**Załącznik nr 2 do OPZ**

**Opis skrótów:**

PI – pracownia informatyczna

ZPP – zintegrowany punkty przyłączeniowy w pracowniach informatycznych

GPD – główny punkt dystrybucyjny, szafa projektu ZSZWO

PD – punkt dystrybucyjny

SPD – serwerowy punkt dystrybucyjny

LRK - lokalna rozdzielnia elektryczna komputerowa
odległość – orientacyjna odległość między salami po podłodze

**SP 61 – Skarbowców**

1. Lokalizacja PI: sala nr 8 zlokalizowana na parterze.

Liczba ZPP: 30.

1. Lokalizacja SPD/PD: do zainstalowania jedna szafa stojąca 24U 800x800 na półpiętrze (zejście do piwnicy) (odległość PI do SPD/PD ok. 15 metrów).

Wyposażenie aktywne SPD/PD: 2 serwery, przełącznik, UPS.

1. Połączenie SPD z GPD: GPD zlokalizowany jest na 1 piętrze w pokoju nauczycielskim, połączenie za pomocą kabla miedzianego 2 x UTP (odległość ok. 25m).

Wyposażenie GPD: patchcord do istniejącego przełącznika Cisco Catalyst 3560X (WS-C3560X-24P-S).

1. Zasilanie ZPP: gniazdka elektryczne powinny być zasilane z wybudowanej LRK zlokalizowanej w PI.
2. Zasilenie LRK: z rozdzielni piętrowej (odległość ok. 15m), wymagana instalacja dodatkowej skrzynki na zabezpieczenie nowych obwodów.
3. Zasilenie SPD: z rozdzielni piętrowej, tej samej, z której ma zostać zasilone LRK (odległość ok. 10m).

**SP 80 – Polna**

1. Lokalizacja PI: sala nr 06 zlokalizowana na parterze.

Liczba ZPP: 25.

1. Lokalizacja SPD/PD: do zainstalowania jedna szafa stojąca 24U 800x800 w przedsionku sali 06 (odległość ok. 5m).

Wyposażenie aktywne SPD: 2 serwery, przełącznik, UPS.

1. Połączenie SPD z GPD: GPD znajduje się w sali nr 13 na 1 piętrze. Połączenie za pomocą kabla miedzianego 2 x UTP (odległość ok. 20m).
2. Zasilanie ZPP: gniazdka elektryczne powinny być zasilane z wybudowanej LRK zlokalizowanej w przedsionku sali 06.
3. Zasilenie LRK: z rozdzielni głównej zlokalizowanej w sekretariacie (odległość ok. 10m).
4. Zasilenie SPD/PD: z LRK.

**SP 83 – Boya-Żeleńskiego**

1. Lokalizacja PI: sala nr 104 zlokalizowana na 1 piętrze.

Liczba ZPP: 28.

1. Lokalizacja PD: dołożenie się do GPD zlokalizowanego na 1 piętrze w sali 105 (odległość ok. 5m).
2. Lokalizacja SPD: dołożenie się do istniejącej szafy p. nauczycielski w nowym skrzydle p.20 .

Wyposażenie aktywne SPD: 2 serwery, UPS.

1. Połączenie SPD z GPD: istnieje link miedziany GPD z SPD. Podłączenie za pomocą patchcord z istniejącym przełącznikiem w SPD.
2. Zasilanie ZPP: gniazdka elektryczne powinny być zasilane z wybudowanej LRK zlokalizowanej w PI.
3. Zasilenie LRK: z rozdzielni piętrowej (odległość ok. 5m).
4. Zasilenie SPD: wykorzystanie zasilania dostępnego w SPD.

**SP 96 – Krakowska**

1. Lokalizacja PI-1: sala nr 2 zlokalizowana na parterze.

Liczba ZPP: 17.

1. Lokalizacja PI-2: sala nr 12 zlokalizowana na parterze.

Liczba ZPP: 17.

1. Lokalizacja SPD/PD: do zainstalowania jedna szafa stojąca 24U 800x800 pokój 17 na parterze (odległość PI-1 do SPD ok. 45 metrów, odległość PI-2 do SPD ok. 5 metrów).

Wyposażenie aktywne SPD: 2 serwery, przełącznik, UPS.

1. Połączenie SPD z GPD: GPD zlokalizowany jest w sali 17 na 1 piętrze, połączenie za pomocą patchcord.
2. Zasilanie ZPP w PI-1: gniazdka elektryczne powinny być zasilane z wybudowanej LRK-1 zlokalizowanej w PI-1.
3. Zasilenie LRK-1: z rozdzielni głównej (odległość ok. 5m).
4. Zasilanie ZPP w PI-2: gniazdka elektryczne powinny być zasilane z wybudowanej LRK-2 zlokalizowanej w PI-2.
5. Zasilenie LRK-2: z rozdzielni piętrowej (odległość ok. 5m).
6. Zasilenie SPD: z rozdzielni lokalnej zlokalizowanej w pokoju 17.

**SP 109 – Inżynierska**

1. Lokalizacja PI: sala nr 65 zlokalizowana na 1 piętrze.

Liczba ZPP: 27.

1. Lokalizacja SPD/PD: do zainstalowania jedna szafa stojąca 24U 800x800 na zapleczu sali 65.

Wyposażenie aktywne SPD/PD: 2 serwery, przełącznik, UPS.

1. Połączenie SPD z GPD: GPD zlokalizowany jest na parterze (korytarz), połączenie za pomocą kabla miedzianego 2 x UTP (odległość ok. 20m).

Wyposażenie GPD: patchcord do istniejącego przełącznika Cisco Catalyst 3560X (WS-C3560X-24P-S).

1. Zasilanie ZPP: gniazdka elektryczne powinny być zasilane z wybudowanej LRK zlokalizowanej w PI.
2. Zasilenie LRK: z rozdzielni piętrowej (odległość ok. 5m).
3. Zasilenie SPD: z rozdzielni piętrowej (odległość ok. 20m).

**SP 118 – Ikara**

1. Lokalizacja PI: sala nr 41 zlokalizowana na parterze (wysoki parter).

Liczba ZPP: 18 (wersja 1), 32 (wersja 2).

1. Lokalizacja PD: w sali 41, szafa wisząca 15U 600x600.

Wyposażenie aktywne PD: przełącznik sieciowy + GBIC.

1. Lokalizacja SPD: instalacja w istniejącej szafie w pokoju 1d na parterze.

Wyposażenie aktywne SPD: 2 serwery, UPS.

1. Połączenie PD z GPD: GPD zlokalizowany jest na parterze w pokoju 1d, połączenie za pomocą kabla światłowodowego min. 4 włókna (odległość ok. 90m).

Wyposażenie aktywne GPD: moduł + GBIC do istniejącego przełącznika Cisco Catalyst 3560X (WS-C3560X-24P-S).

1. Połączenie SPD z GPD: GPD zlokalizowany jest na parterze w pokoju 1d, połączenie za pomocą kabli patchcord 7 x RJ45.
2. Zasilanie ZPP: gniazdka elektryczne powinny być zasilane z wybudowanej LRK zlokalizowanej w PI.
3. Zasilenie LRK: z rozdzielni piętrowej (odległość ok. 5m).
4. Zasilenie PD: z rozdzielni piętrowej (odległość ok. 5m).
5. Zasilenie SPD: z rozdzielni znajdującej się w tym samym pomieszczeniu (odległość ok. 3m).