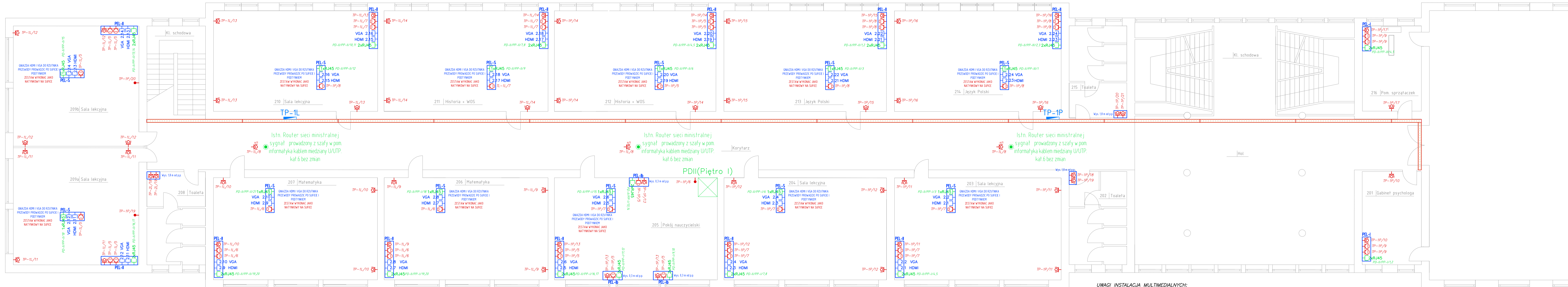


Plan instalacji multimedialnych i gniazd wtykowych Rzut Piętra I



Uwagi instalacja gniazdowa:

- Instalację gniazdową należy wykonać przewodami typu YDpzo 3x2,5 mm², ułożonymi p/t w rurach ochronnych typu Peschel, lub RL o odpowiednim rozmiarze, oraz w korytach kablowych instalacji elektrycznej;
- Wszystkie gniazda muszą być wyposażone w przesłony torów prądowych;
- Wszystkie gniazda 230V projektuje się w stopniu ochrony min. IP44 z kłapką osłonową;
- Symbol na rysunku zaznaczone w ramce należy zamontować w jednej ramce montażowej, dwu, trzy, lub czterokrotnej w zależności od ilości elementów (punkty PEL);
- Gniazda jednofazowe należy montować na wys. ok. 1,2m od podłogi, lub sufitowo chyba że oznaczenia na rysunku stanowią inaczej;
- Koryta kablowe należy montować na uchytach sufitowych, a trasy w nich prowadzone zakryć pokrywami, projektuje się dwa koryta 100H60 jedno dla tras napięciowych, a jedno dla tras teletechnicznych;
- Układ pracy TN-S.

UWAGI INSTALACJA MULTIMEDIALNYCH:

- Urządzenia aktywne i patchpanel instalacji LAN należy umieścić w szafie PD;
- Jak przewody instalacji LAN należy zastosować przewody typu U/UTP kat.6, układać je podtynkowo w rurach karbowanych typu Peschel, oraz w korytach kablowych instalacji multimedialnej;
- Przewody należy prowadzić w odległości min. 0,3 m od przewodów instalacji elektrycznej podtynkowo w rurach osłonowych;
- Gniazda należy montować na wys. ok 1,2 m, oraz na suficie (chyba że opis na rysunku stanowi inaczej);
- Patchpanel w punkcie dostępu należy opisać zgodnie z opisem gniazda;
- Legenda opisu instalacji LAN:
 - PD-II – punkt dostępu-II;
 - PP-1 – oznacza Patchpanel 1 opisany w PD
 - 1..6 – numer kolejnej gniazda;
- Symbol na rysunku zaznaczone w ramce należy zamontować w jednej ramce montażowej, dwu, trzy, lub czterokrotnej w zależności od ilości elementów (punkty PEL);
- Do połączenia urządzeń odbiorczych instalacji LAN należy wykorzystać patchcord'y U/UTP kat.6;
- Jako szafę PD-III należy zastosować szafę RACK 19", 15U, wyposażoną zgodnie ze schematem, należy przewidzieć organizator kabli pomiędzy Switchami, a Patchpanelami (szafę wyposażyć zgodnie z rysunkiem stanowiącym wiaok PD-III);
- Gniazda HDMI i VGA należy ze sobą łączyć przewodami typu HDMI i VGA o długości ok. 20 m, prowadzonymi podtynkowo w rurach karbowanych o odpowiednim rozmiarze;
- Gniazda należy łączyć w punkty elektryczno-logiczne (PEL) zgodnie z oznaczeniem na rysunku, wysokość montażu punktów 1,2 m, lub montaż sufitowy zgodnie z powyższymi uwagami;

OZNACZENIA:	
	Tablice elektryczne TP-1L-strony lewej TP-1P-strony prawej dla I piętra;
	Piętrowy punkt dostępu piętra I PD-II;
	Gniazdo wtykowe podtynkowe 2P+Z, 230V, 16A, DATA, (w ramce poj., bądź w zestawie ramkowym zg. z rys.);
	Gniazdo wtykowe podtynkowe 2P+Z, 230V, 16A, IP44, (w ramce poj., bądź w zestawie ramkowym zg. z rys.);
	Gniazdo wtykowe natynkowe 2P+Z, 230V, 16A, IP44, (w ramce poj., bądź w zestawie ramkowym zg. z rys.);
	Puszka podtynkowa IP44 – przyłącze 230/400V, dla podłączenia urządzeń, h=1,9m od d.p.;
	Gniazdo podtynkowe, RJ45, (pojedyncze/podwójne, w jednym module 45x45);
	Punkt elektryczno-logiczny I(PEL-I) podtynkowy w ramce 4-krotnej składający się z gniazd 1x230V+2xDATA+(2xRJ45 w jednym module 45x45);
	Punkt elektryczno-logiczny II(PEL-II) podtynkowy w ramce 4-krotnej składający się z gniazd 1x230V+1xDATA+(2xRJ45 w jednym module 45x45);
	Punkt elektryczno-logiczny sufitowy(PEL-S) natynkowy w ramce 3-krotnej składający się z gniazd 1xDATA+(1xRJ45 w jednym module 45x45)+(1xgniazdo HDMI i VGA w jednym module 45x45);
	Oznaczenie gniazd objętych jednym zestawem ramkowym;
	Istn. Router sieci Wi-Fi-sygnal doprowadzony z szafy w pom. informatyka kablem mediany U/UTP, kat.6 bez zmian
	Zestaw koryt kablowych 2x100H60 z pokrywą montaż sufitowy na uchytach sufitowych

Nazwa: ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO PRZY UL. HUTNICZEJ 17 W STALOWEJ WOLI - REMONT INSTALACJI TELETECHNICZNEJ	Wzrost: Zespół Szkół nr 1 im. Władysława Sikorskiego, ul. Hutnicza 17, 37 - 450 Stalowa Wola
Adres: ul. Hutnicza 17	37 - 450 Stalowa Wola

Plan instalacji multimedialnej i gniazd wtykowych Rzut Piętra I				
Projektanci	Nr. Uprawnień	Data	Podpis	Skala
mgr inż. Andrzej Wierzban	UAN/701/48/84	12.2019		1:100
mgr inż. Adrian Matek	POK/701/L/PODE/17	12.2019		Nr. rysunku: E/22