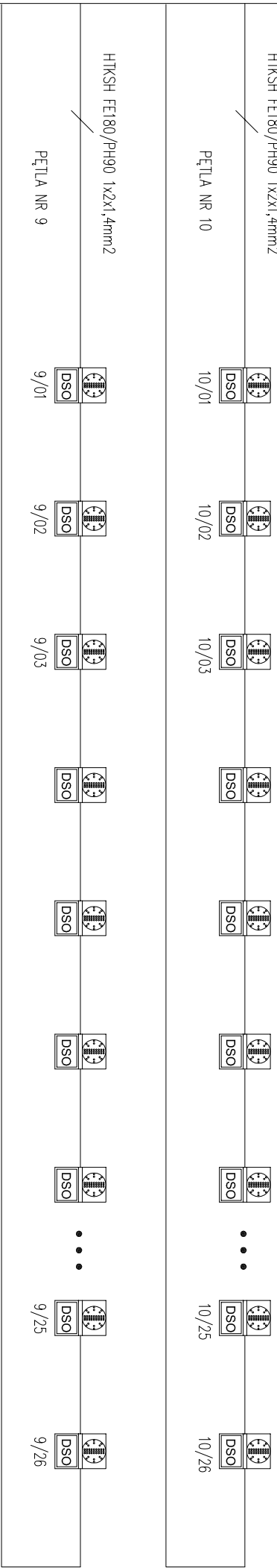




[illegible]

<p>SYMBOL:</p> 		<p>LEGENDA:</p>	
<p>OPIS:</p>		<p>– GŁOŚNIK SYSTEMU DSO</p>	
<p> X/Y</p>		<p>NUMER LINII Z SZATY DSO / NUMER GŁOŚNIKA NA LINII</p>	

<p>GŁOŚNIKI TPBU 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 WERSJI WPUSZCZANEJ W PŁYTY K/G. NAD TAKIM GŁOŚNIKIEM NALEŻY BEZWZGLĘDNIE ZASTOSOWAĆ KOPUŁĘ OCHRONNĄ TPBU LBC-3081/02 LUB RÓWNOWAŻNĄ. KOPUŁĘ NALEŻY DODATKOWO PODWIEŚĆ DO STROPU RZECZYWISTOŚĆ ZA POMOCĄ LINKI STALOWEJ. W POMIESZCZENIACH W KTÓRYCH NIE PRZEWIDUJE SIĘ ZABUDOWY SUFITU PODWIESZANEGO NALEŻY ZASTOSOWAĆ GŁOŚNIKI NAŚCIENNE TPBU LBC 3018/01 LUB RÓWNOWAŻNE.</p>	<p>INSTALACJE LINII GŁOŚNIKOWYCH WYKONAĆ NALEŻY KABLAMI TPBU HTKSH FE180/PH90 1x2x1,4mm² O NISKIEJ EMISJI DYMU ODPORNYMI NA ROZPRZESTRZANIANIE PŁOMIENIA, OGNIOODPORNYM – MINIMUM 90 MINUT, ZACHOWUJĄC CIĄGIŚCĘ LINII GŁOŚNIKOWEJ. WSZELKIE POŁĄCZENIA NALEŻY WYKONAĆ NA LISTWACH ZACISKOWYCH WEWNĄTRZ OBOJÓW GŁOŚNIKÓW. EWENTUALNE KONIECZNE ŁĄCZENIA W LINII NALEŻY WYKONAĆ W PUSZKACH METALOWYCH Z KOSZKĄ CERAMICZNĄ, KTÓRE POSIADAJĄ STOSOWNY CERTYFIKAT. KABELE NALEŻY PROWADZIĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI NA RZUTACH, MODUJĄC JE W ODPĘSKACH CO 30cm CERTYFIKOWANYMI OBEJMIAMI OGNIOODPORNYMI O ODPWIEDNIEJ ŚREDNICY UŻYWAJĄC TULEJEK ROZPOROWYCH STALOWYCH M6 ORAZ WKREŚTÓW DO METALU M6 ZGODNIE Z WYTYCZNYMI, PRODUCCENTA KABLA, LUB STOSUJĄC SYSTEM KORT OGNIOODPORNYCH, ŁĄCZENIE CZY SZTUKOWANIE (LUTOWANIE, SKRĘCANIE, PUZAKI ŁĄCZENIOWE NECERTYFIKOWANE) LINII GŁOŚNIKOWEJ JEST NIEDOPUSZCZALNE. GŁOŚNIKI POŻAROWE SUFITOWE W SUFITACH PODWIESZONYCH MONTOWAĆ DO STROPU WŁAŚCIWIEGO ZA POMOCĄ CERTYFIKOWANYCH ZAMKWI, KTÓRE SĄ W KOMPLECIE Z GŁOŚNIKAMI. DO MONTAŻU GŁOŚNIKÓW SCENYNYCH STOSOWAĆ KOTWY STALOWE TPB HK M% L LUB RÓWNOWAŻNE ZAPEWNIAJĄCE KLASĘ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ E90.</p>
--	---

<p>PRZEJŚCIA INSTALACYJNE LINII GŁOŚNIKOWYCH PRZEZ STREFY POŻAROWE NALEŻY USZCZELNIĆ W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI120 MASAMI OGNIOUSZCZELNYMI HILT, PROMAT LUB RÓWNOWAŻNYMI ZGODNIE Z AKTUALNYMI APROBATAMI TECHNICZNYMI PRZEWIDZIANYMI DO USZCZELNIANIA PRZEJŚĆ KABLOWYCH, A MIEJSCA PRZEJŚĆ OZNAKOWAĆ ODPWIEDNIMI TABLICZKAMI.</p> <p>W OBIEKCIE ZAPROJEKTOWANO LINIE REDUNDANTNE (PODWOJNE), DZIEKI CZEMU USZKODZENIE POJEDYNICZNEGO WZMACNIACZA LUB LINII GŁOŚNIKOWEJ NIE SPOWODUJE CAŁKOWITEJ UTRATY OBSZARU POKRYCIA STREFY NAGŁOŚNIENIA, 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 PODTINKOWO W RURKACH OCHRONNYCH BEZHAŁOGENOWYCH Ø 16/20MM.</p>	<p>PO WYKONANIU SYSTEMU NALEŻY PRZETESTOWAĆ WSZYSTKIE ELEMENTY I POŁĄCZENIA, WYREGULOWAĆ POZIOMY I KOREKCJĘ DŹWIĘKU DLA OTRZYMANIA ODPWIEDNIEGO POZIOMU I WYMACNIEJ ZROZUMIAŁOŚCI NADAWANYCH KOMUNIKATÓW. WAŻNĄ CZYNNOŚCIĄ KONTROLNĄ NA TYM ETAPIE JEST SPRAWDZENIE WSZYSTKICH CHARAKTERYSTYK WZMOCNIEŃ I BAWY TONOW, ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM STOPNI WŁAŚCIWOŚCI. ZAPROGRAMOWAĆ CENTRAŁĘ DSO ZGODNIE Z PRZYJĘTYM SCENARIUSZEM EWAKUACJI. NAGRAĆ KOMUNIKATY ALARMOWE. PRZETESTOWAĆ WSPÓŁPRACĘ DSO Z INSTALACJĄ SAP. WYKONAĆ POMIARY POZIOMU DŹWIĘKU I ZROZUMIAŁOŚCI MOWY. SPRAWDZIĆ DZIAŁANIE ZASILANIA AWARYJNEGO. PRZESZKOLIĆ OBSŁUGĘ.</p>
--	---

P. P. "ARCHITEKT STUDIO ULP" 42 – 300 MYŚKÓW UL. PIŁKARSKIEGO 54 TEL./FAX 34 313–86–00 e-mail: architekt.studio@pro.onet.pl			
OBJEKT/ INWESTYTOR:	"PRZEBUDOWA KLINIKI WZESNIEGO ZAPALENIA STAWÓW KLIMKI I POLIMIALINGI UKŁADOWYCH CHOROZB TRAKKI ŁĄCZNEJ ZŁOKALIZOWANYCH NA POZIOMEJ KONDYGACJI +3 W BLOKU A – NARODOWY INSTYTUT GERIATRII, REUMATOLOGII I REHABILITACJI IM. PROF. DR HAB. MED. ELEONORY REICHER"		
ADRES INWESTYCJI:	UL. SPARTANSKA 1, 02–637 WARSZAWA		
INWESTOR:	NARODOWY INSTYTUT GERIATRII, REUMATOLOGII I REHABILITACJI IM. PROF. DR HAB. MED. ELEONORY REICHER UL. SPARTANSKA 1, 02–637 WARSZAWA		
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY
PROJEKTANT:		PROJEKTANT:	
mgr inż. Artur Wesołek uprnt. SJK/4125/PWCE/12		mgr inż. Zbigniew Szczęch	
SPRAWDZIK:	JEDNOSTKA PROJEKTOWA BRANŻY ELEKTRYCZNEJ: Biuo Techniczne Handlowe "ENERGO-TECH" Zbigniew Szczęch ul. Zielona 26A, 42–360 Porel tel. +48 606 135 803		
NAMNA RYSUNKU:	SCHEMAT IDEOWY SYSTEMU DSO		
DATA: 09.2016		SKALA: 1: – – –	NUMER RYSUNKU:
ZASZKUDA SIĘ KSIĘŻCIE PRACA, WYKONAJĄC Z USTAN O PRACIE AUTORSKIM, RYSUNEK INWESTOR NI MOŻE BYĆ PRZEKAZYWANY, UDZIELANY LUB ODPISYWANY KOMUNIKATYR BEZ POŚREDNIEJ ZOBOWIĄZANIA AUTORSKIEGO, OPRACOWANO W PROGRAMIE ZNCDU 2012		NUMER STRONY:	E10 30