



|   |  |
|---|--|
| L E G E N D A:  |  |
| OPIS:   |  |
| DŹWIĘKOWY SYSTEM OSTRZEGANIA  |  |
| - GŁOSNIK SYSTEMU DSO / NUMER GŁOSNIKA NA LINII   |  |
| NUMER LINII Z SZAFY DSO / NUMER GŁOSNIKA NA LINII   |  |
| INSTALACJE LINII GŁOSNIKOWYCH WYKONAĆ NALEŻY KABELEM TPVU HIKSH F1E180 1x2x4mm2 O NISKIEJ EMISJI DŹWIU ODPOWIAJĄ NA ROZPRZESZCZANIE PROMIENIA, OGNIODOPORNYM - MINIMUM 90 MINUT, ZACHOWUJĄC CIĄGŁOŚĆ LINII GŁOSNIKOWEJ. WSZELKIE POŁĄCZENIA NALEŻY WYKONYWAĆ NA LISTWACH ZAKSOWYCH, WEMIAŃRZ OBUDÓW GŁOSNIKÓW, EWENTUALNE KONIECZNE ŁĄCZENIA W LINII NALEŻY WYKONAĆ W PUSZKACH METALOWYCH Z KOSZĄ CERAMICZNĄ, KTÓRE POSIADAJĄ STOSOWNY CERTYFIKAT. KABELE NALEŻY PROWODZIĆ ZGODNIE Z WTYCZKAMI NA RZUTACH, MODUŁĄ JE W ODPĘSKACH CO 30cm CERTYFIKOWANYMI OBIEKTAMI OGNIODOPORNYMI O ODPOWIEDNIE ŚREDNICY UŻYWAJĄC TULEJEK ROZPOROWYCH STALOWYCH M6 ORAZ WRĘTÓW DO METALU M6 ZGODNIE Z WTYCZKAMI PRODUCENTA KABLA, LUB STOSUJĄC SYSTEM KORYT OGNIODOPORNYCH, ŁĄCZENIE CZY SZTUKOWNIE, SKRĘCANIE, PUSZKI ŁĄCZENIOWE NIECERTYFIKOWANE LINII GŁOSNIKOWEJ JEST NIEDOPUSZCZALNE. GŁOSNIKI POZAROWE SIFITOWE W SIFITACH PODMIESZCZONYCH MONTOWAĆ DO STROPU WŁASNOŚCI ZA POMOCĄ CERTYFIKOWANYCH ZAMEŚI, KTÓRE SĄ W KOMPLEKCIE Z GŁOSNIKAMI. DO MONTAŻU GŁOSNIKÓW ŚCIENNYCH STOSOWAĆ KOTWY STALOWE TYPU HK M6 L LUB RÓWNOWARTYNE ZAPRAWIAJĄCE KLASĘ ODPOPOROŚCI OGNIOWEJ EI20 MASAMI OGNOSZCZELNYMI HILTI, PROMAT LUB RÓWNOWARTNYMI ZGODNIE Z PRZEPISAMI INSTALACYJNYMI LINII GŁOSNIKOWYCH PRZEZ STREFY POZAROWE NALEŻY USTZECZLIWIE W KLASIE ODPOPOROŚCI OGNIOWEJ EI20 MASAMI OGNOSZCZELNYMI HILTI, PROMAT LUB RÓWNOWARTNYMI ZGODNIE Z AKTUALNYMI APROBATAMI TECHNICZNYMI PRZEWIDZIANYMI DO USTZECZELNIANIA, PRZEJSZ. KABLOWYCH, A MIEJSCA PRZEJSZ. OZNAKOWAĆ ODPOWIEDNIMI TABLICZKAMI. W OBERBIE ZAPROJEKTOWANO LINIE REJUNDANTNE (PODWOJNE), DZIER. CZEMU USZKODZENIE POŁOŻYWCZEGO WZMACNIACZA LUB LINII GŁOSNIKOWEJ NIE SPONUDUJE CAŁKOWITEJ URATY OBERZARU PORCZCIA STREFY NADSIENIENIA, OKABLOWANIE OBUDÓW DSO NALEŻY ROZPOROWADZIĆ W OBERBIE KORYTARZA LUB LINII GŁOSNIKOWEJ NIE SPONUDUJE CAŁKOWITEJ URATY OBERZARU PORCZCIA LINII GŁOSNIKOWEJ. W GABINETACH I INNYCH POMIESZCZENIACH WYKONAĆ PODTYTKOWO W RUKACH OCHRONNYCH BEZALOBOWYCH Ø 16/20MM. PO WYKONANIU SYSTEMU NALEŻY PRZETESTOWAĆ WSZYSTKIE ELEMENTY I POŁĄCZENIA, WYREGULOWAĆ POZIOMY I KOREKTORE DŹWIĘKU DLA OTRZYMANIA ODPOWIEDNIEGO POZIOMU I WYMACNENIA ZROZUMIAŁOŚCI NADAWANYCH KOMUNIKATÓW, WAŻNĄ CZYNNOŚCIĄ KONTROLNĄ NA TYM ETAPIE JEST SPRAWDZENIE WSZYSTKICH CHARAKTERYSTYK WZMOCNIENIA I BARWY TONÓW, ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM STOPNI WEŚCISZONYCH, ZAPROGRAMOWAĆ CENTRALĘ DSO ZGODNIE Z PRZECZETNĄ SCENARIUSZEM ENKALACJI, MAGNĄĆ KOMUNIKATY ALARMOWE, PRZETESTOWAĆ NSPÓDPRĄCZ. DSO Z INSTALACJĄ SAP. WYKONAĆ POMIARY POZIOMU DŹWIĘKU I ZROZUMIAŁOŚCI MOWY, SPRAWDZIĆ DZIAŁANIE ZASILANIA AWARYJNEGO, PRZESKOCZILIĆ OBSŁUDĘ. |  |

|   |   |                          |                           |  |                 |
|---|---|--------------------------|---------------------------|--|-----------------|
| P. P. *ARCHITEKT STUDIO UŁĘ 42 - 300 MYSZKOW UL. PUŁASKIEGO 54 TEL./FAX SA 313-86-00 e-mail:architekt.studio@pro.onet.pl  |   |                          |                           |  |                 |
| <b>OBIĘT /<br/>INWESTYCAJA:</b>   | PRZEbudowa centralnego bloku operacyjnego z częścią anestezjologiczną, centralnej sterylizacji oraz kliniki reumatologii w Narodowym Instytucie Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie.* |                          |                           |  |                 |
| <b>AOPIS<br/>INWESTYCJI:</b>  | UL. SPARTANSKA 1, 02-637 WARSZAWA   |                          |                           |  |                 |
| <b>INWESTOR:</b>  | NARODOWY INSTYTUT GERIATRII, REUMATOLOGII I REHABILITACJI   |                          |                           |  |                 |
| <b>AOPIS<br/>PROJEKTA:</b>  | IM. PROF. DR HAB. MED. ELEONORY REICHER<br>UL. SPARTANSKA 1, 02-637 WARSZAWA  |                          |                           |  |                 |
| <b>BRAZDA:</b>  | ELECTRYCZNA   | FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY |                           |  |                 |
| <b>PROJEKTANT:</b>  | <b>OPRACOWANIE:</b>   |                          |                           |  |                 |
| mgr inż. Artur Wieszczek upr.n SLK/A125/PWOC/12   | mgr inż. Zbigniew Szećwicko   |                          |                           |  |                 |
| <b>Sprawdził:</b>   | <b>Jednostka Projektowa Branży Elektrycznej:</b>  |                          |                           |  |                 |
| mgr inż. Tomasz Cieplik upr.nr 22/02  | Buro Techniczne Handlowe TETRKO-TET Zbigniew Szećwicko<br>ul. Zagrodzińska 42-500 Pajów<br>tel. +48 608 193 803   |                          |                           |  |                 |
| <b>Nazwa<br/>Rysunku:</b>   | <b>Rzut w Piętra - Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegania - ark 1/12</b>  |                          |                           |  |                 |
|   | <b>Data:</b>  | <b>Skala:</b>            | <b>Numer<br/>Rysunku:</b> |  |                 |
|   | 12/2018   | 1:100                    | E11                       |  |                 |
| Zastrzeżenie: Niniejsze rysunki, wydruki z listy oraz plany autorskich rysunków inwestycji nie mogą być rozpowszechniane, kopiowane, udostępniane ani wykorzystywane bez zgody autora projektu. Rysunek opracowany w programie AutoCAD 2012 |   |                          |                           |  |                 |
|   |   |                          |                           |  | IP<br><b>IE</b> |