**Załącznik nr 16**

do postępowania

BFI.II.272.2.10.2019

**Opis przedmiotu zamówienia - Budynek A**

**Zadanie Nr 5**

Opracowanie dokumentacji projektowo-wykonawczej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, wizualizacji, kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiaru robót na przebudowę, adaptację, aranżację i wyposażenie **pomieszczeń zlokalizowanych na I piętrze budynku A (biurowo-technicznego**)

1. Planowane przedsięwzięcia do zaprojektowania uwzgledniające przeprowadzenie prac remontowo-budowlanych w pomieszczeniu nr 1.12. i 1.13 - sali operatorsko-dyspozytorskiej, wyburzenie pomieszczenia technicznego oznaczonego nr 1.12 a;
2. wybicie wejścia oraz montaż drzwi wraz z ościeżnicami (zaznaczone kolorem pomarańczowym) pomiędzy korytarzem a pom. 1.12;
3. modernizacja struktury sieci zasilania w celu dostosowania jej do gniazd w podłodze technicznej;
4. wygrodzenie przestrzeni pom. 1.12. za pomocą lekkiej ścianki z paneli akustycznych –separatorów wykonach z pleksi bezbarwnej, w części przesuwnych, wyposażonych w drzwi umożliwiające komunikację pomiędzy wydzielonymi częściami Sali;
5. montaż podłogi technicznej w pomieszczeniu nr 1.12. na powierzchni na której zlokalizowane będą stanowiska operatorsko-dyspozytorskie;
6. utworzenie w pom. nr. 1.12 - łącznie 35 stanowisk operatorsko-dyspozytorskich jedno lub dwuosobowych z częściową separacją stanowisk za pomocą paneli akustycznych, wyposażanych w:

a) biurko o rozmiarze roboczym min.170/80 cm, w kształcie i wielkości gwarantującej ergonomiczne rozmieszczenie nw. komponentów wyposażenia biurowego i sprzętu informatycznego **(*niżej wymienione* *wyposażenie nie jest przedmiotem projektu*** ) :

* + stanowisko dostępowe musi zapewnić możliwość podłączenia dwumonitorowej stacji klienckiej w obudowie Midi Tower , myszy optycznej, klawiatury ( 2 monitory min. 19” LCD),
  + konsole dyspozytorską zintegrowanej łączności : ekran dotykowy min. 19” z regulacją położenia, przyłącza zabezpieczające łączność konsoli z serwerem komunikacyjnym zintegrowanej łączności za pomocą interfejsu SHDSL, E1/G.703 lub IP,
  + laptop, dodatkową konsolę pod radiotelefon , oświetlenie biurkowe,

b) ergonomiczne fotele dyspozytorskie ,

c) kontenery biurkowe

1. doprowadzenie nowego okablowania sieci LAN i wyposażanie każdego stanowiska w:

a) okablowanie sieci lokalnej pomiędzy serwerownią a salą 1.12 oraz pom 1.13 kategorii 6;

b) min. 4 gniazda LAN (w tym 2 przeznaczone do sieci OST112 – kat. 6),

c) min. 6 gniazd zasilających 230 V zabezpieczonych systemem UPS oraz agregatem prądotwórczym - z wykorzystaniem istniejącej sieci elektrycznej,

d) min. 4 gniazd zasilających 230V, zabezpieczone agregatem prądotwórczym - z wykorzystaniem istniejącej sieci elektrycznej,

1. utworzenie w pom. nr. 1.13 - jednego stanowiska operatorsko-dyspozytorskiego wyposażonego w:

a) biurko o rozmiarze gwarantującym ergonomiczne rozmieszczenie, dwóch stacji roboczych i trzech monitorów min. 19” ,

b) min. 4 gniazda LAN (w tym 2 przeznaczone do sieci OST112 – kat. 6),

c) min. 6 gniazd zasilających 230 V zabezpieczonych systemem UPS oraz agregatem prądotwórczym - z wykorzystaniem istniejącej sieci elektrycznej,

d) min. 4 gniazd zasilających 230V, zabezpieczone agregatem prądotwórczym - z wykorzystaniem istniejącej sieci elektrycznej,

e) kontener biurkowy,

f) szafkę aktową,

8) sufit podwieszany – pom. 1.12 oraz 1.13 są wyposażone w sufit modułowy wykonany   
z materiałów niepalnych - należy przeprowadzić konserwację i ewentualną wymianę zniszczonych modułów oraz uzupełnienie paneli w miejscu wyburzonych pomieszczeń technicznych;

9) system klimatyzacji - sala jest wyposażona w system wentylacji mechanicznej nawiewno -wywiewnej oraz klimatyzację – należy przeprowadzić analizę wydajności wentylacji/klimatyzacji, przegląd i konserwację;

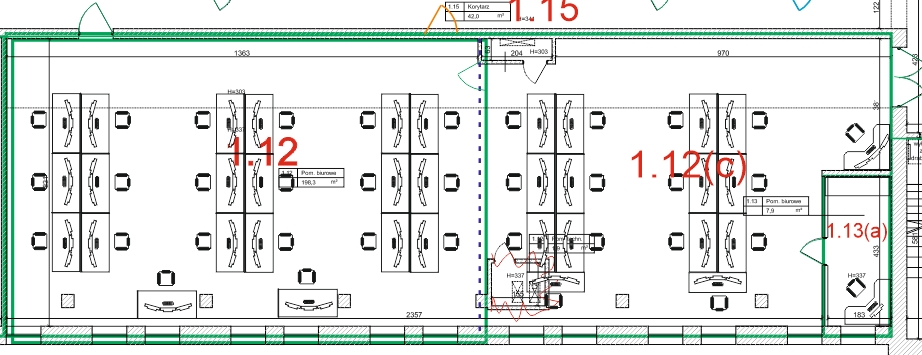
10) oświetlenie: zgodnie z wymogami BHP- dzienne za pośrednictwem okien, po zmroku – oświetlenie nocne, punkty podsufitowe, światło jarzeniowe migoczące – sala jest wyposażona w punkty w oświetlenie dzienne i nocne – należy przeprowadzić analizę zastosowanego oświetlenia w celu ewentualnego dostawania do minimalnych wymogów BHP ;

11) zamontować nowe żaluzje wertykalne;

1. ułożyć wykładzinę flokowaną , antystatyczną o wysokiej klasie odporności na ścieranie na całej powierzchni podłogi pom. 1.12. oraz 1.13;

13) malowanie pomieszczeń 1.12 oraz 1.13;

1. zamontować system rejestracji i ochrony dostępu do pomieszczenia.





1. Planowane przedsięwzięcia do zaprojektowania uwzględniające przeprowadzenie prac remontowo-budowlanych w ramach istniejącej infrastruktury sanitarnej, pom. 1.3 oraz 1.2.

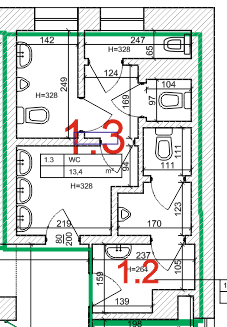
1) malowanie pomieszczeń;

2) konserwacja i wymiana zniszczonych modułów sufitu podwieszanego;

3) demontaż umywalki w pom. 1.3(cześć pomieszczenia przy oknie);

4) zamontowanie w pom. 1.3. (w miejsce zdemontowanej umywalki) sedesu kompaktowego (muszla i spłuczka);

5) konserwacja i wymiana uszkodzonej glazury.



1. Planowane przedsięwzięcia do zaprojektowania uwzględniające przeprowadzenie prac remontowo-budowalnych pomieszczeń socjalnych (pełniących funkcję pomieszczenia kuchennego i jadalni), pom. 1.6. oraz 1.5

1) likwidacja ścinki działowej między pomieszczeniem nr 1.6. i 1.5;

2) skucie płytek na ścianie oraz podłodze pomieszczeń;

3) położenie nowych płytek na ścianie w części roboczej (kuchennej) w pom. nr 1.6;

3) położenie nowych płytek na podłodze w pomieszczeniu 1.6. i 1.5;

4) adaptacja/modernizacja istniejącego okablowania sieci energetycznej oraz gniazd zasilających przy uwzględnieniu zabezpieczenia zwiększonego poboru mocy przez urządzenia AGD (2 czajniki elektryczne, 2 kuchenki mikrofalowe, piekarnik/opiekacz, płyta grzewcza, 3 lodówki) – czajniki, kuchenki mikrofalowe i lodówki nie są w projekcie przedmiotem wyposażenia i wyceny;

5) malowanie pomieszczeń;

6) konserwacja i wymiana zniszczonych modułów sufitu podwieszanego;

7) wyposażenie pomieszczenia w:

a) zlewozmywak z baterią,

b) płytę grzewczą,

c) okap,

d) piekarnik do zabudowy,

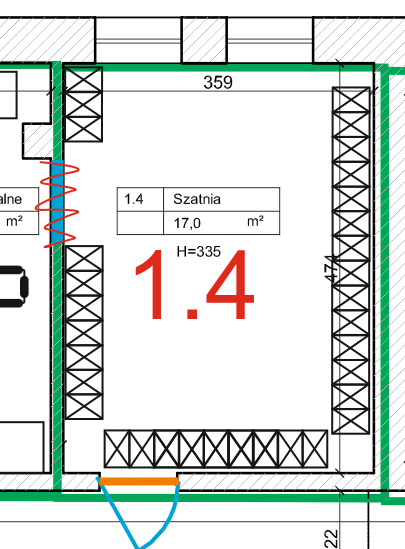
e) zmywarkę,

f) zestaw mebli kuchennych,

g) stół kuchenny dla min. 6 osób,

h) krzesła – min. 6 szt.

1. Planowane przedsięwzięcia do zaprojektowania uwzględniające przeprowadzenie prac remontowo-budowalnych pomieszczenia socjalnego 1.4
2. skucie płytek ceramicznych na podłodze;
3. położenie nowych płytek na podłodze;
4. konserwacja i wymiana zniszczonych modułów sufitu podwieszanego;
5. czyszczenie żaluzji wertykalnych;
6. demontaż drzwi wraz z ościeżnicami (zaznaczonych kolorem niebieskim) pomiędzy korytarzem a pomieszczeniem 1.4 oraz zabudowanie ścianką działową;
7. wybicie wejścia pomiędzy pomieszczeniem 1.4 oraz 1.6;
8. wyposażenie pomieszczenia w zabudowę tworzącą min. 165 szafek skrytkowych, każda szafka wyposażonych w zamek oraz wizytownik.



****

****

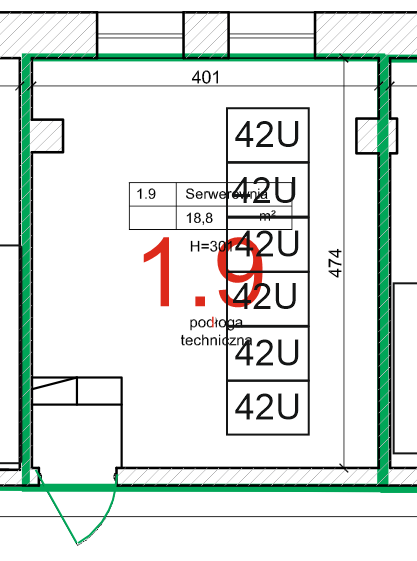
****

1. Planowane przedsięwzięcia do zaprojektowania uwzględniające przeprowadzenie prac remontowo-budowlanych w zakresie pomieszczenia technicznego – serwerowni, pom. 1.9

1) inwentaryzacja sieci strukturalnej LAN zgodnie z ilością gniazd wymaganych   
 w pomieszczeniach;

2) doprowadzenie sieci LAN kat 6 z pomieszczenia 1.12 oraz 1.13 do szafy serwerowej;

3) montaż systemu kontroli dostępu do pomieszczenia serwerowni.





1. Planowane przedsięwzięcia do zaprojektowania uwzględniające przeprowadzenie prac remontowo-budowlanych w zakresie pozostałych pomieszczeń biurowych
2. Pomieszczenie 1.15 – Korytarz;

a) malowanie ścian

b) konserwacja i wymiana zniszczonych modułów sufitu podwieszanego





1. Pomieszczenie 1.10 – pomieszczenie biurowe (pok. informatyków);

a) wymiana wykładziny,

b) malowanie ścian,

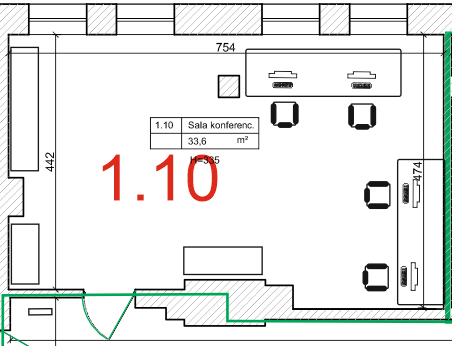
c) konserwacja i wymiana zniszczonych modułów sufitu podwieszanego,

d) czyszczenie żaluzji wertykalnych ,

e) adaptacja/modernizacja istniejącego w pomieszczeniu okablowania oraz gniazd sieciowych/zasilających. Instalacja :

* 4 gniazd sieciowych oraz doprowadzenie sieci OST112
* 12 gniazd sieci lokalnej LAN
* 20 gniazd zasilania gwarantowanego 230V

f) wyposażenie w 2 podwójne biurka, 2 szafy biurowe, 2 kontenery burkowe, 1 szafę ubraniową





1. Pomieszczenie 1.8 – pomieszczenie biurowe;

a) wymiana wykładziny,

b) malowanie ścian,

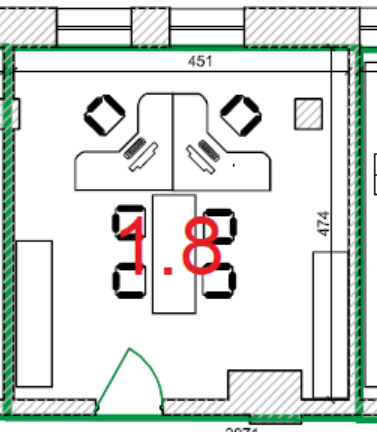
c) konserwacja i wymiana zniszczonych modułów sufitu podwieszanego,

d) czyszczenie żaluzji wertykalnych,

e) adaptacja/modernizacja istniejącego w pomieszczeniu okablowania oraz gniazd sieciowych/zasilających:

* instalacja 9 gniazd zasilania gwarantowanego 230V,
* instalacja 6 gniazd sieci LAN,

f) wyposażenie pomieszczenia w 2 biurka , 2 kontenery biurkowe, stół, 4 krzesła, 1 szafę biurową, 1 szafę ubraniową.





1. Pomieszczenie 1.7 – pomieszczenie biurowe;

a) wymiana wykładziny,

b) malowanie ścian,

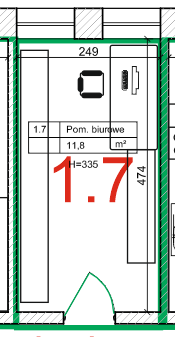
c) konserwacja i wymiana zniszczonych modułów sufitu podwieszanego,

d) czyszczenie żaluzji wertykalnych,

e) adaptacja/modernizacja istniejącego w pomieszczeniu okablowania oraz gniazd sieciowych/zasilających:

* instalacja 4 gniazd zasilania gwarantowanego 230V,
* instalacja 4 gniazd sieci LAN,

f) wyposażenie pomieszczenia w szafę biurową, biurko, kontener biurkowy, szafę ubraniową.





1. Pomieszczenie 1.1 – pomieszczenie biurowe;

a) malowanie ścian,

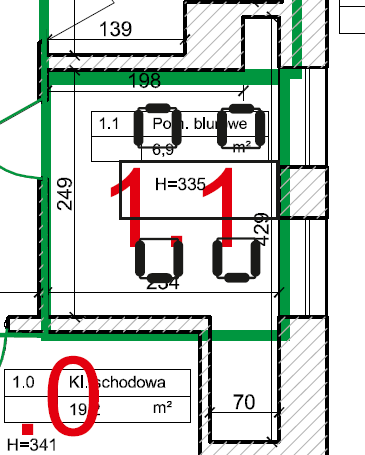
b) konserwacja i wymiana zniszczonych modułów sufitu podwieszanego,

c) czyszczenie żaluzji wertykalnych,

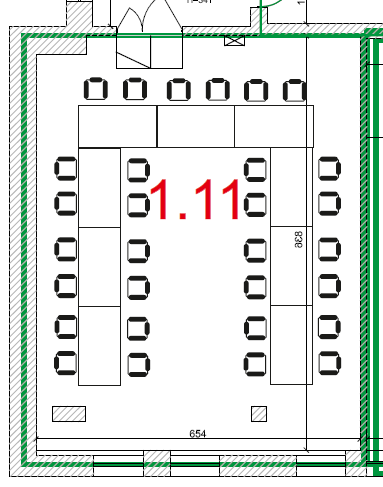
d) adaptacja/modernizacja istniejącego w pomieszczeniu okablowania oraz gniazd sieciowych/zasilających. Instalacja:

* instalacja 4 gniazd zasilania 230V
* instalacja 2 gniazd sieci LAN

e) wyposażenie pomieszczenia w stół i 4 krzesła.

1. Planowane przedsięwzięcia do zaprojektowania uwzględniające przeprowadzenie prac remontowo-budowlanych w zakresie pomieszczenia technicznego- sali szkoleniowo-konferencyjnej , pom. 1.11
2. modernizacja i adaptacja istniejącej podłogi technicznej do potrzeb Zamawiającego,
3. montaż sieci LAN w ilości 12 gniazd oraz 2 gniazd sieci OST112 w podłodze technicznej,
4. montaż 30 gniazdek zasilania elektrycznego 230V w podłodze technicznej,
5. demontaż istniejącego sufitu technicznego,
6. montaż nowego sufitu technicznego,
7. wyrównanie oraz malowanie ścian,
8. wymiana drzwi z ościeżnicami,
9. montaż flokowanej wykładziny dywanowej o wysokiej odporności na ścieranie,
10. montaż grzejnika/grzejników CO w ilości zgodnej z wymogami BHP,
11. wyposażenie sali w stoły konferencyjne oraz krzesła - dla 30 osób,
12. montaż projektora multimedialnego ***(zakup projektora multimedialnego go nie jest objęty projektem)*** oraz zakup i montaż rozwijanego ekranu ,
13. montaż żaluzji wertykalnych .

****

