



NUMER	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.[m2]	STREFA POŻAR.
KONDYGNACJA -1 - PODZIEMIE			
-1.01	KORYTARZ	3.49	IV
-1.02	POM. TECHNICZNE	11.47	V
-1.03	SCHODY	3.67	VI
-1.04	MAGAZYN	23.99	III
-1.05	MAGAZYN	22.62	III
-1.06	MAGAZYN	42.64	I
-1.07	PODSCENIE	56.79	VI
-1.08	SCHODY KRĘCONE	5.02	VI
-1.09	PODSCENIE	29.67	VI
-1.10	PODSCENIE	16.07	VI
-1.11	ROZDZIELNIA GL.	10.98	IX
POWIERZCHNIA POMIESZCZEŃ:		226.43	
PRZESTRZEN TECHNICZNA PO ODGRUŻOWANIU		278.20	XVII

POMIESZCZENIA W PIWNICY NIE SĄ PRZEZNACZONE NA POBYT LUDZI

NUMER	NAZWA KONDYGNACJI	POW.[m2]
KONDYGNACJE OD -1 DO 4		
-1	PODZIEMIE	226.43
0	PARTER	651.88
1	PIĘTRO 1	260.07
2	PIĘTRO 2	480.85
3	PIĘTRO 3	480.85
4	PIĘTRO 4	260.07
POWIERZCHNIA POMIESZCZEŃ		
Uwagi ogólne (dotyczące całej dokumentacji):		
1. Przejścia instalacji elektrycznych przez granice stref pożarowych należy wykonać z zabezpieczeniami o odporności ogniowej odpowiadającej odporności ogniowej ścian / stropów, np. E30(GO)120.		
2. Automatykę zasilającą-służącą (AKP4) urządzeń wentylacji, klimatyzacji, wod.-kan. i czynnicy przeprowadzającym - kable zasilające i sterujące/sygnalizacyjne, czujniki, regulatory, połączenia kablowe pomiędzy jednostkami zewnętrznymi i wewnętrznymi klimatyzacji - projekt i wykonanie - w zakresie Wykonawcy / Dostawcy urządzeń.		
3. Dla każdego przejścia przez ścianę / strop instalacji elektrycznych i teletechnicznych należy wykonać (przewiedzieć) otworzenie - otwór okrągły dla przeprowadzenia przewodów (kabel) / lub całego koryta (drabiny) z zapasem min. 5cm z każdej strony.		
4. Okablowanie / przewodowanie projektuje się prowadzić: - p.t., w RL-HF p.t./p.p. - pomieszczenia biurowe, - w RL-HF n.t. / na k.k. / na d.k. - pomieszczenia techniczne.		
5. Wszystkie urządzenia techniczne i technologiczne należy podłączyć zgodnie z wytycznymi zawartymi w specyfikacji technicznej urządzenia (DTR). Wykonawca przed wykonaniem zasilała zobowiązany jest sprawdzić czy zaprojektowane rozwiązania techniczne są prawidłowe względem zamówionych urządzeń na etapie realizacji inwestycji (ze względu na możliwość zastosowania urządzenia zmiennego lub aktualnie produkowanego, które może posiadać inne parametry techniczne niż urządzenie zawarte w projekcie).		
6. W przypadku braku możliwości wprowadzenia zaprojektowanych przekrojów przewodów na zaciśnięcie urządzeń należy przewidzieć przed w/w urządzeniami instalację puszek / obudów z listwami.		
7. W trasach koryt / wzdłuż tras należy ułożyć instalację głównych połączeń wyrównawczych taśmą FeZn 25x4mm lub lub 1x 4(6)(16)(25)mm ² , kabel bezhalogenowy, o żyłach miedzianych, izolacja: polietylen usieciowany (XPLE), klasa B2, napięcie pracy 0,6/1kV.		
8. Należy wykonać dodatkowe-lokalne połączenia do głównej instalacji połączeń wyrównawczych budynku wszystkich metalowych obudów urządzeń technicznych i technologicznych, koryt i drabin kablowych, stalowych elementów konstrukcyjnych budynku, platform, metalowych obudów urządzeń oraz rur instalacji sanitarnych i mechanicznych, c.o. i wod.-kan.; w każdym pomieszczeniu technicznym należy na ścianach (wałach) wykonać instalacje połączeń wyrównawczych taśmą FeZn 25x4mm ² na wysokości h=0,5m od p.p.		
9. Należy zapewnić ciągłość elektryczną koryt/drabin kablowych; Koryta/drabiny należy łączyć przewodem lub 1x 4(6)(16)(25)mm ² , kabel bezhalogenowy, o żyłach miedzianych, izolacja: polietylen usieciowany (XPLE), klasa B2, napięcie pracy 0,6/1kV; ciągi koryt/drabin należy podłączyć do instalacji połączeń wyrównawczych obiektu.		
10. Przed wykonaniem zawartych w opracowaniu tras kablowych należy, na etapie realizacji inwestycji, sprawdzić ich przebieg względem innych instalacji i zabytkowymi elementami architektonicznymi obiektu.		
11. Wszystkie trasy koryt kablowych / drabin / kable przebiegające przez wydzielone pożarowo strefy, np.: klatki schodowe, przedsionki pożarowe, itp. należy obudować konstrukcją z płyt o odporności ogniowej analogicznej do ścian / stropów tych stref (w przypadku braku dokładnej wartości EI zastosować obudowy EI120); w pozostałych pomieszczeniach / pionach zastosować obudowy G-K z drzwiami rewizyjnymi (dostęp po wykonaniu obudów do tras kablowych).		
12. W przypadku braku możliwości wykonania instalacji podtynkowo (budynk zabytkowy, względu budowlane) proponuje się wykonać je natynkowo w korytach kablowych PCV (ALU) naciennych lub rurkach, w kolorze estetycznym, odpowiednim do danego pomieszczenia.		
13. Do tablic należy przewidzieć zejścia kable / przewodów na drabinach kablowych z pokrywami / w zabudowie G-K (wyjątek stanowią tablice z małą ilością przewodów w wykonaniu podtynkowym - wówczas przewody można ułożyć pod tynkiem).		
14. W przypadku braku możliwości wykonania zestawów gniazd naciennych można zastosować zamiennie montaż gniazd w kasecie podłogowej.		
15. W całym obiekcie należy stosować kable i przewody bezhalogenowe, żyły miedziane, izolacja polietylen usieciowany (XPLE), klasa B2, napięcie pracy 0,6/1kV.		
16. Wejścia kabli do budynku z zewnątrz należy uszczelnić poprzez zastosowanie przepustów gazo- i wodoszczelnych - zapobieganie przedostawania się wilgoci do wnętrza obiektu.		
17. Ze względu na zabytkowy charakter obiektu i terenu wokół Wykonawca Robot Elektrycznych winien przy wytyczeniu prac polować koszty na nieprzewidziane trudności wynikłe w trakcie robót.		
18. Trasy koryt z kablami niepalnymi należy prowadzić najwyżej nad innymi instalacjami w porozumieniu z Wykonawcami pozostałych branż na budowie (kable podtrzymujące zasilanie urządzeń ppoz.); trasy pozostałych koryt/drabin można prowadzić pod innymi instalacjami z zasada, iż sufit pionowy powinien mieć rezerwę miejsca na montaż opraw, czujek, itp.; wzdłuż tras koryt - z jednej strony - na załamaniach i dłuższych odcinkach (co max. 5m) należy wykonać klapy rewizyjne dostępowe, metalowe zamknięte na klucz - o wym. 80x60cm w koordynacji z innymi branżami - rewizje dotyczą sufitu podwieszanego.		
19. Przy urządzeniach wentylacji / klimatyzacji / sanitarnych / technologicznych, które nie posiadają rozłączników serwisowych (krzykowskich) należy je zaizolować; przewód od rozłącznika do urządzenia z zapasem L=2m leży w gestii Wykonawcy Robot Elektrycznych; podłączenie w zależności od uzgodnień międzybranżowych.		
Remont, przebudowa i nadbudowa budynku Sceny Kameralnej Teatru Polskiego we Wrocławiu		
ul. Świdnicka 28, 50-068 Wrocław		
Inwestor Teatr Polski we Wrocławiu ul. G. Zapolskiej 3 50-032 Wrocław		
Stadium PROJEKT WYKONAWCZY		
Rysunek SZRUT PIWNICY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Skala 1:100 Data lipiec 2024		Nr rys. E.02
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Krystyna Stanclik 172/DOŚ/09 DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACJI W ZAKRESIE SEKS. INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH	Nr uprawnień Podpis <i>[Podpis]</i>
	mgr inż. Maria Pawlik 255/81/WBPB DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH	Nr uprawnień Podpis <i>[Podpis]</i>
„Sound & Space” Sp. z o.o. 60-682 POZNAN Ul. W. BIEGAŃSKIEGO 61A Tel./Fax.: (061) 825-65-27 sound@space.pl		