



Do instalacji wyrównawczej podłączyć wszystkie elementy konstrukcji stalowej obiektu (stopy konstrukcyjne, dźwigary, pokrycie dachu), elementy konstrukcji szkieletu metalowych wewnętrznych, metalowe urządzenia wyposażenia, trasy kablowych, oszczędzanie drzew/bran, metalowe elementy instalacji sanitarnych obiektu. Wszystkie połączenia instalacji wyrównawczej potencjałów i uziomów - skracane. Instalacje wyrównawcze i uziemiające muszą spełniać wymogi norm: PN-EN 62305, PN-EN 50164:2008.

- Wykazane na rys. materiały są jedynie referencyjnymi i dopuszczalne są materiały innych producentów zgodnie z normą PN-EN 62305-2
- Dopuszczalne jest łączenie odcinków bedarki ocynkowanej poprzez spawanie przy zachowaniu następujących wytycznych:
 - spawanie wodotłoczne, obustronne, długość spoiny min 10 cm
 - antykorozyjne zabezpieczenie spawu

- Wszystkie stosowane kable, przewody, aparaty i urządzenia muszą posiadać atest stosowności lub budowlany lub certyfikaty zgodności z przepisami CE.
- Kable elektryczne niskiego napięcia powinny mieć izolację o napięciu znamionowym 1000V, a przewody elektryczne 450/750V.
- Przejścia przewodów i kable przez strefy pożarowe należy wykonać w sposób zapewniający szczelność, z użyciem środków ognioodpornych, w klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż przegród oddzielających przylegające pomieszczenia, nie mniej niż 60 min. należy stosować atestowane systemy zabezpieczeń pożarowych.
- Zabudowany osprzęt i zastosowane materiały winny mieć parametry określone w projekcie, dostosowane do charakteru pomieszczenia, lecz nie niższe niż opisane w projekcie.

- SR - Szyna wyrównawcza - prefabrykowana, z zaciskami śrubowymi, malowana w pasy zielono-żółte. Wysokość montażu: h=20cm ppp. Montaż szyny: ±20 cm od stropu. Rezystancja uziemienia projektowanej gsm: R<100.
- Bedarka StZn 25M4 układana na ścianie, na uchwytych dystansowych, malowana w pasy zielono-żółte. Wysokość montażu: h=20cm ppp.
- Bedarka StZn 30M5 układana na sztorc wewnątrz zbrojenia ław fundamentowych obiektu. (od zacisku uziemiającego zbiornika do uziomu otokowego)
- połączenie kompensacyjno-dylatacyjne. Łącznik elastyczny Z3349K5, do mostkowania oddzielnych części fundamentu.
- połączenie bedarek w zbrojeniu ław fundamentowych. Zacisk krzyżowy do płaskowników.

Ipw - przepust hermetyczny gazowy i wodoszczelny, przez ławy fundamentowe, z rurą z tworzywa, obustronnie tenkourczalną. Montaż h=10cm poniżej terenu. Połączenie do budynku (od szafki zasilającej SR) - kabel układać w wykopie, w rurze ochronnej z tworzywa dostosowanej do ciężeń warunków terenowych. Połączenie do SRWS - kabel układany w rurze osłoniętej z tworzywa odpornego na UV, na ścianie. Szczegóły wg projektu wykonawczego.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZALICZNIKOWE. PLAN INSTALACJI UZIEMIĄCEJ I INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH. WIATA WSTĘPNEJ SEGREGACJI ODPADÓW.

PROJEKT BUDOWLANY

Układ sieci :
TN-S - dla instalacji odbiorczej.
Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE MAREK KUBICKI 87-800 WŁOCŁAWEK, UL. JASNA 18B/4			
INWESTOR : GMINA BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO 54	BRANŻA : ELEKTRYCZNA - PROJEKT TECHNICZNY		
ADRES INWESTYCJI : 87-821 BARUCHOWO DZIAŁKA NR 147/11, 148/1 OBRĘB EWIDENCYJNY BARUCHOWO	PROJEKTANT : mgr inż. Jacek Hirsch upr. nr IA-V-8386/2/98/PO WA, bez ograniczeń. Wpis do Kujawsko-Pomorskiej Izby Inżynierów Budowlanych pod numerem KJP/IE-01110/3	podpis	
TEMAT : ROZBUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	ASISTENT : mgr inż. Jacek Hirsch	podpis	
	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Jacek Hirsch upr. nr IA-V-8386/2/98/PO WA, bez ograniczeń. Wpis do Kujawsko-Pomorskiej Izby Inżynierów Budowlanych pod numerem KJP/IE-01110/3	podpis	
	DATA : 09.2020	SKALA : 1:50	RYSUNEK NR : EB-02
TEMAT RYSUNKU : INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZALICZNIKOWE. PLAN INSTALACJI UZIEMIĄCEJ I INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH, WIATA WSTĘPNEJ SEGREGACJI ODPADÓW			