



ZNACZENIA:  
Hm=...n – wysokość mocowania nad podłogą.  
T2 – rozdzielnica piętrowa wg schematu. Hmoc 1,5m nad posadzką.  
T2w15 – numer obwodu w15 z rozdzielnicy T2

- A1 – gniazdo umieszczone na suficie za wspornikiem rzutnika
- istniejące gniazdo sieci LAN
  - projektowane gniazdo 230V 16A obwód dedykowany pod odbiornik sieci komputerowej. Moc obok ist. gniazda LAN.
  - projektowane gniazdo podwójne we wspólnej ramce 230V 16A IP20 potrzeby ogólne. Hmoc0,5m nad podłogą.
  - projektowane gniazdo 230V 16A pt IP20 potrzeby ogólne. Hmoc0,5m nad podłogą.

- SZAFKA LAN
- istniejący piętrowy punkt koncentracji sieci LAN
  - puszka rozgałęźna pt z zaciskami 4x2,5mm<sup>2</sup>
  - IP20 w łazienkach, RGGS 28 pt obustronnie podłączyć do gniazd (od wewnątrz, gniazda zewnętrzne służą do podłączenia rzutnika i komputera).

- w15
- przewód kabelkowy (obwód w21) YDY3x2,5mm<sup>2</sup>/750V odcinki poziome układane poniżej zbiorczych ciągów oświetleniowych, puszki rozgałęźne na wysokości 2,2m
  - zestaw gniazd 2x230V 2 gniazda sieci LAN oraz 4 gniazda głośnikowe w 2 puszkach począwszy pt i 2 ramkach, hmoc—0,4m nad posadzką.

- ZG
- zestaw gniazd 1x230V i HDMI nt moc na ścianie Hmoc=0,4m w ramce pionowej
  - zestaw gniazd 1x230V i HDMI nt moc na suficie obok rzutnika
  - dywan multimedialny urz. moc. na suficie z zestawem gniazd 1x230V—16A, 1xRJ45 we wspólnej ramce.
  - gniazdo głośników do dywanu multimedialnego 0,2m pod sufitem linie głośnikowe 2x2,5mm<sup>2</sup> Cu
  - LG1, LG2, LG3, LG4 ułożone w rurkach pt
  - D – wideodomofon istniejący.

- wypust 1 fazowy do wentylatora.
- wyłącznik 1 fazowy 230V 10A pt sterowanie wentylatorów. Hmoc=1,4m

UWAGI:  
— Jeśli na planie nie podano wysokości mocowania osprzętu to Hm=0,5m nad podłogą  
— Projektowane głośniki są w magazynie szkoły. Instalacja możliwa po doposażeniu urządzeń multimedialnym w odpowiedni wzmacniacz lub kartę dźwiękową.  
— linie głośnikowe układać pomiędzy gniazdami o tych samych numerach, do górnych gniazd należy podłączyć głośniki, dolne gniazda służą do podłączenia sygnału z karty dźwiękowej komputera.  
— rzutniki przy tablicach elektronicznych łączą się z siecią zasilającą sterowniczą i multimedialną (HDMI) w listwie ułożonej od strony tablicy. Na suficie nie instaluje się gniazd do rzutników.

INWESTOR	Gmina Michałowice, Reguly Al. Powstańców W-wy 1 05-516 Michałowice		
OBIEKT	Zespół Szkół Ogólnokształcących im. Marii Dąbrowskiej 12 05-806 Komorów		
PROJEKT			
BUDYNEK NR 1 PW INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH NA PIERWSZYM PIĘTRZIE			
TEMAT RYSUNKU SUBJECT			
PIĘTRO PIERWSZE PLAN INSTALACJI Gniazd Wtyczkowych			
PROJEKTOWAŁ Dariusz Placzyński SI 6890	POPIRIS		
SPRAWDZIŁ	POPIRIS		
DARIUSZ PLACZYŃSKI MAZ0586PW0212			
OPRACOWAŁ	FAZA PROJEKTU		
	WYKONAWCY		
	DATA / DATE		
	05-2020		
BRANŻA	SKALA	REWIZJA	NR RYSUNKU
IE	1:50	00	E-02