



Projekt nr FELD.08.08-IZ.00-0024/24, pn. „Bialscy uczniowie stawiają na praktykę”,  
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus  
w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

## Załącznik nr 3 do SWZ

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY

#### Adaptacja pracowni

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac adaptacyjno-remontowych oraz wykonanie infrastruktury teleinformatycznej w pomieszczeniach dydaktycznych. Wszystkie materiały, robocizna, transport, montaż, demontaż i uporządkowanie miejsca prowadzenia prac po zakończeniu realizacji leżą po stronie Wykonawcy.

- Prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, zasadami wiedzy technicznej, przepisami BHP i ppoż.
- Kolory i rodzaje materiałów wykończeniowych wymagają uzgodnienia z Zamawiającym.
- Materiały muszą być fabrycznie nowe, pełnowartościowe i dopuszczone do stosowania.
- Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia pomieszczeń i bieżącego usuwania odpadów.

#### Pracownia / sala komputerowa 27

| Lp. | Opis / zakres prac                                      | Jednostka i ilość  |
|-----|---------------------------------------------------------|--------------------|
| 1   | Malowanie ścian i sufitu farbą odporną na mycie         | 167 m <sup>2</sup> |
| 2   | Grunтовanie powierzchni ścian                           | 115 m <sup>2</sup> |
| 3   | Wykonanie podłogi antystatycznej                        | 52 m <sup>2</sup>  |
| 4   | Wykonanie warstwy z masy samopoziomującej               | 52 m <sup>2</sup>  |
| 5   | Wykonanie cokolików/listw przyściennych                 | 30 mb              |
| 6   | Demontaż istniejącego parkietu                          | 52 m <sup>2</sup>  |
| 7   | Frezowanie posadzki                                     | 52 m <sup>2</sup>  |
| 8   | Montaż podwójnych gniazd komputerowych RJ45 kat. 5e     | 14 szt.            |
| 9   | Modernizacja torów logicznych                           | 28 szt.            |
| 10  | Dostawa i montaż opraw LED                              | 9 szt.             |
| 11  | Dostawa i montaż przełączników sieciowych 24-portowych  | 2 szt.             |
| 12  | Dostawa i montaż punktu dostępowego Wi-Fi 6             | 1 szt.             |
| 13  | Dostawa i montaż szafy RACK                             | 1 szt.             |
| 14  | Dostawa i montaż listwy zasilającej RACK                | 2 szt.             |
| 15  | Dostawa i montaż UPS                                    | 1 szt.             |
| 16  | Konfiguracja sieci, pomiary i dokumentacja powykonawcza | 1 kpl.             |



Fundusze Europejskie  
dla Łódzkiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Projekt nr FELD.08.08-IZ.00-0024/24, pn. „Bialscy uczniowie stawiają na praktykę”,  
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus  
w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

### Pracownia / sala 30

| Lp. | Opis / zakres prac                        | Jednostka i ilość |
|-----|-------------------------------------------|-------------------|
| 1   | Demontaż istniejącej podłogi              | 1 kpl.            |
| 2   | Wykonanie warstwy z masy samopoziomującej | 20 m <sup>2</sup> |
| 3   | Zakup i położenie płytek podłogowych      | 20 m <sup>2</sup> |
| 4   | Montaż listew przypodłogowych             | 20 mb             |
| 5   | Malowanie ścian farbą odporną na mycie    | 70 m <sup>2</sup> |
| 6   | Grunтовanie powierzchni ścian             | 70 m <sup>2</sup> |
| 7   | Zakup i montaż żaluzji pionowej           | 1 szt.            |
| 8   | Wykonanie zaprawek miejscowych            | 1 kpl.            |

### Pracownia / sala 7AB

| Lp. | Opis / zakres prac                                                                                                                                                                   | Jednostka i ilość  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1   | Wyburzenie ściany                                                                                                                                                                    | 13 m <sup>2</sup>  |
| 2   | Zakup i montaż drzwi przesuwnych                                                                                                                                                     | 1 szt.             |
| 3   | Wymiana drzwi pokojowych                                                                                                                                                             | 1 szt.             |
| 4   | Wykonanie sufitu podwieszanego kasetonowego o konstrukcji metalowej z płyt mineralnych, moduł 600 × 600 mm, wraz z kompletnym systemem zawieszenia oraz oprawami oświetleniowymi LED | 50 m <sup>2</sup>  |
| 5   | Prostowanie ścian płytą g-k na konstrukcji                                                                                                                                           | 102 m <sup>2</sup> |
| 6   | Zakup i montaż parapetów                                                                                                                                                             | 5 szt.             |
| 7   | Wykonanie podłogi antystatycznej                                                                                                                                                     | 52 m <sup>2</sup>  |
| 8   | Wykonanie cokolików/listw przyściennych                                                                                                                                              | 33 mb              |
| 9   | Zamurowanie otworów drzwiowych                                                                                                                                                       | 2 szt.             |
| 10  | Zakup i wstawienie nadproży                                                                                                                                                          | 2 szt.             |
| 11  | Wykonanie gładzi                                                                                                                                                                     | 125 m <sup>2</sup> |
| 12  | Malowanie ścian                                                                                                                                                                      | 125 m <sup>2</sup> |
| 13  | Grunтовanie powierzchni ścian                                                                                                                                                        | 125 m <sup>2</sup> |
| 14  | Wykonanie warstwy z masy samopoziomującej                                                                                                                                            | 50 m <sup>2</sup>  |
| 15  | Demontaż parkietu                                                                                                                                                                    | 20 m <sup>2</sup>  |
| 16  | Frezowanie posadzki                                                                                                                                                                  | 20 m <sup>2</sup>  |
| 17  | Wykonanie instalacji elektrycznej dla 21 stanowisk komputerowych                                                                                                                     | 1 kpl.             |
| 18  | Montaż gniazd 230V z uziemieniem                                                                                                                                                     | 42 szt.            |
| 19  | Wykonanie torów logicznych RJ45 kat. min. 5e                                                                                                                                         | 42 porty           |
| 20  | Dostawa i montaż przełączników sieciowych 24-portowych                                                                                                                               | 2 szt.             |
| 21  | Dostawa i montaż punktów dostępowych Wi-Fi 6                                                                                                                                         | 2 szt.             |
| 22  | Dostawa i montaż szafy RACK 9U                                                                                                                                                       | 1 szt.             |



Fundusze Europejskie  
dla Łódzkiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Projekt nr FELD.08.08-IZ.00-0024/24, pn. „Bialscy uczniowie stawiają na praktykę”,  
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus  
w ramach Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027

|    |                                                         |        |
|----|---------------------------------------------------------|--------|
| 23 | Dostawa i montaż listwy zasilającej RACK                | 2 szt. |
| 24 | Dostawa i montaż UPS                                    | 1 szt. |
| 25 | Konfiguracja sieci, pomiary i dokumentacja powykonawcza | 1 kpl. |

### Wymagania końcowe

- Po zakończeniu prac Wykonawca przekaze Zamawiającemu pomieszczenia czyste, uporządkowane i gotowe do użytkowania.
- Wykonawca odpowiada za prawidłowy pomiar przed zamówieniem i montażem materiałów oraz elementów wyposażenia.
- W przypadku rozbieżności wymiarów ujawnionych podczas realizacji Wykonawca uzgodni sposób wykonania z Zamawiającym.
- Minimalny okres gwarancji na wykonane roboty i dostarczone urządzenia wynosi 24 miesiące.

### Dodatkowe wymagania dotyczące sufitów podwieszanych

Sufit podwieszany kasetonowy powinien umożliwiać demontaż pojedynczych kasetonów i zapewniać dostęp do przestrzeni międzystropowej. Płyty sufitowe powinny być przeznaczone do stosowania w pomieszczeniach dydaktycznych, odporne na odkształcenia i wilgotność względną minimum 90% lub równoważne.