



**LEGENDA:**

- ZPK zintegrowany punkt komputerowy wyposażony w:  
2x gniazda 230V, pojedyncze białe (zasilanie ujęto w tomie pierwszym)  
2x gniazda 230, pojedyncze, kodowane, czerwone, z kluczem  
2x gniazda RJ45, komp. i telefoniczne
  
- BPD X Budynkowe punkty dystrybucyjne
- KD X Kondygnacyjne punkty dystrybucyjne
  
- inst. okablowania strukt. układana w listwach naściennych, przypodłogowych, dwudzielnych, 110x60mm
- zejście inst. okablowania strukt. z nad sufitu podwieszanego do listwy naściennej w ścianie działowej
  
- KPD2.1/1 Oznaczenie gniazda RJ45 okablowania strukt.  
KPD2.1/ - z szafy dystrybucyjnej KPD2.1  
/1-9 - gniazdo RJ45 przeznaczone dla sieci komp. lub sieci tel.
- RPK21/Gk1 - Oznaczenie obwodów instalacji elektrycznych  
RPK21/ - z rozdzielnic RPK21  
/Gk1 - obwód gniazd wtyczkowych komp., kodowanych (ZPK)

**UWAGA:**

- Dokładną lokalizację puszek podłogowych i zestawów ZPK skoordynować z rozmieszczeniem mebli. Uzgodnić z Architektem i Użytkownikiem
- Przed podłączeniem urządzeń należy sprawdzić napięcia wg DTR producenta
- dla koryt i listw naściennych PCV stosować systemowe elementy do połączeń tj. łączówki kątowe, podłużne oraz zaślepki końcowe.
- instalację łączyć wg. schematów poszczególnych rozdzielnic RPK...
- instalację prowadzić pod tynkiem, oraz w przestrzeni nad sufitami podwiesz. oraz w ściankach działowych g-k (w ściankach - w rurkach osłonowych).
- należy zapewnić koordynację tras prowadzenia instalacji elektrycznych w stosunku do instalacji innych branż zgodnie z obowiązującą normą i przepisami.
- wszystkie przejścia kabli i przewodów przez ściany oddzielenia pożarowego, należy zabezpieczyć masą ognioodp.,o wytrzymałości ogniowej, takiej samej jak ściana lub strop oddzielenia pożarowego.
- listwy naścienne DLP z zestawami gniazd - wysokość montażu do ustalenia na budowie.

**UWAGI:**

1. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
2. Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach. Nie wolno brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
3. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
4. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
  - Prawo budowlane
  - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
  - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),
  - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
  - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych,
  - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
5. Projekt chroniony prawem autorskim.
6. Instalację łączyć wg. schematów poszczególnych rozdzielnic 0,4kV.
7. Instalację prowadzić na korytach kablowych, w kanałach naściennych lub podtynkowo. W ściankach działowych g-k przewody prowadzić w rurkach osłonowych.
8. Należy zapewnić koordynację tras prowadzenia instalacji elektrycznych w stosunku do instalacji innych branż zgodnie z obowiązującą normą i przepisami.
9. Wszystkie przejścia kabli i przewodów przez ściany oddzielenia pożarowego, należy zabezpieczyć masą ognioodp. o wytrzymałości ogniowej, takiej samej jak ściana lub strop oddzielenia pożarowego.
10. Ostateczną lokalizację osprzętu oraz jego typ należy uzgodnić z Architektem i Użytkownikiem. listwy naścienne DLP z zestawami gniazd - wysokość do ustalenia na budowie.
11. Zgrupowane gniazda montować w poziomie, a łączniki oświetlenia - w pionie
12. Przed podłączeniem urządzeń należy sprawdzić napięcie znamionowe urządzenia wg. DTR producenta.

INWESTOR: <b>Politechnika Gdańska</b>			
PROJEKTANT BRANŻY: <b>PROJ-JACK</b> ul. Wita Stwosza 73, 80-308 Gdańsk			
OBJEKT: <b>Projekt wykonawczy rewitalizacji gmachu chemii "A" Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej - Remont i wymiana instalacji wewn., budowa nowych podziemnych pomieszczeń technicznych</b>			
NAZWA RYSUNKU: <b>PLAN INSTALACJI OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO – poziom 2 piętra</b>			SKALA: <b>1:100</b>
STADIUM: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>		BRANŻA: <b>ELEKTRYCZNA</b>	
PROJEKTOWAŁ: <b>J. Andrzejczak</b>	NR UPRAWNIEN <b>62/Gd/2002</b>	Podpis	Data <b>06.2006</b>
OPRACOWAŁ: <b>M. Florianowicz</b>			<b>06.2006</b>
SPRAWDZIŁ: <b>P. Rutkowski</b>	<b>250/Gd/2002</b>		<b>06.2006</b>
			<b>E415/4-06</b>