



OZNACZENIA DLA INST. POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH

- ① – PRZEWÓD UZIEMIAJĄCY INSTALACJI WYRÓWNAWIA POTENCJAŁÓW
- |—|— PLASKOWNIK FeZn30x4 – GŁÓWNA SZYNA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH
- BR ——— SZYNA WYRÓWNAWCZA JAKO LISTWA ZACISKOWA BR MIEJSCOWYCH POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH
- – SYSTEMOWE ZŁĄCZE KONTROLNE POMIEDZY PRZEWODEM UZIEMIAJĄCYM INSTALACJI WYRÓWNAWIA POTENCJAŁU A SZYNĄ POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH

UWAGI DLA INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH

- POŁĄCZENIOM WYRÓWNAWCZYM PODLEGAJĄ PRZEWODZĄCE CZĘŚCI INSTALACJI DOSTĘPNYCH OBCYCH NA KTÓRYCH MOŻE SIĘ POJAWIĆ NIEBEZPIECZNE NAPIĘCIE DOTYKU.
- WIDOCZNE ODCINKI PLASKOWNIKÓW MALOWAĆ ZESTAWEM BARW ŻÓLTEJ I ZIELONEJ.
- INSTALACJĘ POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH POPROWADZIĆ W RURKACH OCHRONNYCH BEZHAŁOGENOWYCH.
- ILOŚĆ KONIECZNYCH POŁĄCZEŃ USTALIĆ NA BUDOWIE PO WYKONANIU WSZYSTKICH INSTALACJI PODLEGAJĄCYCH PODŁĄCZENIOM DO GŁÓWNEJ I MIEJSCOWEJ SZYNY WYRÓWNAWCZEJ
- PODCZAS WYKONYWANIA INSTALCJI UZIEMIENIA NALEŻY ZWRÓCIĆ SZCZEGÓLNĄ UWAGĘ NA INFRASTRUKTURĘ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI PODZIEMNYCH CELEM UNIKNIĘCIA ICH PRZYPADKOWEGO USZKODZENIA

OPIS ROZDZ. /TABLIC ROZDZIELCZYCH:

TK –TABL. POTRZEB KOTŁOWNI

OZNACZENIA DLA INST OŚW EL. GN EL:

- ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY IP44 16A 250V
- |— OPRAWA OŚW. SYSTEM COSMO APEX 1060, IP65 LED 840 52W NR KAT. 51431001 6900lm FIRMY ES–SYSTEM
- OPRAWA OŚW. NAŚWIETLACZ LED Z WBUDOWANYM CZUJNIKIEM RUCHU I WYŁĄCZNIKIEM ZMIERZCHOWYM IP65 50W 230V
- OPRAWA OŚW. SYSTEM BASE, LED 840 15W NR KAT. 5361000 FIRMY ES–SYSTEM
- TK/... AXPU/... AW – OPRAWA AWARYJNA NATYNKOWA AXPU 1x3W SE AT 1h IP65, OPTYKA UNIWERSALNA FIRMY AWEX PRACA AWARYJNA (CIEMNA)
- |— SYSTEMOWY KANAŁ ELEKTROINSTALACYJNY EL TEHALIT BEZHAŁOGENOWY LFH HAGER POLSKA
- |— GNIAZDO PODWÓJNE 16A 250V, IP44 Z OZNACZENIEM NUMERU OBWODU
- |— SOA SYGNALIZATOR OPTYCZNO–AKUSTYCZNY

OZNACZENIA DLA INST. TRAS KABLOWYCH

- KORYTKA KABLOWE INSTALACJ ELEKTRYCZNYCH 400/230V
- PIONOWE PODEJŚCIA/ZEJŚCIA OKABLOWANIA INST EL DO TABLICY TK, URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH WYKONAĆ W METALOWYCH KONSTRUKCJACH/KORYTKACH ELEKTRYCZNYCH ZAMYKANYCH POKRYWAMI
- ROZPROWADZENIE INSTALACJI EL W POMIESZCZENIACH WYKONAĆ NATYNKOWO OKABLOWANIE UKŁADAĆ W SYSTEMOWYCH RURKACH/ LISTWACH ELEKTROINSTALACYJNYCH BEZHAŁOGENOWYCH

UWAGI DOTYCZĄCE USZCZELNIEŃ POŻAROWYCH

INST. ELEKTRYCZNYCH
PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANY I STROPY STANOWIĄCE PRZEGRODY OGNIOWE I ODDZIELAJĄCE STREFY POŻAROWE PODLEGAJĄ KONIECZNOŚCI STOSOWANIA PRZEPUSTÓW I USZCZELNIEŃ OGNIODOPORNYCH NP. MATERIAŁAMI FIRMY PROMAT.

W TRAKCIE WYKONYWANIA INSTALACJI NALEŻY STOSOWAĆ USZCZELNIENIA POŻAROWE ZGODNIE Z WYTYCZNYMI WG PROJEKTU ARCHITEKTURY.

WSZYSTKIE USZCZELNIONE PRZEJŚCIA MUSZĄ BYĆ OZNACZONE PRZEZNACZONYMI DO TEGO CELU METRYCZKAMI.

USZCZELNIENIA PRZEJŚĆ PRZEZ POZOSTAŁE ŚCIANY WINNY BYĆ WYKONANE MATERIAŁAMI NIEPALNYMI. USZCZELNIENIA WINNY BYĆ WYKONYWANE PRZEZ FIRMĘ POSIADAJĄCĄ DO TEGO CELU ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA.

TN–S 230/400V

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			KnJ Biuro Techniczne knj@knj.com.pl		
TYTUŁ PROJEKTU					
Wymiana kotłów na paliwo stałe na kotły olejowe wraz z niezbędną przebudową instalacji wewnętrznych.					
LOKALIZACJA					
Szkoła Podstawowa w Dębnowoli Dębnowola 67 05-660 Warka					
INWESTOR					
Gmina Warka Pl. St. Czarnieckiego 1 05-660 Warka					
TEMAT RYSUNKUPLAN INST ELEKTRYCZNYCH RZUT POM. KOTŁOWNI					
ZESPÓŁ PROJEKTOWY					
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.		PODPIS	
projektant: mgr inż. Janusz Nieckarz		MAZ/0143/POOE/08			
DANE RYSUNKU					
DATA		SKALA		NUMER	
Lipiec 2021		1:50		E1/P	