



## BLOK "B"

INSTALACJE LINII GŁOSNIKOWYCH WYKONAĆ NALEŻY KABELEM TYPU HTS180 /PH90 1x2x1,4mm<sup>2</sup> O NISKIEJ EMISJI DŹWIU ODPORNĄ NA ROZPRZESZTERZANIE PROMIENIA, OGNIOODOPORNĄ – MINIMUM 90 MINUT, ZACHOWUJĄC CIĄGŁOŚĆ LINII GŁOSNIKOWEJ. WSZELKIE POŁĄCZENIA NALEŻY WYKONYWAĆ NA LISTWYCH ZAKSOWYCH WEWNĄTRZ OBLUDÓW GŁOSNIKÓW. EMERYTALNE KONIECZNE ŁĄCZENIA W LINII NALEŻY WYKONAĆ W PUSZKACH METALOWYCH Z KOSZKĄ CERAMICZNĄ, KTÓRE POSIADAJĄ STOSOWNY CERTYFIKAT. KABELE NALEŻY PROMIADZIĆ ZGODNIE Z WTYCZKAMI NA RZUTACH, MODUJĄC JE W ODSŁEPACH CO 30cm. CERTYFIKOWANYMI OBEJMIAMI OGNIOODOPORNymi O ODPOWIEDNIEJ ŚREDNICY UŻYWAJĄC TULEJEK. ROZPORÓWCH STĄLOWYCH M6 ORAZ WRĘTÓW DO METALU M6 ZGODNIE Z WTYCZKAMI PRODUCENTA KABLA, LUB STOSUJĄC SYSTEM KORTÓW OGNIOODOPORNYYCH. ŁĄCZENIE CZY SZTUKOWANIE (LUTOWANIE, SKRĘCANIE, PUSZKI ŁĄCZENIOWE NIECERTYFIKOWANE) LINII GŁOSNIKOWEJ JEST NIEDOPUSZCZALNE. GŁOSNIKI POŻAROWE SIFITOWE W SIFITACH PODWIESZONYCH MONTOWAĆ DO STROPU WŁASNOŚCI ZA POMOCĄ CERTYFIKOWANYCH ZAWIESI, KTÓRE SĄ W KOMPLECIE Z GŁOSNIKAMI. DO MONTAŻU GŁOSNIKÓW ŚCIENNYCH STOSOWAĆ KOTWY STALOWE TYPU HK M8 L LUB RÓWNOWARTYNE ZAPĘWNIADŁĄCE KLASĘ ODPORNOSTI OGNIOWEJ E90.

PRZĘSŁA INSTALACYJNE LINII GŁOSNIKOWYCH PRZED STREFY POŻAROWE NALEŻY USZCZELNIĆ W KLASIE ODPORNOSTI OGNIOWEJ EI20 MASAMI OGNIOSZCZELNYMI HILIT, PROMAT LUB RÓWNOWARTNYMI ZGODNIE Z AKTUALNYMI APROBATAMI TECHNICZNYMI PRZEMIZIANYMI DO USZCZELNIANIA PRZĘSŁ KABLOWYCH, A MIEJSCA PRZĘSŁÓŻ OZNAKOWAĆ ODPOWIEDNIMI TABLICZKAMI.

W OBIĘCIE ZAPROJEKTOWANO LINIE REDUNDANTNE (PODMOWNE), DZIEKI CZEMU USZKODZENIE POŁEDNICZEGO WZMACNIACZA LUB LINII GŁOSNIKOWEJ NIE SPOWODUJE CAŁKOWITEJ UTRATY OBSZARU POKRYCIA STREFY NAGŁOSNIENIA. OKABLOWANIE OBLUDÓW DSO NALEŻY ROZPOROWADZIĆ W OBRĘBIE KORYTARZA W DEDYKOWANYCH KORYTKACH KABLOWYCH, NATOWIAST ZŁĄCZISCE Z KORYT DO POSZCZEGÓLNYCH GŁOSNIKÓW W GABINETACH I INNYCH POMIESZCZENIACH WYKONAĆ PODTYNKOWO W RURACH OCHRONNYCH BEZŁALOGENOWYCH Ø 16/20MM.

PO WYKONANIU SYSTEMU NALEŻY PRZETESTOWAĆ WSZYSTKIE ELEMENTY I POŁĄCZENIA. WREGULOWAĆ POZIOMY I KOREKTOUĆ DZWIĘKU DLA OTRZYMANIA ODPOWIEDNIEGO POZIOMU I WYNAAGNIE ZROZUMIALOŚCI NADAWANYCH KOMUNIKATÓW. WAZNA CZYNNOŚCIĄ KONTROLNĄ NA TYM ETAPIE JEST SPRAWDZENIE WSZYSTKICH CHARAKTERYSTYK WZMOCNIENIA I BARWY TONÓW, ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM STOPNI WEŁGOWYCH. ZAPOROWADZAM CENTRALĘ DSO ZGODNIE Z PRZYJĘTYM SCENARIUSZEM EMAKUACJI. NAGRAĆ KOMUNIKATY ALARMOWE. PRZETESTOWAĆ WSPÓŁPRACĘ DSO Z INSTALACJĄ SAR. WYKONAĆ POMIARY POZIOMU DZWIĘKU I ZROZUMIALOŚCI MOWY. SPRAWDZIĆ DZIAKANIE ZASILANIA AWARYJNEGO. PRZESZKOLIĆ OBSŁUGĘ.

P. P. *ARCHITECT STUDIO ULP* 42 – 300 WARSZAWY UL. PUŁASKIEGO 54 TEL./FAX 34 313-86-00 e-mail:architekt.studio@pro.onet.pl									
OBJEKT/ INWESTYTOR:	"PRZEBUDOWA CENTRALNEGO BLOKU OPERACYJNEGO Z CZĘŚCIĄ ANESTEZJOLOGICZNĄ, CENTRALNEJ STERYLIZACJI ORAZ KLINIKI REJUMORATOPEII W NARODOWYM INSTYTUCIE GERIATRII, REUMATOLOGII I REHABILITACJI W WARSZAWIE."								
ADRES INWESTYTORA:	UL. SPARTANSKA 1, 02-637 WARSZAWA								
INWESTOR:	NARODOWY INSTYTUT GERIATRII, REUMATOLOGII I REHABILITACJI								
ADRES INWESTORA:	IM. PROF. DR HAB. MED. ELEONORY REICHER								
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA		FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY						
PROJEKTANT:	mgr inż. Artur Włoczek upr.nr SLK/4125/PWOC/12		mgr inż. Zbigniew Szewczko						
SPRAWDZIK:	mgr inż. Tomasz Cieplik upr.nr 22/02		JEDNOSTKA PROJEKTOWA BRANŻY ELEKTRYCZNEJ: Biuro Techniczne Inżynierów "ENERGO-TECH" Zbigniew Szewczko ul. Złotowa 36A; 42-360 Pordol tel. +48 606 135 803						
NAZWA RYSUNKU:	RZUT IV PIĘTRA - INSTALACJA DZWIĘKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGANIA								
DATA:		12.2018		SKALA:		1:100		NUMER RYSUNKU:	
ZASTĘPCA SZEFOWI PRACOWNI, WYNAKAJĄCE Z USTAWY O PRACIE AUTORSKIM, RYSUNEK NINIEJSZY NIE MOŻE BYĆ PRZESYŁANY, UZYSKIANY LUB ODRZĄDZONY KOMUNIKACJĄ BEZ PRZEMIEJ 2000Y. KEMOSTN AUTORSKIE, RYSUNEK OPRACOWANO W PROGRAMIE ZWIJDO 2012		E13		E13		E13		E13	