**Załącznik do wniosku o wszczęcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego**

1. **Zmiany związane z powstaniem nowych pracowni praktycznej nauki zawodu:**
2. Piwnica – sala do zajęć praktycznych dla zawodu florysta w pomieszczeniu -1.17 (wg projektu „konserwator”) na podłodze gress, umywalka / zlew; miejsce na chłodnię do materiałów florystycznych, doświetlenie pomieszczenia;
3. Piwnica – pracownia do zajęć fizjoterapii dla zawodu technik masażysta – 1.23 (wg. projektu szatnia chłopców) - likwidacja boksów, miejsca na dwie klatki UGUL, lepsze oświetlenie, na podłodze gress;
4. Parter – sala obsługi dla zawodu kelner 1.10 (miejsce na bar, zlew trzykomorowy, instalacja zmywarki, ekspresu itp., na podłodze gress);
5. Parter – sala 1.20 tj. pracownia zajęć praktycznych dla mechanika/ślusarza – zmiana miejsca usytuowania umywalki;
6. I piętro – sala 2.15 (pracownia technikum masażu) zainstalowanie umywalki/ zlewozmywaka przy ścianie po lewej stronie od wejścia;
7. I piętro – powiększenie zaplecza pracowni informatycznej 2.19 i 2.18 (przesunięcie ścianki działowej o około 80 cm, tak aby całe okno znajdowało się na zapleczu), demontaż obudowy ścianki regipsowej po prawej stronie od wejścia (obecnie nie można tam zamontować tablicy multimedialnej);
8. Nowe posadzki we wszystkich pomieszczeniach warsztatów;
9. Dostosować kolorystykę posadzek oraz ścian do istniejącego pawilonu (tak, aby budynki współgrały kolorystycznie);
10. W miarę możliwości zainstalować 2 włączniki światła, aby można stopniować ilość światła;
11. W perspektywie nastąpi podłączenie do istniejących budynków (warsztatu i pawilonu) jeszcze jednego obiektu – przedszkola, dlatego też należy:
    1. Na całej długości warsztatów wymienić rurę z zimną wodą (od węzła co do końca warsztatów);
    2. Wyprowadzić przyłącza kamer oraz alarmu p-poż do końca warsztatów;
12. Nowa instalacja elektryczna i sieciowa (internetowa) wg zestawienia.
13. **Opis instalacji internetowej w budynku Warsztaty**
14. **Kondygnacja Piwnica**
15. we wszystkich klasopracowniach należy zainstalować po 2 gniazda Ethernet kat. 5E lub wyższej na wysokości około 1m;
16. w sali -1.09 (obecnie sala 030), na wysokości około 2m należy zainstalować szafę Rack 19” oraz zarządzalny switch gigabitowy do którego wchodzą przewody z każdej klasopracowni;
17. we wszystkich klasopracowniach przewody powinny być wykonane w kategorii 5e lub wyższej;
18. główne 2 przewody od bieżącego switcha w sali -1.09 (obecnie sala 030) do switcha centralnego – pracownia tyfloinformatyczna 2.02 (tj. 229) – powinny być wykonane w kategorii 6 lub wyższej.
19. **Kondygnacja - Parter (Klasopracownie)**
20. we wszystkich klasopracowniach należy zainstalować po 2 gniazda Ethernet kat. 5E lub wyższej na wysokości około 1m.
21. w sali 1.10 (obecnie nr 126 – pracownia obsługi kelnerskiej), na wysokości około 2m należy zainstalować szafę Rack 19” oraz zarządzalny switch gigabitowy do którego wchodzą przewody z każdej klasopracowni.
22. we wszystkich klasopracowniach przewody powinny być wykonane w kategorii 5e lub wyższej.
23. główne 2 przewody od bieżącego switcha pracowni obsługi kelnerskiej 1.10 (obecnie 126) do switcha centralnego – pracowni tyfloinformatycznej 2.02 (tj. 229) – powinny być wykonane w kategorii 6 lub wyższej.
24. ponadto należy wyprowadzić przewód z pracowni obsługi kelnerskiej 1.10 (obecnie 126) na korytarz dla Access Pointa sufitowego.
25. **Kondygnacja Parter sale praktycznej nauki zawodu dla technika administracji**
26. w każdym pomieszczeniu 1.02, 1.03, 1.06 (obecnie nr 130 i 129) należy zainstalować po 2 gniazda Ethernet kat. 5E lub wyższej na wysokości około 1m. (3x2szt.)
27. w pomieszczeniu 1.02 na wysokości około 2m należy zainstalować szafę Rack 10” oraz switch gigabitowy, do którego wchodzą przewody z pomieszczeń 1.03 i 1.06 ;
28. we wszystkich wymienionych pomieszczeniach przewody powinny być wykonane w kategorii 5e lub wyższej.
29. główny przewód biegnący od bieżącego switcha z sali 1.02 do switcha centralnego - pracownia komputerowa 2.02 (tj. 229) – powinien być wykonany w kategorii 6 lub wyższej.
30. **Kondygnacja 1 Piętro**
31. we wszystkich klasopracowniach przewody powinny być wykonane w kategorii 5e lub wyższej.
32. we wszystkich klasopracowniach, w pomieszczeniu 225 (2.07) należy zainstalować po 2 gniazda Ethernet kat. 5E lub wyższej na wysokości około 1m, oprócz tego:
    1. Sala 2.16 (obecnie 203) – 4 gniazda
    2. Sala 2.05 (obecnie 227) – 6 gniazd (czytelnia)
    3. Sala 2.03 (obecnie 228) – 3 gniazda (zaplecze czytelni)
33. w sali praktycznej nauki zawodu dla zawodu tyfloinformatyk 2.05 (obecnie 227), na wysokości około 2m należy zainstalować szafę Rack 19” oraz zarządzalny switch gigabitowy do którego wchodzą przewody z każdej klasopracowni.
34. z sali praktycznej nauki zawodu dla zawodu tyfloinformatyk 2.05 (obecnie 227), należy wyprowadzić 2 przewody do switcha centralnego - pracownia komputerowa 2.02 (obecnie 229). Przewody powinny być wykonane w kategorii 6 lub wyższej.
35. w sali praktycznej nauki zawodu dla zawodu tyfloinformatyk 2.05 (obecnie 227) należy przenieść gniazda ethernetowe oraz gniazda 230V, 1,5 m od ściany i zamontować w podłodze.
36. należy wyprowadzić przewód z sali praktycznej nauki zawodu dla zawodu tyfloinformatyk 2.05 (obecnie 227) na korytarz dla Access Pointa sufitowego
37. z pomieszczenia – sali indywidualnej nauki dla zawodu kucharz 2.07 (obecnie 225), należy wyprowadzić dwa przewody bezpośrednio do switcha w sali komputerowej 2.02 (obecnie 229).
38. w pracowni biurowej dla zawodu technik administracji 2.17 (obecnie 202), znajduje się szafa Rack oraz switch z którego należy wyprowadzić przewód (6 kat) do switcha w pracowni tyfloinformatycznej 2.02 (obecnie 229).
39. w pracowni biurowej dla zawodu technik administracji 2.17 (obecnie 202), gniazda kat 5E lub wyższej należy zainstalować wg załącznika aranżacji pracowni (16 gniazd)
40. w pracowni biurowej dla zawodu technik administracji 2.19 (obecnie 201) ze względu na przesunięcie ścianki należy zainstalować szafę rack oraz switch gigabit zarządzalny (wymagania CKE) z którego wyprowadzamy przewód (6 kat) do pracowni tyfloinforamtycznej 2.02 (obecnie 229).
    1. gniazda kat 5E lub wyższej należy zainstalować wg załącznika aranżacji pracowni (18 gniazd)
    2. należy uwzględnić instalację gniazda 230V, oraz przewodu HDMI do projektora pod sufitem również do tablicy multimedialnej.
    3. Bezpieczniki powinny znajdować się przy wejściu do sali komputerowej (nie na zapleczu);
41. Pracownia 2.02 (obecnie 229). Przewody i gniazda wykonane są w technologii 6E.
    1. Wymagane jest doprowadzenie gniazd 230V z blokadą do stanowisk komputerowych między oknami.
    2. gniazda kat 5E lub wyższej należy zainstalować wg aktualnego stanu pracowni nad blatami biurek komputerowych
    3. na każde gniazdo ethernetowe przypadają 2 gniazda 230V.
    4. należy uwzględnić instalację gniazda 230V, oraz przewodu HDMI do projektora pod sufitem
42. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby nie uszkodzić:
    1. głównych przewodów internetowych biegnących do pawilonu i budynku głównego (część jest pod tynkiem).
    2. światłowodu
    3. głównej szafy rackowej
43. Nowe przewody muszą być w całości, niedopuszczalne są przerwy pojedynczych par skrętki.
44. Należy zapewnić stały dostęp prądu do szafy rackowej w pracowni tyfloinforamtycznej 229.

**Zestawienie materiałów + rysunki**

|  |  |
| --- | --- |
| Kondygnacja piwniczna |  |
|  |  |
| Materiały | Ilość |
| Szafa Rack 19" | 1 |
| Patch Panel 5e lub wyższy | 1 |
| Switch gigabit zarządzalny | 1 |
| Gniazda kat 5E lub wyższej | 13 |
| Kabel 5E |  |
| Kabel 6E |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kondygnacja Parter |  |
|  |  |
| Materiały | Ilość |
| Szafa Rack 19" | 1 |
| Patch Panel 5e lub wyższy | 1 |
| Switch gigabit zarządzalny | 1 |
| Gniazda kat 5E lub wyższej | 19 |
| Kabel 5E |  |
| Kabel 6E |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kondygnacja Parter (księgowość ) - sale 1.02, 1.03 i 1.06 |  |
|  |  |
| Materiały | Ilość |
| Szafa Rack 10" | 1 |
| Patch Panel 5e lub wyższy | 1 |
| Switch gigabit | 1 |
| Gniazda kat 5E lub wyższej | 6 |
| Kabel 5E |  |
| Kabel 6E |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Kondygnacja 1 piętro |  |
|  |  |
| Materiały | Ilość |
| Szafa Rack 19" | 2 |
| Patch Panel 5e lub wyższy | 2 |
| Switch gigabit zarządzalny | 2 |
| Gniazda kat 5E lub wyższej | 23 |
| Kabel 5E |  |
| Kabel 6E |  |