



LEGENDA	
	OBWODY PROWADZONE NAD SUFITEM PODWIESZANYM W ISTNIEJĄCYCH KORYTAKACH INSTALACYJNYCH
	OBWODY PROWADZONE W RURACH OCHRONNYCH KARBOWANYCH ZA OKŁADNĄ SCIEŃNĄ
	OBWODY MOCOWANE OPASKAMI DO ŚCIGAÓW KONSTRUKCYJNYCH
	WEWNĘTRZNE LINIE KABLOWE UKŁADANE NA DRABINKACH INSTALACYJNYCH
	PIONOWE ODCIŃKI INSTALACJI
	TABULCE ROZDZIELCZE PROJEKTOWANE TABULCE ROZDZIELCZE ISTNIEJĄCE ROZDZIELNICA GŁÓWNA (BUDYNEK D)
	SZAFKI PRZYŁĄCZENIOWE AUDIO Z ZESTAWAMI GNIAZD ŚCIEŃNICH I SŁABOPRĄDOWYCH
	NUMER TABLICY ROZDZIELCZEJ NR OBWODU
	NUMER WEWNĘTRZNEJ LINII ZASILAJĄCEJ
	PROJEKTOWANA SZYNA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH HDZ-K 10mm2/16mm2 DEDYKOWANA DO SKRZYNEK AUDIO N NR. A1-12 PRZYŁĄCZONA DO ZACISKU UZIEMIENIA W POMIESZCZENIU RGZR
	ISTNIEJĄCA GŁÓWNA SZYNA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH
	ISTNIEJĄCE DRABINKI I KORYTA INSTALACYJNE POZIOM - 2,7m
	PROJEKTOWANA DRABINKA D300 DLA KABLI ZASILAJĄCYCH PRZEŁOBOWEJ ZASILANIA

**UWAGI:**

1. Wszelkie prace instalacyjne prowadzić zgodnie z polskimi przepisami oraz normami.
2. Wymiary sprawdzić na budowie.
3. Sposób i kolejność wykonywania prac w wykonać w koordynacji z innymi branżami, do ustalenia na budowie.
4. Zabrania się układania tras kablowych (włącznie z korytkami) i samych kabli w kontakcie z kanałami wentylacyjnymi.
5. Pozostawić rezerwę kabli min. 2,0 mb, aby umożliwić ewentualną zmianę lokalizacji przyłączy do kaset.
6. Ostateczna lokalizacja gniazd, zestawów gniazd oraz kaset podłogowych ściśle wg projektu architektury wnętrz.
7. Standardowo osprzęt elektryczny koloru białego/szarego w zamkniętych wnękach.
8. W miejscach widocznych: ściany konstrukcji na antresoli osprzęt w kolorze srebrnym.
9. Stosować gniazda elektryczne z przesłoną styków.
10. Malowanie instalacji w obszarach widocznych (trasy kablowe) wykonać wg wytycznych branży architektonicznej.

ZESTAWY GNIAZD NAŚCIENNYCH / NASTROPOWYCH:			
6(Z1)+Z11		1x GNIAZDO 2P+Z, 16A, 1x 230V, IP54 GNIAZDA NATYNKOWE Z DEKALĄ MONTAŻ NA GZYMISIE	
Z2		2x GNIAZDO 2P+Z, 16A, 1x 230V, IP44 2x GNIAZDO GŁOSNIKOWE 2x GNIAZDO RJ 45 2x GNIAZDO MIKROFONOWE GNIAZDA NATYNKOWE MONTAŻ WNECIE SCIEŃNEJ - SKRZYŃCE PRZYŁĄCZENIOWEJ AUDIO	SZAFKI PRZYŁĄCZENIOWE AUDIO A2, A5, A6, A7, A9, A10, A11, A12
Z3		4x GNIAZDO 2P+Z, 16A, 1x 230V, IP44 18x GNIAZDO GŁOSNIKOWE 4x GNIAZDO RJ 45 18x GNIAZDO MIKROFONOWE GNIAZDA NATYNKOWE MONTAŻ WNECIE SCIEŃNEJ - SKRZYŃCE PRZYŁĄCZENIOWEJ AUDIO	SZAFKI PRZYŁĄCZENIOWE AUDIO A1
Z4		2x GNIAZDO 2P+Z, 16A, 1x 230V, IP44 2x GNIAZDO GŁOSNIKOWE 2x GNIAZDO RJ 45 2x GNIAZDO MIKROFONOWE GNIAZDA NATYNKOWE	SKRZYŃKA PRZYŁĄCZENIOWE AUDIO A8
Z5		GNIAZDO 3P+N+Z, 63A, 1x 400V, IP54 NAŚCIENNE MONTAŻ WE WNECIE SCIEŃNEJ	
Z6		ZESTAW 2x GNIAZDO 3P+Z, 16A, 1x 230V, IP44 2x GNIAZDO RJ 45, Kat 6A, NAŚCIENNY MONTOWANY NA KONSTRUKCJI	
Z7		ZESTAW 6x GNIAZDO 2P+Z, 16A, 1x 230V, IP44 2x GNIAZDO RJ 45, Kat 6A, NAŚCIENNY MONTOWANY WE WNECIE SCIEŃNEJ	
2(Z8)		ZESTAW 2x GNIAZDO 2P+Z, 16A, 1x 230V, IP44 MONTOWANY NA KONSTRUKCJI	
Z9		1x GNIAZDO 2P+Z, 16A, 1x 230V, IP20 WBUROWANE W SUFIT GK	
Z10		1x GNIAZDO 2P+Z, 16A, 1x 230V, IP44 MONTOWANE NA KONSTRUKCJI	
ZR1		ISTNIEJĄCY ZESTAW GNIAZD: 2x GNIAZDO 3P+Z, 16A, 1x 230V, IP54 1x GNIAZDO 3P+Z+N, 16A, 1x 400V, IP54 2x GNIAZDO 3P+Z+N, 32A, 1x 400V, IP54 Wraz z zestawem zabezpieczeń	
T18R/32	PRZENIESIENIE OBWODU ZASILAJĄCEGO LOKALNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY Z POM D.022 DO POMIESZCZENIA D.012		

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 SŁABOPRĄDOWE		
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
DATA	05.2025		SKALA
TREŚĆ RYS.	PLAN INSTALACJI TRAS KABLOWYCH. POZIOM ~2,7		
NR RYS.	PW_5/25/E.101		
REV	00		