



BLOK "B"

<p>INSTALACJE LINII GŁOSNIKOWYCH WYKONAĆ NALEŻY KABELEMI TYPU HTS180 /PH90 1x2x1,4mm² O NISKIEJ EMISJI DŹWIU ODPORNYM NA ROZPRZESZERZANIE PROMIENIA, OGNIODOPORNYM – MINIMUM 90 MINUT, ZACHOWUJĄC CIĄGŁOŚĆ LINII GŁOSNIKOWEJ. WSZELKIE POŁĄCZENIA NALEŻY WYKONYWAĆ NA LISTWICHYCH ZAKSIĘSKOWYCH WEWNĄTRZ OBUDÓW GŁOSNIKOWYCH. EMENTUALNE KONIECZNE ŁĄCZENIA W LINII NALEŻY WYKONAĆ W PUSZKACH METALOWYCH Z KOSTKĄ CERAMICZNĄ, KTÓRE POSIADAJĄ STOSOWNY CERTYFIKAT. KABELE NALEŻY PROWADZIĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI NA RZUTACH, MODUJĄC JE W ODSŁEPACH CO 30cm. CERTYFIKOWANYMI OBEAMI OGNIODOPORNYMI O ODPOWIEDNIEJ ŚREDNICY UŻYWAJĄC TULEJEK. ROZPORÓWCH STAŁOWYCH M6 ORAZ WRĘTÓW DO METALU M6 ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA KABLA, LUB STOSUJĄC SYSTEM KORT OGNIODOPORNYCH. ŁĄCZENIE CZY SZLUKOWANIE (LUTOWANIE, SKRĘCANIE, PUŠKI ŁĄCZENIOWE NIECERTYFIKOWANE) LINII GŁOSNIKOWEJ JEST NIEDOPUSZCZALNE. GŁOSNIKI POŻAROWE SUFITOWE W SUFITACH PODWIESZONYCH MONTOWAĆ DO STROPU WKASOWEGO ZA POMOCĄ CERTYFIKOWANYCH ZAWIESI, KTÓRE SĄ W KOMPLECIE Z GŁOSNIKAMI. DO MONTAŻU GŁOSNIKÓW ŚCIENNÝCH STOSOWAĆ KOTWY STAŁOWE TYPU HK M8 L LUB RÓWNOWARTYNE ZAPRAWIAJĄCE KLASEJ ODPOORNOSCI OGNIOWEJ E90.</p> <p>PRZEJŚCIA INSTALACYJNE LINII GŁOSNIKOWYCH PRZEZ STREFY POŻAROWE NALEŻY USZCZELNIĆ W KLASIE ODPOORNOSCI OGNIOWEJ EI120 MASAMI OGNIOSHCELNIANYMI HIL TI, PROMAT LUB RÓWNOWARTYNYMI ZGODNIE Z AKTUALNYMI APROBATAMI TECHNICZNYMI PRZEMINDZYANYMI DO USZCZELINIANIA PRZEJŚC KABLOWYCH, A MIEJSCA PRZEJŚC OZNAKOWAĆ ODPOWIEDNIMI TABLICzkAMI.</p> <p>W OBIEKCIE ZAPROJEKTOWANO LINIE REDUNDANTNE (PDMOWNE), DZIKI CZEMU USZKODZENIE POLEDNYNCZEGO WZMACNIACZA LUB LINII GŁOSNIKOWEJ NIE SPOMODULUJE CAŁKOWITEJ UTRATY OBSZARU POKRYCIA STREFY MAGŁOSNIENIA. OKABLOWANIE OBWODÓW DSO NALEŻY ROZPROWADZAĆ W OBRĘBIE KORZYTAŁA W DEDEWKOWANYCH KORYTKACH KABLOWYCH, NATOWIAST ZEJŚCIE Z KORTY DO POSZCZEGÓLNYCH GŁOSNIKÓW W GABINETACH I INNYCH POMIESZCZENIACH WYKONAĆ PODTYNKOWO W RURKACH OCHRONNYCH BEHZALOGENOWYCH Ø 16/20MM.</p> <p>PO WYKONANIU SYSTEMU NALEŻY PRZETESTOWAĆ WSZYSTKIE ELEMENTY I POŁĄCZENIA. WREGULOWAĆ POZIOMY I KOEKSCJE DZWIĘKU DLA OTTRZMANIA ODPOWEDNIEGO POZIOMU I WYMAGANEJ ZROZUMIALOŚCI NADAANYCH KOMUNIKATÓW. WAŻNA CZYNNOŚCIĄ KONTROLNĄ NA TYM ETAPIE JEST SPRAWDZENIE WSZYSTKICH CHARAKTERYSTYK WZMOCNIEINIA I BARWY TONÓW, ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIEINIEM STOPNI WEJŚCOWYCH. ZAPROGRAMOWAĆ CENTRALĘ DSO ZGODNIE Z PRZYSŁĘTYM SCENARIUSZEM EMKUCACJI. NGRAĆ KOMUNIKATY ALARMOWE. PRZETESTOWAĆ WSPÓŁPRACĘ DSO Z INSTALACJĄ SAR. WYKONAĆ POMIARY POZIOMU DZWIĘKU I ZROZUMIALOŚCI MOWY. SPRAWDZIĆ DZIAKANIE ZASILANIA AWARYJNEGO. PRZESZKOLIĆ OBSŁUGĘ.</p>				
P. P. "ARCHITEKT STUDIO LP" 42 - 300 WARSZAW UL. POLASKIEGO 54 TEL./FAX 34 313-86-00 e-mail:architekt.studio@pro.onet.pl				
OBIĘT/	"PRZEBUDOWA CENTRALNEGO BLOKU OPERACYJNEGO Z CZĘŚCIĄ ANESTEZJOLOGICZNĄ, CENTRALNEJ STERYLIZACJI ORAZ KLINIKI REIMODROPEIDJI W NARODOWYM INSTYTUCIE GERIATRJI, REUMATOLOGII I REHABILITACJI W WARSZAWIE."			
INWESTOR:				
ADRES INWESTYCJI:	UL. SPARTAKSKA 1, 02-637 WARSZAWA			
INWESTOR:	NARODOWY INSTYTUT GERIATRJI, REUMATOLOGII I REHABILITACJI IM. PROF. DR HAB. MED. ELEONORY REICHER			
ADRES INWESTORA:	UL. SPARTAKSKA 1, 02-637 WARSZAWA			
BRANDA:	ELEKTRYCZNA	FAZA: PROJEKT BUDOWLANY		
PROJEKTANT:	OPRACOWANIE:			
mgr inż. Artur Wiecek upr.nr SLK/4125/PWOE/12	mgr inż. Zbigniew Stecówka			
SPRAWDZIK:	JEDNOSTKA PROJEKTOWA BRANZY ELEKTRYCZNEJ: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Stecówka ul. Zielona 25A/-40-360 Paris) tel. +48 606 135 803			
mgr inż. Tomasz Ciaplik upr.nr 22/02				
NAZWA RYSUNKU:	RZUT IV PIĘTRA - INSTALACJA DZWIĘKOWEGO SYSTEMU OSTREZGANIA			
DATA:	12.2018	SKALA:	1:100	NUMER RYSUNKU:
				E13
ZASTRZEŻENIE: WSZELKIE PRAWA, WNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM, PRAWIEKS NIEMASY NIE MOŻE BYĆ PRZESYŁANYMY, UZIEBYCZANY LUB ODRYSAWANY KOMPKUTEREM BEZ PISEMNEJ ZODY. JEDYNNI AUTORSKI. RYSUNEK OPRACOWANO W PROGRAMIE TWCAD 2012				IP INSTALACJA IE