

Płock, dn. 22.11.2017r.

Uzgodnienia projektowe dotyczące wymagań opisanych w Załączniku nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia – „Branża elektryczna. Układ funkcjonalny szkoły.”

1. Sala lekcyjna nr 3, parter budynku

- w sali lekcyjnej jest zainstalowane telewizor LED na środku ściany za biurkiem nauczyciela (wys. dolnej krawędzi telewizora 1,85m); jakie są plany wykorzystania telewizora?

..... do porostawienia do demontażu i zainstalacji do dyspozycji SP nr 17 instalacji w pom. 58

- jaki rodzaj tablicy interaktywnej przewiduje się do montażu w klasie: z projektorem multimedialnym o obiektywie szerokokątnym / ze standardowym projektorem multimedialnym?

..... reszta tablicy i proj. z SP nr 17 sala 16

2. Sala lekcyjna nr 4, parter budynku

- w sali lekcyjnej zainstalowana jest ręcznie opuszczany ekran (szerokość 195 cm) oraz projektor multimedialny na uchwycie sufitowym; czy należy przenieść istniejący sprzęt multimedialny zgodnie z ustaloną konwencją rozmieszczenia wyposażenia?

..... - int. reszta tab. interakt. z proj. z SP nr 17 sala 15
..... - demont. ekranu i proj. i przeniesienie do sali 66 (4p.)

3. Pomieszczenie nr 5, biblioteka, parter budynku

- czy przeznaczone do zdemontowania PEL (punkty elektryczno – logiczne sieci komputerowej) należy przenieść razem ze stanowiskami komputerowymi? Czy ustalono przeznaczenie stacji komputerowych?

- a) zainstalowane w bibliotece stanowiska komputerowe należy zdemontować; zostaną wykorzystane przez SP nr 17
- b) przeznaczone, w związku z budową nowe ściany działowej, do demontażu 4 szt. PEL (punkty elektryczno – logiczne sieci komputerowej) do rozmieszczenia według potrzeb w innych pomieszczeniach szkolnych lub likwidacji

4. Sala lekcyjna nr 6, parter budynku

- jaki rodzaj tablicy interaktywnej przewiduje się do montażu w klasie: z projektorem multimedialnym o obiektywie szerokokątnym / ze standardowym projektorem multimedialnym?

- a) w sali lekcyjnej planuje się instalację tablicy interaktywnej – SP nr 17 planuje zakup tej tablicy – należy przygotować gniazdo elektryczne dla zasilania tablicy interaktywnej oraz kanały (koryta) kablowe dla doprowadzenia kabla USB od tablicy do biurka nauczyciela – podłączenie do lokalnego komputera PC
- b) w sali lekcyjnej zainstalowany zostanie projektor multimedialny z klasy nr 14 budynku SP nr 17; urządzenie Benq (model MX501); należy przygotować gniazdo elektryczne dla projektora, który ma być zainstalowany na dedykowanym uchwycie sufitowym (uchwyt do przeniesienia z klasy nr 14 SP nr 17)

- jaka ma być lokalizacja tablicy interaktywnej na ścianie za biurkiem nauczyciela?

Przyjmuje się konwencję montażu standardowych tablic (do pisania kredą oraz tablic do pisania flamastrami wodnymi) po lewej stronie ściany za biurkiem nauczyciela oraz tablic interaktywnych po prawej stronie tej ściany. Pionowa oś symetrii ściany ma stanowić rozgraniczenie stref instalacji tablic. W przypadku instalacji lub zamontowanych w klasach telewizorów, ich lokalizację ustala się na środku ściany.

5. Sala lekcyjna nr 7, parter budynku

- jaki rodzaj tablicy interaktywnej przewiduje się do montażu w klasie: z projektorem multimedialnym o obiektywie szerokokątnym / ze standardowym projektorem multimedialnym?
 - a) w sali lekcyjnej należy przygotować gniazdo zasilania elektrycznego dla tablicy interaktywnej Interwrite (prawd. model 1279, 79" o wymiarach: szer. 173,5 cm, wys. 134 cm), która zostanie przeniesiona z klasy nr 13 budynku SP nr 17; dodatkowo przygotować kanały (koryta) kablowe dla doprowadzenia kabla USB od tablicy do biurka nauczyciela – podłączenie do lokalnego komputera PC*
 - b) w sali lekcyjnej zainstalowany zostanie projektor multimedialny z klasy nr 13 budynku SP nr 17; urządzenie Benq (model MS612ST); należy przygotować gniazdo elektryczne dla projektora, który ma być zainstalowany na dedykowanym uchwycie sufitowym (uchwyt do przeniesienia z klasy nr 13 SP nr 17)*
 - c) lokalizacja tablicy interaktywnej i projektora multimedialnego zgodnie z ustaloną konwencją rozmieszczenia*
- jaka ma być lokalizacja tablicy interaktywnej na ścianie za biurkiem nauczyciela?

Lokalizacja tablicy interaktywnej zgodnie z przyjętą dla wszystkich pracowni konwencją rozmieszczenia tablic standardowej oraz interaktywnej (lub ekranów dla projektorów multimedialnych).

6. Sala lekcyjna nr 8, parter budynku

- jaki rodzaj tablicy interaktywnej przewiduje się do montażu w klasie: z projektorem multimedialnym o obiektywie szerokokątnym / ze standardowym projektorem multimedialnym?

UWAGA:

 - na suficie zamontowano pojedyncze gniazdo sieciowe 230VAC (w osi klasy)
 - w klasie zamontowano telewizor LED na środku ściany z tablicami, ponad zieloną tablicą
 - a) gniazdo zasilania elektrycznego znajdujące się na suficie należy przesunąć do nowej lokalizacji uchwytu sufitowego projektora multimedialnego*
 - b) zainstalowany aktualnie na ścianie z tablicą telewizor LED należy zdemontować i przenieść do pomieszczenia biblioteki (przebudowywana sala nr 5)*
 - c) zgodnie z ustaloną konwencją rozmieszczenia tablic w pracowniach należy przesunąć standardową tablicę na lewą część ściany a po prawej stronie przygotować lokalizację na tablicę interaktywną QOMO (wymiar: szer. 232cm, wys. 130 cm) z projektorem multimedialnym krótkoogniskowym NEC, model NP610s (montaż na ramieniu ściennym): podwójne gniazdo elektryczne oraz kanały (koryta) kablowe dla doprowadzenia kabla USB od tablicy do biurka nauczyciela – podłączenie do lokalnego komputera PC; tablica interaktywna*

z projektorem zostaną przeniesione z aktualnego budynku SP nr 17, z sali lekcyjnej nr 8

- d) *lokalizacja tablicy interaktywnej i projektora multimedialnego zgodnie z ustaloną konwencją rozmieszczenia*

7. Pomieszczenie nr 13, parter budynku

- zaprojektowano 1 **NOWY** punkt PEL; czy przeznaczenie pomieszczenia na pokój kierownika gospodarczego jest aktualne?

..... *TAK*

8. Pomieszczenie nr 14, parter budynku

- przebudowano istniejący wcześniej punkt PEL; czy przeznaczenie pomieszczenia na pokój intendenta jest aktualne?

..... *TAK* -

9. Pomieszczenie nr 15, parter budynku

- przebudowano istniejący wcześniej punkt PEL; czy przeznaczenie pomieszczenia na gabinet pielęgniarki jest aktualne?

..... *TAK* -

10. Pomieszczenie nr 38, piętro I budynku

- jaki rodzaj tablicy interaktywnej przewiduje się do montażu w klasie: z projektorem multimedialnym o obiektywie szerokokątnym / ze standardowym projektorem multimedialnym? gdzie planuje się instalację tablicy multimedialnej?

Pomieszczenie należy, zgodnie z ustaloną konwencją, dostosować do instalacji tablicy multimedialnej oraz projektora krótkoogniskowego (montowanego za pomocą uchwyty naściennego nad tablicą).

.....

11. Pomieszczenie nr 39, piętro I budynku

- w sali lekcyjnej jest już zainstalowana tablica interaktywna i rzutnik na suficie; czy przewiduje się zmianę lokalizacji montażu urządzeń lub instalację nowych?

Należy przenieść tablicę interaktywną QOMO HiteVision (szer. 230 cm, wys. 130 cm) na przeciwległą ścianę (ścianę, przy której zlokalizowane jest stanowisko komputerowe nauczyciela. Rozlokowanie tablic (tablicy white board oraz tablicy interaktywnej) zgodnie z ustaloną konwencją. Do wykonania na ścianie gniazdo zasilania elektrycznego do zasilania tablicy interaktywnej oraz na suficie gniazdo zasilania elektrycznego projektora. Ponadto kanały (koryta) kablowe do prowadzenia kabli zasilania oraz kabla USB (tablica) i kabla wideo (projektor).

12. Pomieszczenie nr 40, piętro I budynku

- w sali lekcyjnej jest już zainstalowany rzutnik multimedialny na suficie oraz ekran opuszczany ręcznie; czy przewiduje się zmianę lokalizacji montażu urządzeń lub instalację nowych? gdzie planuje się ewentualną instalację tablicy multimedialnej?

Wyposażenie multimedialne sali lekcyjnej pozostaje. Do wykonania zmiana lokalizacji ekranu oraz projektora multimedialnego zgodnie z ustaloną konwencją. Przygotować zasilanie elektryczne oraz trasy okablowania zgodnie z potrzebami relokacji tablicy i projektora.

13. Pomieszczenie nr 41, piętro I budynku

- w sali lekcyjnej nie ma gniazd elektrycznych na suficie; są zainstalowane 2 gniazda na ścianie nad tablicą
- jaki rodzaj tablicy interaktywnej przewiduje się do montażu w klasie: z projektorem multimedialnym o obiektywie szerokokątnym / ze standardowym projektorem multimedialnym? gdzie planuje się instalację tablicy multimedialnej?
 - a) w sali lekcyjnej należy przygotować gniazdo zasilania elektrycznego dla tablicy interaktywnej VX Board (model nieznany o wymiarach szer. 166 cm, wys. 127 cm), która zostanie przeniesiona z klasy nr 33 budynku SP nr 17; dodatkowo przygotować kanały (koryta) kablowe dla doprowadzenia kabla USB od tablicy do biurka nauczyciela – podłączenie do lokalnego komputera PC
 - b) w sali lekcyjnej zainstalowany zostanie projektor multimedialny z klasy nr 33 budynku SP nr 17; urządzenie NEC, model V230X; należy przygotować gniazdo elektryczne dla projektora, który ma być zainstalowany na dedykowanym uchwycie sufitowym (uchwyt do przeniesienia także z klasy nr 33 SP nr 17)
 - c) lokalizacja tablicy interaktywnej i projektora multimedialnego zgodnie z ustaloną konwencją rozmieszczenia

14. Pomieszczenie nr 42, piętro I budynku

- w sali lekcyjnej nie ma gniazd elektrycznych na suficie; są zainstalowane 2 gniazda na ścianie nad tablicą, ponadto nad tablicą zainstalowany jest telewizor LED
- jaki rodzaj tablicy interaktywnej przewiduje się do montażu w klasie: z projektorem multimedialnym o obiektywie szerokokątnym / ze standardowym projektorem multimedialnym? gdzie planuje się instalację tablicy multimedialnej?
 - a) w sali lekcyjnej należy przygotować gniazdo zasilania elektrycznego dla tablicy interaktywnej DviT Smart Board (prawd. model M680V o przekątnej 77" o wymiarach: szer. 166 cm, wys. 131,2 cm), która zostanie przeniesiona z klasy nr 30 budynku SP nr 17; dodatkowo przygotować kanały (koryta) kablowe dla doprowadzenia kabla USB od tablicy do biurka nauczyciela – podłączenie do lokalnego komputera PC
 - b) w sali lekcyjnej zainstalowany zostanie projektor multimedialny z klasy nr 30 budynku SP nr 17; urządzenie NEC, model V260; należy przygotować gniazdo elektryczne dla projektora, który ma być zainstalowany na dedykowanym uchwycie sufitowym (uchwyt do przeniesienia także z klasy nr 30 SP nr 17)
 - c) lokalizacja tablicy interaktywnej i projektora multimedialnego zgodnie z ustaloną konwencją rozmieszczenia
 - d) telewizor LED należy zdemontować ze ściany i przenieść do przygotowywanego pomieszczenia świetlicy (część aktualnej stołówki)

15. Pomieszczenie nr 43, piętro I budynku

- w sali lekcyjnej nie ma gniazd elektrycznych na suficie; są zainstalowane 2 gniazda na ścianie nad tablicą
- jaki rodzaj tablicy interaktywnej przewiduje się do montażu w klasie: z projektorem multimedialnym o obiektywie szerokokątnym / ze standardowym projektorem multimedialnym? gdzie planuje się instalację tablicy multimedialnej?
 - a) w sali lekcyjnej należy przygotować gniazdo zasilania elektrycznego dla tablicy interaktywnej QOMO HiteVision (prawd. model QWB200-BW 79" o wymiarach szer. 182 cm, wys. 132 cm), która zostanie przeniesiona z klasy nr 23 budynku SP nr 17; dodatkowo przygotować kanały (koryta) kablowe dla doprowadzenia

kabla USB od tablicy do biurka nauczyciela – podłączenie do lokalnego komputera PC

- b) w sali lekcyjnej zainstalowany zostanie projektor multimedialny z klasy nr 23 budynku SP nr 17; urządzenie Epson, model EMP-400We; należy przygotować gniazdo elektryczne dla projektora, który ma być zainstalowany na dedykowanym uchwycie ściennym – projektor krótkoogniskowy (uchwyt do przeniesienia także z klasy nr 23 SP nr 17)*
- c) lokalizacja tablicy interaktywnej i projektora multimedialnego zgodnie z ustaloną konwencją rozmieszczenia*

16. Pomieszczenie nr 44, piętro I budynku

- w sali lekcyjnej nie ma gniazd elektrycznych na suficie; są zainstalowane 2 gniazda na ścianie nad tablicą, ponadto nad tablicą zainstalowany jest telewizor LED*
- jaki rodzaj tablicy interaktywnej przewiduje się do montażu w klasie: z projektorem multimedialnym o obiektywie szerokokątnym / ze standardowym projektorem multimedialnym? gdzie planuje się instalację tablicy multimedialnej?*
 - a) w sali lekcyjnej należy przygotować gniazdo zasilania elektrycznego dla tablicy interaktywnej Interwrite DualBoard, model 1279 (o wymiarach: przekątna ekranu 79" szer. 173,5 cm, wys. 134 cm), która zostanie przeniesiona z klasy nr 22 budynku SP nr 17; dodatkowo przygotować kanały (koryta) kablowe dla doprowadzenia kabla USB od tablicy do biurka nauczyciela – podłączenie do lokalnego komputera PC*
 - b) w sali lekcyjnej zainstalowany zostanie projektor multimedialny z klasy nr 22 budynku SP nr 17; urządzenie OPTOMA (model nieznany); należy przygotować gniazdo elektryczne dla projektora, który ma być zainstalowany na dedykowanym uchwycie sufitowym (uchwyt do przeniesienia także z klasy nr 22 SP nr 17)*
 - c) przygotować kanały (koryta) kablowe dla doprowadzenia kabla USB od tablicy i od projektora do biurka nauczyciela – podłączenie do lokalnego komputera PC*
 - d) zdemontować telewizor LED i przenieść do sali lekcyjnej nr 50; montaż telewizora w sali nr 50 zgodnie z ustaloną konwencją; przygotować kanały (koryta) kablowe dla podłączenia telewizora kablem HDMI lub VGA do lokalnego komputera PC*

17. Pomieszczenie nr 48, piętro I budynku

- czy w pomieszczeniu gospodarczym, w którym jest Główny Punkt Dystrybucyjny (szafa z okablowaniem i switchami) nadal będą przechowywane materiały eksploatacyjne i będą przebywały panie woźne?*

*Pomieszczenie będzie wykorzystywane **wyłącznie** jako serwerownia – pomieszczenie techniczne sieci komputerowej, systemu alarmowego oraz telekomunikacyjnego (lokalizacja wewnętrznej centrali telefonicznej).*

18. Pomieszczenie nr 51b, piętro I budynku

- w pomieszczeniu znajdują się już 2 PEL (łącznie 4 gniazda sieci komputerowej); czy podtrzymywane jest wymaganie zaprojektowania kolejnego gniazda / PEL?*

Użytkownik oczekuje instalacji minimum 1 gniazda (portu) do podłączenia stacji komputerowej PC. Użytkownik dopuszcza wykorzystanie części infrastruktury zlokalizowanej w pomieszczeniu 51c (aktualnie dwa punkty PEL – 4 gniazda RJ-45).

19. Pomieszczenie nr 52, piętro I budynku

- w pomieszczeniu zainstalowana jest już tablica interaktywna z projektorem multimedialnym (krótkoogniskowym); lokalizacja tablicy odpowiada przyjętej przez użytkownika konwencji rozmieszczenia tablic
- w sali zainstalowany jest PEL (gniazda logiczne nr 71 i 72)

Użytkownik uznaje, że pomieszczenie jest wyposażone zgodnie z potrzebami edukacyjnymi i nie wymaga dostosowania.

20. Pomieszczenie nr 53, piętro II budynku

- w pomieszczeniu na suficie znajduje się koryto kablowe, brak jednak uchwyty sufitowego i rzutnika; brak na suficie gniazda sieciowego; koryto na osi sali lekcyjnej
 - a) *istniejąca infrastruktura do przebudowy (dostosowania) zgodnie z ustaloną konwencją rozmieszczenia tablic*
 - b) *w sali lekcyjnej należy przygotować gniazdo zasilania elektrycznego dla tablicy interaktywnej VX BOARD (model nieznany; wymiary: szer. 166 cm, wys. 127 cm), która zostanie przeniesiona z klasy nr 25 budynku SP nr 17; dodatkowo przygotować kanały (koryta) kablowe dla doprowadzenia kabla USB od tablicy do biurka nauczyciela – podłączenie do lokalnego komputera PC*
 - c) *w sali lekcyjnej zainstalowany zostanie projektor multimedialny z klasy nr 25 budynku SP nr 17; urządzenie NEC, model V230X; należy przygotować gniazdo elektryczne dla projektora, który ma być zainstalowany na dedykowanym uchwycie sufitowym (uchwyt do przeniesienia także z klasy nr 25 SP nr 17)*

21. Pomieszczenie nr 54, piętro II budynku

- w pomieszczeniu brak sieci komputerowej; proponuje się instalację standardowego PEL (2xgniazdo RJ-45, 4xGMD 230VAC)

Do zaprojektowania sieć komputerowa – kompletny PEL (2xRJ-45, 4x gniazdo zasilania elektrycznego 2P+Z).

- jaki rodzaj tablicy interaktywnej przewiduje się do montażu w klasie: z projektorem multimedialnym o obiektywie szerokokątnym / ze standardowym projektorem multimedialnym? gdzie planuje się instalację tablicy multimedialnej?
 - a) *w sali lekcyjnej należy przygotować gniazdo zasilania elektrycznego dla tablicy interaktywnej VX BOARD (model nieznany; wymiary: szer. 166 cm, wys. 127 cm), która zostanie przeniesiona z klasy nr 28 budynku SP nr 17; dodatkowo przygotować kanały (koryta) kablowe dla doprowadzenia kabla USB od tablicy do biurka nauczyciela – podłączenie do lokalnego komputera PC*
 - b) *w sali lekcyjnej zainstalowany zostanie projektor multimedialny z klasy nr 28 budynku SP nr 17; urządzenie NEC, model V230X; należy przygotować gniazdo elektryczne dla projektora, który ma być zainstalowany na dedykowanym uchwycie sufitowym (uchwyt do przeniesienia także z klasy nr 28 SP nr 17)*

22. Pomieszczenie nr 55, piętro II budynku

- w pomieszczeniu brak sieci komputerowej; proponuje się instalację standardowego PEL (2xgniazdo RJ-45, 4xGMD 230VAC)

Do zaprojektowania sieć komputerowa – kompletny PEL (2xRJ-45, 4x gniazdo zasilania elektrycznego 2P+Z).

- jaki rodzaj tablicy interaktywnej przewiduje się do montażu w klasie: z projektorem multimedialnym o obiektywie szerokokątnym / ze standardowym projektorem multimedialnym? gdzie planuje się instalację tablicy multimedialnej?
 - a) *w sali lekcyjnej należy przygotować gniazdo zasilania elektrycznego dla tablicy interaktywnej AVTEK (prawd. model TT-BOARD 80 o wymiarach: szer. 172 cm, wys. 125 cm), która zostanie przeniesiona z klasy nr 24 budynku SP nr 17; dodatkowo przygotować kanały (koryta) kablowe dla doprowadzenia kabla USB od tablicy do biurka nauczyciela – podłączenie do lokalnego komputera PC*
 - b) *w sali lekcyjnej zainstalowany zostanie projektor multimedialny z klasy nr 24 budynku SP nr 17; urządzenie Vivitek, model D555WH; należy przygotować gniazdo elektryczne dla projektora, który ma być zainstalowany na dedykowanym uchwycie sufitowym (uchwyt do przeniesienia także z klasy nr 24 SP nr 17)*

23. Pomieszczenie nr 56, piętro II budynku

- w pomieszczeniu znajduje się natynkowe gniazdo sieci komputerowej, bez opisu; proponuje się instalację standardowego PEL (2xgniazdo RJ-45, 4xGMD 230VAC) – demontaż istniejącego gniazda i kabla

Istniejące gniazdo do likwidacji. Do zaprojektowania sieć komputerowa – kompletny PEL (2xRJ-45, 4x gniazdo zasilania elektrycznego 2P+Z).

- w pomieszczeniu zainstalowany jest na suficie projektor multimedialny (w osi klasy) oraz tablica typu white board; czy urządzenia pozostają, czy będą zdemontowane?

Istniejące wyposażenie sali (tablica white board oraz projektor multimedialny zainstalowany na uchwycie sufitowym) spełniają wymagania użytkownika co do lokalizacji.

24. Pomieszczenie nr 57, piętro II budynku

- w pomieszczeniu znajduje się natynkowe gniazdo sieci komputerowej, bez opisu; proponuje się instalację standardowego PEL (2xgniazdo RJ-45, 4xGND 230VAC) – demontaż istniejącego gniazda i kabla

Istniejące gniazdo do likwidacji. Do zaprojektowania sieć komputerowa – kompletny PEL (2xRJ-45, 4x gniazdo zasilania elektrycznego 2P+Z).

- w pomieszczeniu zainstalowany jest na suficie projektor multimedialny (w osi klasy) oraz tablica typu white board; czy urządzenia pozostają, czy będą zdemontowane?

Wyposażenie sali lekcyjnej pozostaje w klasie. Należy dostosować lokalizację tablicy white board oraz projektora multimedialnego na suficie do ustalonej konwencji rozmieszczenia tablic.

25. Pomieszczenie nr 58, piętro II budynku

- w pomieszczeniu znajduje się natynkowe gniazdo sieci komputerowej, bez opisu; proponuje się instalację standardowego PEL (2xgniazdo RJ-45, 4xGND 230VAC) – demontaż istniejącego gniazda i kabla

Istniejące gniazdo do likwidacji. Do zaprojektowania sieć komputerowa – kompletny PEL (2xRJ-45, 4x gniazdo zasilania elektrycznego 2P+Z).

- w pomieszczeniu zainstalowany jest na suficie projektor multimedialny (w osi klasy) oraz tablica typu white board; czy urządzenia pozostają, czy będą zdemontowane?

Wyposażenie sali lekcyjnej pozostaje w klasie. Należy dostosować lokalizację tablicy white board oraz projektora multimedialnego na suficie do ustalonej konwencji rozmieszczenia tablic.

26. Pomieszczenie nr 59, piętro II budynku

- czy przeniesienie urządzeń radiowęzła do pomieszczenia 62 zrealizować z aktualnie wykorzystywanym stolikiem, czy przewidzieć montaż dedykowanej szafki na urządzenia?

Tak. Użytkownik potwierdza konieczność umieszczenia urządzeń radiowęzła w dedykowanej szafce zabezpieczonej przed dostępem osób niepowołanych.

- brak sieci komputerowej zostanie uzupełniony o standardowy PEL (2xgniazdo RJ-45, 4xGMD 230VAC) do każdego pomieszczenia powstałego z podziału pom. 59

Użytkownik potwierdza konieczność wyposażenia obu pomieszczeń powstałych z podziału pierwotnego pomieszczenia numer 59 w kompletne PEL.

27. Pomieszczenie nr 60, piętro II budynku

- brak sieci komputerowej zostanie uzupełniony o standardowy PEL (2xgniazdo RJ-45, 4xGMD 230VAC)

Użytkownik potwierdza konieczność zaprojektowania kompletnego PEL.

28. Pomieszczenie nr 63, piętro II budynku

- w pomieszczeniu znajduje się natynkowe gniazdo sieci komputerowej, bez opisu; proponuje się instalację **2 szt.** standardowego PEL (2xgniazdo RJ-45, 4xGMD 230VAC) – demontaż istniejącego gniazda i kabla

Użytkownik potwierdza demontaż istniejącego, nieopisanego gniazda sieci komputerowej i zaprojektowanie dwu kompletnych PEL.

29. Pomieszczenie nr 64, piętro II budynku

- w pomieszczeniu znajduje się natynkowe gniazdo sieci komputerowej, bez opisu; proponuje się instalację standardowego PEL (2xgniazdo RJ-45, 4xGMD 230VAC) – demontaż istniejącego gniazda i kabla

Istniejące gniazdo do likwidacji. Do zaprojektowania sieć komputerowa – kompletny PEL (2xRJ-45, 4x gniazdo zasilania elektrycznego 2P+Z).

- jaki rodzaj tablicy interaktywnej przewiduje się do montażu w klasie: z projektorem multimedialnym o obiektywie szerokokątnym / ze standardowym projektorem multimedialnym? gdzie planuje się instalację tablicy multimedialnej?

a) *w sali lekcyjnej należy przygotować gniazdo zasilania elektrycznego dla tablicy interaktywnej QOMO (prawd. model QWB200-BW 79" o wymiarach: szer. 182 cm, wys. 128 cm), która zostanie przeniesiona z klasy nr 27 budynku SP nr 17; dodatkowo przygotować kanały (koryta) kablowe dla doprowadzenia kabla USB od tablicy do biurka nauczyciela – podłączenie do lokalnego komputera PC*

b) *w sali lekcyjnej zainstalowany zostanie projektor multimedialny z klasy nr 27 budynku SP nr 17; urządzenie Epson, model EMP-400We; należy przygotować gniazdo elektryczne dla projektora, który ma być zainstalowany na dedykowanym uchwycie ściennym – projektor krótkoogniskowy (uchwyt do przeniesienia także z klasy nr 27 SP nr 17)*

c) istniejąca infrastruktura do przebudowy (dostosowania) zgodnie z ustaloną konwencją rozmieszczenia tablic

30. Pomieszczenie nr 65, piętro II budynku

- w pomieszczeniu znajduje się natynkowe gniazdo sieci komputerowej, bez opisu; proponuje się instalację standardowego PEL (2xgniazdo RJ-45, 4xGMD 230VAC) – demontaż istniejącego gniazda i kabla

Istniejące gniazdo do likwidacji. Do zaprojektowania sieć komputerowa – kompletny PEL (2xRJ-45, 4x gniazdo zasilania elektrycznego 2P+Z).

- w pomieszczeniu zainstalowany jest na ścianie nad tablicą telewizor LCD/LED; czy urządzenie pozostaje, czy będzie zdemontowane?

Użytkownik potwierdza pozostawienie telewizora zamontowanego w pracowni.

- jaki rodzaj tablicy interaktywnej przewiduje się do montażu w klasie: z projektorem multimedialnym o obiektywie szerokokątnym / ze standardowym projektorem multimedialnym? gdzie planuje się instalację tablicy multimedialnej?

Pomieszczenie należy, zgodnie z ustaloną konwencją, dostosować do instalacji tablicy multimedialnej oraz projektora krótkoogniskowego (montowanego za pomocą uchwyty naściennego nad tablicą).

31. Pomieszczenie nr 66, piętro II budynku

- w pomieszczeniu znajduje się natynkowe gniazdo sieci komputerowej, bez opisu; proponuje się instalację standardowego PEL (2xgniazdo RJ-45, 4xGMD 230VAC) – demontaż istniejącego gniazda i kabla

Istniejące gniazdo do likwidacji. Do zaprojektowania sieć komputerowa – kompletny PEL (2xRJ-45, 4x gniazdo zasilania elektrycznego 2P+Z).

- w pomieszczeniu zainstalowany jest na suficie projektor multimedialny (w osi klasy), ale brak ekranu; czy urządzenie pozostaje, czy będzie zdemontowane? Czy planuje się instalację ekranu nad tablicami?

Należy zmienić lokalizację projektora multimedialnego, zgodnie z przyjętą koncepcją rozmieszczenia tablic, pod przyszły zakup i montaż tablicy multimedialnej, ekranu lub tablicy typu white board.

... instalacja ekranu zdemont. z sali nr 3 (portel) ...

32. Pomieszczenie świetlicy / stołówki, parter budynku.

- w pomieszczeniu zainstalowane są dwa kompletne PEL
- proponuje się instalację telewizora LED z sali lekcyjnej nr 42 na ścianie z gniazdami sieci komputerowej o numerach SW3 i SW4

Tak -

Chmielewski 22.11.2017 v.
użytkownik – data, podpis

Kupski Proch 22.11.2017
projektant – data, podpis

