



- LEGENDA
- INSTALACJA TELEWIZJI DOZOROWEJ (TRASY KABLOWE)
- kabel MMC U/FTP kat 6A 525MHz LSZH
  - kamera kopułkowa (montaż na stropie)
  - kamera typu "bulet" (montaż na uchwycie)
  - lokalny punkt dystrybucyjny z zabudowanymi urządzeniami CCTV
  - kierunki ustawień kamer
- INSTALACJA OPRZEWODOWANIA STRUKTURALNEGO
- główne trasy oprzewodowania instalacji kabel MMC U/FTP kat 6A 525MHz LSZH
  - Lokalny punkt dystrybucyjny projektowany
  - Lokalny punkt dystrybucyjny projektowany
  - gniazdo końcowe RJ45 kat 6A
- INSTALACJA OPRZEWODOWANIA INSTALACJI AUDIO
- główne trasy oprzewodowania linii głośnikowych kable systemowe 2x2,5mm<sup>2</sup>
  - główne trasy oprzewodowania linii mikrofonowych kable systemowe np: LP0261 2x2,5mm<sup>2</sup> THIN OFC
  - głośnik w obudowie zewnętrznej naścienny
  - głośnik montowany w stropie podwieszanym
  - głośnik montowany na konstrukcji
  - szafka AUDIO wyposażona w gniazda głośnikowe oraz gniazda mikrofonowe
  - A...
- UWAGI:
- Wszystkie prace instalacyjne prowadzić zgodnie z polskimi przepisami oraz normami.
  - Wymiar sprawdzić na budowie.
  - Sposób i kolejność wykonywania prac w wykonaniu w koordynacji z innymi branżami, do ustalenia na budowie.
  - Zabrania się układania tras kablowych (łącznie z korytantami) i samych kabli w kontakcie z kanałami wentylacyjnymi.
  - Pozostawić rezerwę kabli min. 2,0 mb, aby umożliwić ewentualną zmianę lokalizacji przyłączy do kaset.
  - Ostateczna lokalizacja gniazd, zestawów gniazd oraz kaset podłogowych ściśle wg projektu architektury wnętrza.
  - Standardowa opręta elektryczna koloru białego/szarego w zamkniętych wędkach.
  - W miejscach widocznych: ściany konstrukcji na antresoli opręta w kolorze srebrnym.
  - Sposób wykonania zestawów gniazd wykowych określono na planach instalacji elektrycznych.

INWESTOR	OPERA KRAKOWSKA W KRAKOWIE ul. Lubicz 48, 31-512 Kraków		
NAZWA INWESTYCJI	Uzupełnienie dokumentacji projektowej dla prac remontowych dotyczących usunięcia usterki "Nawiewu zimnego powietrza" do budynków "C" i "D" oraz przebarwień na suficie budynku "D" Opery Krakowskiej przy ul. Lubicz 48 w Krakowie		
TEMAT PROJEKTU	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I ŚLABOPRĄDOWE		
BIURO PROJEKTOWE	<b>EL-BIM Sp. z o.o.</b> 31-213 Kraków ul. Turystyczna 6/29 tel. +48 603 637 508; +48 603 637 560 e-mail: biuro@elbim.tech		
PROJEKTANT	mgr inż. Jan Wachacki	nr upr. 120/97	PODPIS
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Bożena Paluchowska	nr upr. BPP 324/81	DATA
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	FAZA	PROJEKT WYKONAWCZY
TRESC RYS.	PLAN INSTALACJI OPRZEWODOWANIA STRUKTURALNEGO, INSTALACJI AUDIO I TELEWIZJI DOZOROWEJ. POZIOM "4,3"		
NR RYS.	PW_5/25/E.202		
			SKALA 1:100
			05.2025
			REV 00