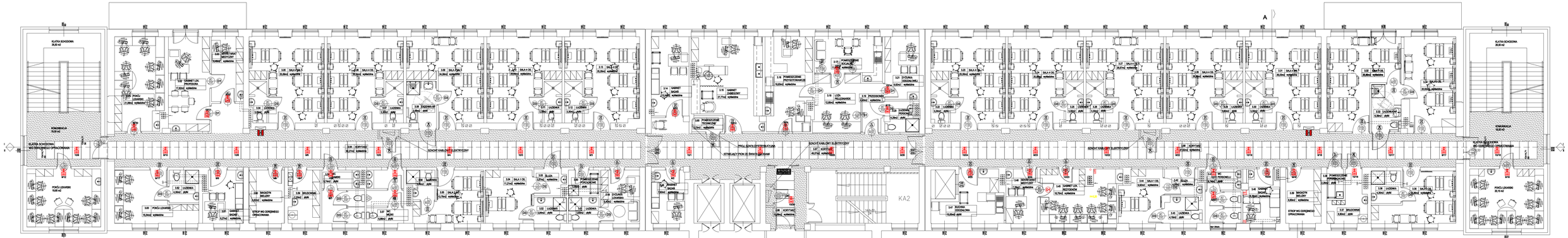

SYMBOL:	LEGENDA: OPIS:
DSO	– GŁOŚNIK SYSTEMU DSO
	NUMER LINII Z SZAFY DSO / NUMER GŁOŚNIKA NA LINII

GŁOŚNIKI TYPU LBC 3086/41 (Z USTAWIENIEM MOCY 6W) LUB RÓWNOWAŻNE W PROJEKTOWANYCH POMIESZCZENIACH NALEŻY W MIARĘ MOŻLIWOŚCI, TAM GDZIE POZWOLI NA TO KONSTRUKCJA SUFITU MONTOWAĆ W MIEJSCU WPUSZCZANEJ W PŁYTY K/G, NAD TAKIM GŁOŚNIKIEM NALEŻY BEZWZGLĘDNIE ZASTOSOWAĆ KOPUŁĘ OCHRONNĄ TYPU LBC-3081/02 LUB RÓWNOWAŻNĄ, KOPUŁĘ NALEŻY DODATKOWO PODWIESIĆ DO STROPU RZECZYWISTEGO ZA POMOCĄ LINKI STALOWEJ W POMIESZCZENIACH W KTÓRYCH NIE PRZEWIDUJE SIĘ ZABUDOWY SUFITU PODWIESZANEGO NALEŻY ZASTOSOWAĆ GŁOŚNIKI NASCIENNE TYPU LBC 3018/01 LUB RÓWNOWAŻNE.

INSTALACJE LINII GŁOŚNIKOWYCH WYKONAĆ NALEŻY KABLEM TYPU HTKSH FE180/PH90 1x2x1,4mm2 O NISKIEJ EMISJI DYMU ODPORNYM NA ROZPRZESTRZENIANIE PŁOMIENIA, OGNIOODPORNYM – MINIMUM 90 MINUT, ZACHOWUJĄC CIĄGŁOŚĆ LINII GŁOŚNIKOWEJ. WSZELKIE POŁĄCZENIA NALEŻY WYKONYWAĆ NA LISTWACH ZACISKOWYCH WEWNĄTRZ OBUDÓW GŁOŚNIKÓW, EWENTUALNE KONIECZNE ŁĄCZENIA W LINII NALEŻY WYKONAĆ W PUSZKACH METALOWYCH Z KOSTKĄ CERAMICZNĄ, KTÓRE POSIADAJĄ STOSOWNY CERTYFIKAT. KABLE NALEŻY PROWADZIĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI NA RZUTACH, MOCUJĄC JE W ODSTĘPACH CO 30cm CERTYFIKOWANYMI OBEJMAMI OGNIOODPORNYMI O ODPOWIEDNIEJ ŚREDNICY UŻYWAJĄC TULEJEK ROZPOROWYCH STALOWYCH M6 ORAZ WKRĘTÓW DO METALU M6. ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA KABLA, LUB STOSUJĄC SYSTEM KORYT OGNIOODPORNYCH. ŁĄCZENIE CZY SZTUKOWANIE (LUTOWANIE, SKRĘCANIE, PUSZKI ŁĄCZENIOWE NIECERTYFIKOWANE) LINII GŁOŚNIKOWEJ JEST NIEDOPUSZCZALNE. GŁOŚNIKI POŻAROWE SUFITOWE W SUFITACH PODWIESZONYCH MONTOWAĆ DO STROPU WŁAŚCIWEGO ZA POMOCĄ CERTYFIKOWANYCH ZAWIESI, KTÓRE SĄ W KOMPLECIE Z GŁOŚNIKAMI. DO MONTAŻU GŁOŚNIKÓW ŚCIENNYCH STOSOWAĆ KOTWY STALOWE TYP HK M/6 L LUB RÓWNOWAŻNE ZAPEWNIAJĄCE KLASĘ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60.

PRZEJŚCIA INSTALACYJNE LINII GŁOŚNIKOWYCH PRZEZ STREFY POŻAROWE NALEŻY USZCZELNIĆ W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI120 MASAMI OGNIOSZCZELNYM HILTI, PROMAT LUB RÓWNOWAŻNYMI ZGODNIE Z AKTUALNYMI APROBATAMI TECHNICZNYMI. PRZEWIDZIANYMI DO USZCZELNIANIA PRZEJŚĆ KABLOWYCH, A MIEJSCA PRZEJŚĆ OZNAKOWAĆ ODPOWIEDNIMI TABLICZKAMI.

W OBRĘBIE ZAPROJEKTOWANO LINIE REDUNDANTNE (PODWÓJNĄ), DZIĘKI CZEMU USZKODZENIE POJEDYNCZEGO KOMUNIKACJA LUB LINII GŁOŚNIKOWEJ NIE SPOWODUJE CAŁKOWITEJ UTRATY OBSZARU POKRYCIA STREFY NAŁOŻENIENIA. OKABLOWANIE OBWODÓW DSO NALEŻY ROZPROWADZIĆ W OBRĘBIE KORYTARZA W DEDYKOWANYCH KORYTKACH KABLOWYCH, NATOMIAST ZEJŚCIE Z KORYT DO POSZCZEGÓLNYCH GŁOŚNIKÓW W GABINETACH I INNYCH POMIESZCZENIACH WYKONAĆ PODTYNKOWO W RURKACH OCHRONNYCH BEZHALOGENOWYCH Ø 16/20MM.

PO WYKONANIU SYSTEMU NALEŻY PRZEPROWADZIĆ WSZYSTKIE ELEMENTY I POŁĄCZENIA WYEGULOWAĆ POZIOMY I KOREKCJĘ, DŻWIĘKU DLA OTRZYMANIA ODPOWIEDNIEGO POZIOMU I WYMAGANEJ ZROZUMIAŁOŚCI NADAWANYCH KOMUNIKATÓW. WAŻNĄ CZYNNOŚCIĄ KONTROLNĄ NA TYM ETAPIE JEST SPRAWDZENIE WSZYSTKICH CHARAKTERYSTYK KOMUTACYJNYCH I BARWY TONÓW, ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM STOPNI WEJŚCIOWYCH. ZAPROGRAMOWAĆ CENTRALĘ DSO ZGODNIE Z PRZYJĘTYM SCENARIUSZEM EWAKUACJA, NAGRAĆ KOMUNIKATY ALARMOWE, PRZETESTOWAĆ WSPÓŁPRACĘ DSO Z INSTALACJĄ SAP, WYKONAĆ POMIARY POZIOMU DŹWIĘKU I ZROZUMIAŁOŚCI MOWY. SPRAWDZIĆ DZIAŁANIE ZASILANIA AWARYJNEGO. PRZESZKOLIĆ OBSŁUGĘ.

P. P. "ARCHITEKT STUDIO SLP" 42 – 300 MYSŁOWICE UL. POLSKIEGO 54 TEL/FAX 34 353-86-00 e-mail: architekt.studio@tpnet.pl

OBIEKT / INWESTYCJA:	"MODERNIZACJA I PRZEBUDOWA KLINIKI WCZESNEGO ZAPALENIA STAWÓW, KLINIKI I POLIKLINIKI UKŁADOWYCH CHORÓB TKANKI ŁĄCZNEJ ZLOKALIZOWANYCH NA POZIOMIE KONDYGNACJI +3 W BLOKU A"
ADRES INWESTYCJI:	UL. SPARTAŃSKA 1, GZ–627 WARSZAWA
INWESTOR:	INSTYTUT REUMATOLOGII IM. PROF. DR MED. ELEONORY REICHER UL. SPARTAŃSKA 1, GZ–627 WARSZAWA
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA — FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTANT:	PROJEKTANT:
mgr inż. Artur Wieczorek upr.nr SLK/WZ/PWOE/12	mgr inż. Zbigniew Szeckeus
SPRAWDZIŁ:	JEDNOSTKA PROJEKTOWA BRANŻY ELEKTRYCZNEJ:
mgr inż. Tomasz Ciepliak upr.nr 22/02	Biuro Technologiczne Projektowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szeckeus ul. Zalesie 26A, 42–360 Poraj tel. +48 606 135 802

NAZWA RYSUNKU:	RZUT III PIĘTRA - ROZMIESZCZENIE GŁOŚNIKÓW DSO		
	DATA: 04.2018	SKALA: 1:100	NUMER RYSUNKU: E09
			ARKUSZ: 29

UNIEMOŻLIWIA SIĘ WCZESNE WYKRYCIE WYCIEKU Z LISTWY O PRAWIE AUTORSKIM WYŁĄCZNIE NA WIEDZ SYC PRZEPISYWANIU, KOPIOWANIU LUB DOSTĘPNOŚCI KOMUNIKATÓW BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW NIEDOPUSZCZALNE PUBLIKOWANIE W PRASIE ORAZ DRUKU