

Oznaczenia:

- Sufita sieciowa planowana w kolejnych etapach
- Sufita serwerowa 60x120 cm
- Sufita serwerowa planowana w kolejnych etapach
- Sufita serwerowa kalokacyjna 2- lub 4-komorowa 60x120 cm
- Wymienik ciepła
- Wymienik ciepła planowany w kolejnych etapach
- przełącznica telefoniczna
- skrzynka zapasu kabla światłowodowego
- gniazdo 2xRJ45 podtynkowe w osprzęcie Masalic 45
- gniazdo 2xRJ45 natynkowe w osprzęcie Masalic 45
- gniazdo 3xRJ45 podtynkowe w osprzęcie Masalic 45
- gniazdo 3xRJ45 w puszcze podłogowej w osprzęcie Masalic 45
- punkt konsolidacyjny 12xRJ45
- zwój kabla 4p do zakończenia na zaciskach telefonicznych windy
- złącza telefoniczne
- korytka metalowe prowadzone pod sufitem
- korytka metalowe prowadzone w podłodze podniesionej
- rurka gętko prowadzona w podłodze podniesionej
- korytka PCV prowadzone natynkowo
- korytka, drabinka lub rurka prowadzone pionowo
- przejście korytka, drabinki lub rurki na inną kondygnację

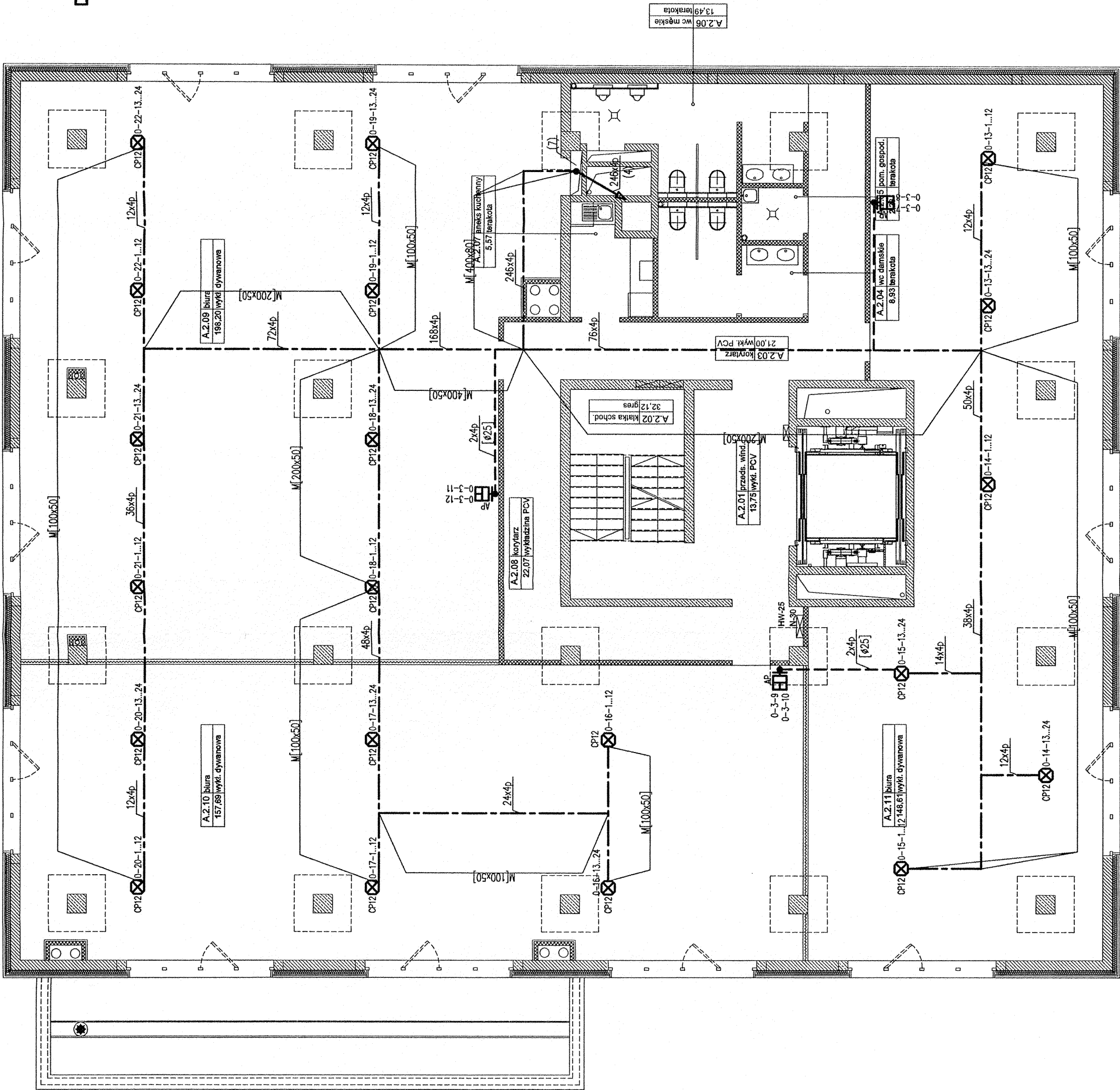
- 4p - kabel teleinformatyczny FTP 4-przew. kat. 6A
- 12p - kabel światłowodowy 12-włókny, uniwersalny
- 24p - kabel światłowodowy 24-włókny, uniwersalny
- 50p - kabel telefoniczny TRKST 50x2x0,5
- 100p - kabel telefoniczny TRKST 50x4x0,5
- 100p/2 - kabel telefoniczny 2xTRKSTp 50x4x0,5

- P[] - oznaczenie korytka PCV [wymiar]
- M[] - oznaczenie korytka metalowego [wymiar]
- MS[] - oznaczenie korytka metalowego siatkowego [wymiar]
- D[] - oznaczenie drabinki metalowej [wymiar]
- [g] - oznaczenie rurki gętkiej [średnica]

- PS - prowadzenie pod sufitem.
- PP - prowadzenie na wysokości ok. 30 cm od podłogi
- AP - gniazdo do podłączenia punktów dostępowych sieci bezprzewodowej.
- 0-1-16
- 0-1-17
- 0-1-18

- Uwagi:
- We wskazanych miejscach stosować wszelkiego rodzaju kształtki rurek, korytek i drabinek takie jak kąty, łuki, kolanka, zaślaki, złączki i tym podobne.
- Otwory w ścianach i stropach do przeprowadzenia kabli wykonywać wielkości korytka, w którym kable będą prowadzone.
- Nie przebiegać nad korytkami, belkami, ani słupami.
- Korytka oraz rurki prowadzić tak, by zapewnić kablom odpowiedni promień gięcia.
- Korytka metalowe mocować do sufitu na wysięgach i wspornikach.
- Korytka metalowe mocować w podłodze technicznej mocować na stopie na uchwytych trójkątnej UTM i UTM.
- Korytka metalowe siatkowe w podłodze technicznej mocować do stropu na odcinkach wystęgniach i wspornikach. Stosować wsporniki wysokości 60 cm.
- Po zainstalowaniu kabli wszystkie przebiegi między szeregami pozarównymi należy uszczelnąć zaprawą ogniochronną do klasy odporności ogniowej określonej w projekcie architektonicznym.
- Oba końce kabli 4p opisać oznaczeniem gniazda RJ45.
- Układać kable zachowując odpowiedni promień gięcia.
- Długość kabli 4p do punktów konsolidacyjnych nie może być mniejsza niż 15 m.
- W puszkach ściennych oraz podłogowych pozostawić zwinięty zapas kabla 4p.
- W puszkach podłogowych pozostawić taki zapas kabli 4p, który umożliwi swobodne wyjście całej zawartości puszki.
- Kable prowadzone na korytkach w podłodze technicznej grupować w wiązki.
- Instalując kable skrętkowe FTP należy postępować ściśle według procedury producenta okablowania strukturalnego dotyczącej zachowania ciągłości ekranu od panela do gniazda.
- Dla czytelności na rzutach nie pokazano kabli z końcówkami MP0 i MRJ-21 łączących szafy GP0, SP0 i SZS.
- Gniazda RJ45 montować we wspólnych ramach wraz z gniazdami elektrycznymi wchodzącymi w skład PEL.
- Gniazda RJ45 do punktów dostępowych instalować nad sufitem podwieszanym. Punkt dostępowy instalować poniżej sufitu.
- Jeżeli nie zaznaczono inaczej, gniazda RJ45 instalować na wysokości 30 cm od podłogi.
- Gniazda RJ45 opisywać tak, jak na rysunku.
- Kable na gniazdach rozszekać stosując sekwencję 568A.
- Wszelkie elementy prowadzące, takie jak korytka metalowe, drabinki, obudowy szaf i przełącznic, itp. należy uziemić (szczegóły w projekcie instalacji elektrycznej).

- Uwagi szczegółowe:
- (1) - gniazdo instalować na wysokości około 80 cm (pod parapetem).
- (2) - kabel zakończyć na zaciskach telefonicznych w kasie sterowniczej windy.
- (3) - gniazdo umieścić w pobliżu budowy z urządzeniami pomiarowymi zużycia energii elektrycznej.
- (4) - Przez całą wysokość szachtu w odstępach 80 cm zainstalować w szachtach szczeble SDC. Kable w szachtach prowadzić grupując je w wiązki o średnicy do 4 cm, a następnie mocując do szczebli po dwie wiązki za pomocą uchwytych kablowych UK2-34-40.
- (5) - korytka prowadzić na dwóch poziomach
- (6) - otwory uszczelniać za pomocą poduszki ogniopochłonnej. Ewentualnie nieuszczelniać wypełnić pianką montażową.
- (7) - szacht po przebiegu kabli uszczelniać przegrodą warstwową z powłoką ogniopochłonną.



DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Elektro-BUD Sp. z o.o.,
Kierownik robót elektrycznych
mgr inż. Marek Kalaś
nr upr. ZAP.0116/OWOE/19

portal | pracownia projektowa

profesjonalnie zrealizujemy marzenia w rzeczywistości

Portal Sp. z o.o. Spółka Komandytowa
02-641 Warszawa, ul. Lekska 8, tel./fax 022 8251432
71-604 Szczecin, ul. Szarotki 9, tel. 695 151 542, 091 81 22 199

www.pb-portal.pl

SIECI I INSTALACJE TELEINFORMATYCZNE
W KOMPLEKSIE BUDYNKÓW BIUROWYCH
SZCZECIŃSKIEGO PARKU
NAUKOWO-TECHNOLOGICZNEGO PRZY
UL. NIEMIERSZYŃSKIEJ W SZCZECINIE, ETAP II

temat:

Szczecin, ul. Niemierzyńska, dz. nr 3/7, 3/5 i 1/8
adres inwestycji:

Szczeciński Park Naukowo-Technologiczny
ul. Kolumba, Szczecin
inwestor:

mgr inż. Witold Ziobło, L1/09/009
projektant:

PLAN INSTALACJI – CENTRUM
KOMPUTEROWE – PIĘTRO 2

rys.

Teleinformatyka
skala: 1:100
P.W.
Lipiec 2010 r.
nr rys. 11

UWAGA:
Koplowanie, publikacja oraz wszelkie inne formy
wykorzystania projektu bez zgody autorów będą naruszeniem
przepisów wynikających z Ustawy z dnia 4.02.1994 r. o
prawie autorskim i prawach pokrewnych.