pozostałe prace: Brak
B.2.1.19	Piętro 3	Attik		Nowoprojektowane sufity podwieszane - realizacja w latach: 2022-2023 Przebudowa regałów w księgozbiornie - realizacja: sierpień 2022 r. Pozostałe prace: Brak, po uwzględnieniu wymagań opisanych na końcu tabeli
B.2.1.20	Piętro 2	Attik	Nowoprojektowane sufity podwieszane - realizacja w latach: 2022-2023 Przebudowa regałów w księgozbiornie - realizacja: lipiec 2022 r. Pozostałe prace: Brak, po uwzględnieniu wymagań opisanych na końcu tabeli	

Nr zadania / prac	Nazwa zadania / prac	Dokumentacja projektowa	Szczególne wymagania Inwestora dotyczące okresu realizacji	
1	2	3	4	
B.2.1.21	Piętro 1	Attik	Nowoprojektowane sufity podwieszane - realizacja w latach: 2022-2023 Prace w pomieszczeniach oraz na styku pomieszczenia z korytarzem wykonywane jednocześnie z wymianą stolarki okiennej na danej kondygnacji (Zad. A.2.1.2.3). Pozostałe prace: Brak, po uwzględnieniu wymagań opisanych na końcu tabeli	
B.2.1.22	Parter	Attik	Nowoprojektowane sufity podwieszane - realizacja w latach: 2022-2023 Pozostałe prace: Brak, po uwzględnieniu wymagań opisanych na końcu tabeli	
B.2.1.23	Kondygnacja -1	Attik	Brak, po uwzględnieniu wymagań opisanych na końcu tabeli	
B.2.1.24	Klapy przeciwpożarowe, napędy okienne oraz drzwiowe	Attik	Prace wykonywane sukcesywnie z pracami powiązаныmi	
B.2.1.25	Stolarka drzwiowa oraz okienna wewnętrzna, drzwi kratowe	Attik	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	Elektrozrymacze drzwiowe	Attik	Brak	
B.2.1.27	Instalacja wentylacji na potrzeby węzłów IT	Attik	Wymagania opisane na końcu tabeli	
B.2.1.28	Wymiana drzwi windy D5, dostosowanie windy do wymagań ppoż	Attik	Realizacja w latach: 2022-2023	
B.2.1.29	Wymiana drzwi windy D6, dostosowanie windy do wymagań ppoż	Attik	Realizacja w latach: 2022-2023	
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	Wymagania opisane na końcu tabeli	
B.2.2.2	Piętro 19	Attik	Brak	
B.2.2.3	Piętro 17	Attik	Prace wykonywane sukcesywnie z pracami w szachcie z uwzględnieniem wymagań wskazanych na końcu tabeli	
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	Brak, po uwzględnieniu wymagań opisanych na końcu tabeli	
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	Wymagania opisane na końcu tabeli	
B.2.3.2	Dach części wysokiej	Attik	Brak	
B.2.3.3	Piętro 19	Attik	Brak	
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). Prace na korytarzach wykonywane sukcesywnie z pracami w szachcie z uwzględnieniem wymagań wskazanych na końcu tabeli	
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		Brak
B.2.3.19	Piętro 2	Attik		Brak, po uwzględnieniu wymagań opisanych na końcu tabeli
B.2.3.20	Parter	Attik		Brak, po uwzględnieniu wymagań opisanych na końcu tabeli
B.2.4	Elementy uzupełniające: zasilanie, sterowanie, oprogramowanie	Attik	Brak	

#### Dodatkowe wymagania Inwestora:

Prace kolidujące z funkcjonowaniem parkingu muszą być wykonywane etapami zgodnie z harmonogramem wyłączenia z użytkowania odpowiedniej przestrzeni parkingowej zlokalizowanej na poziomie kondygnacji -1, opisanym poniżej oraz zobrazowanym na załączonym rysunku. Wyłączoną przestrzeń parkingową 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 w okresie od lipca do grudnia 2021r. po dokonaniu wcześniejszych uzgodnień przez Wykonawcę.

Prace kolidujące z pieszymi drogami komunikacyjnymi w budynku oraz poza nim (np. dojścia i wejścia do budynku w tym wejścia 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.

Harmonogram wyłączenia z użytkowania przestrzeni parkingowej zlokalizowanej na poziomie kondygnacji -1:

- strona północna (osie: 6'-14/H-I): lipiec 2019 r. - czerwiec 2023 r.
- strona wschodnia cz.1 (osie: 14/D-H): lipiec 2019 r. - wrzesień 2022 r.
- strona wschodnia cz.2 (osie: 14/A-D): kwiecień - wrzesień 2022 r. (brak wjazdu - wyłączony cały parking)
- strona południowa cz.1 (osie: 8-14/A-B): styczeń 2022 r. - czerwiec 2023 r.
- strona południowa cz.2 (osie: 8-14/B-C): kwiecień - wrzesień 2022 r.
- strona zachodnia (osie: 1-8/A-C): lipiec - grudzień 2021 r. oraz kwiecień - wrzesień 2022 r.

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 (za wyjątkiem węzła głównego zlokalizowanego na 9 piętrze, który nie może zostać wyłączony - Zamawiający wykona na ten czas rozwiązanie zastępcze). Zamawiający dopuszcza wyłączenie tylko jednego węzła na raz.

Terminy wykonania prac ogólnobudowlanych w szachcie wentylacyjnym kolidujących z siecią IT: piętra 5,6,7: lipiec-wrzesień 2019r.; parter oraz 1 piętro: marzec 2020r.; piętra 2,3: maj 2020r.; piętra 8,9,10: lipiec-sierpień 2020r.; piętra 11,12,13: marzec-kwiecień 2021r.; piętra 14,15,16,17: lipiec-wrzesień 2021r.; 18 piętro: kwiecień 2022r.; kondygnacja -1 oraz piętra: 4,19,20: listopad-grudzień 2020r.  
Wykonanie prac ogólnobudowlanych w szachcie 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 (nie dotyczy kwietnia 2022r.).

Po wykonaniu prac budowlanych a przed rozpoczęciem prac instalacyjnych przez Wykonawcę. Zamawiający dokona w razie konieczności przełożenia kolidujących węzłów sieci IT. Jeżeli Zamawiający pozyska niezbędne środki finansowe w 2019r. to prace konieczne do wykonania na piętrach 5,6,7 Zamawiający wykona w terminie październik-listopad 2019r.; w przeciwnym razie Zamawiający wykona te prace w terminie styczeń-luty 2020r. Prace konieczne do wykonania na parterze oraz na 1 piętrze Zamawiający wykona w kwietniu 2020r.; na piętrach 2,3 w czerwcu 2020r.; na piętrach 8,9,10 w terminie wrzesień-październik 2020r.; na piętrach 11,12,13 w terminie maj-czerwiec 2021r.; na piętrach 14,15,16,17 w terminie październik-listopad 2021r.; na 18 piętrze w maju 2022r.; na kondygnacji -1 oraz na piętrach 4,19,20 w terminie styczeń-luty 2021r..

Konieczność wykonania przez Zamawiającego wyłączeń lub przełożeń ww. urządzeń i okablowania musi zostać zgłoszona pisemnie przez Wykonawcę z odpowiednim wyprzedzeniem.

Powyższe ustalenia nie zwalniają Wykonawcy ze spoczywających na nim obowiązków w tym z:

"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."