



- SW** Szyna wyrównawcza - prefabrykowana, z zaciskami śrubowymi, z osłoną, uziemiona (poprzez zacisk probierczy w puszcze unieszczonej w opasce chodnikowej) z uziomem instalacji odgronowej budynku i zbiornika. Montaż szyny: 20 cm od stropu. Rezystancja uziemienia projektowanej gw.: R < 100.
- Bednarka StZn 25M4 układana na ścianie, na uchwytach dystansowych, malowana w pasy zielono-żółte. Wysokość montażu: H=20cm ppp.
- Bednarka StZn 30M5 układana na sztorc wewnątrz zbrojenia ław fundamentowych obiektu. (od zacisku uziemiającego zbiornika do uziomu otokowego)
- połączenie kompensacyjno-dylatacyjne. Łącznik elastyczny Z5M4M5, do mostkowania oddzielnych części fundamentu.
- połączenie bednerek w zbrojeniu ław fundamentowych. Zacisk krzyżowy do płaskowników.

Do instalacji wyrównawczej podłączyć wszystkie elementy konstrukcji stalowej obiektu (stupy konstrukcyjne, dźwigary, pokrycie dachu), elementy konstrukcji schodów metalowych wewnętrznych, metalowe urządzenia wyposażenia, trasy kabinowe, osiebnice drzwi/oron, metalowe elementy instalacji sanitarnych obiektu. Wszystkie połączenia instalacji wyrównawczej potencjałów i uziomów - siłowane. Instalacje wyrównawcze i uziemiające muszą spełniać wymagania norm: PN-EN 62305, PN-EN 50164:2010.

- Wykazane na rys. materiały są jedynie referencyjnymi i dopuszczalne są materiały innych producentów zgodnie z normą PN-EN 62363-2.
- Dopuszczalne jest łączenie odcinków bednarki ocynkowanej poprzez spawanie przy zachowaniu następujących wytycznych:
 - spawanie nadciętne, obustronne, długość spoiny min 10 cm
 - antykorozyjne zabezpieczenie spawu

- Wszystkie stosowane kable, przewody, aparaty i urządzenia muszą posiadać atest stosowności w budownictwie i/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 kablów między strefami pożarowymi należy wykonać w sposób zapewniający szczelność, z użyciem środków ogniodopornych, w klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż przegród oddzielających przylegające pomieszczenia, nie mniej niż 60 min; należy stosować atestowane systemy zabezpieczeń pożarowych.
- Zabudowany osprzet i zastosowane materiały winny mieć parametry określone w projekcie, dostosowane do charakteru pomieszczenia, lecz nie niższe niż opisane w projekcie.

Ipw - przepust hermetyczny gazo- i wodoszczelny, przez ławy fundamentowe, z rury z tworzywa, obustronnie tenokurczalwe. Montaż H=0,7m ponad terenem. Połączenie do budynku (od szafki zasilające SR) - kabel układany w wykopie, w rurze ochronnej z tworzywa dostosowanej do ciężkich warunków terenowych. Połączenie do ORK - kabel układany w rurze osłoniętej z tworzywa, odpornej na UV, na ścianie. Szczegóły wg projektu wykonawczego.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZALICZNIKOWE.
PLAN INSTALACJI UZIEMIĄCEJ
I INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH.
BUDYNEK NA KONTENERY.

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 147/1, 146/1 OBRĘB EWIDENCYJNY BARUCHOWO		PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Hirsch ul. Ry. 1A V. 8386-5760/96 WA, bez ograniczeń. Wzrost do Krajowego Rejestru Projektantów (KRP) 1011/03 Budownictwa pod numerem KRP/PE-0111/03	
TEMAT: ROZBUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH (PISOK) WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		ASYSTENT: mgr inż. Jacek Hirsch	
TEN RYSUNEK JEST WŁASNOŚCIĄ AUTORSKĄ PRACOWNI PROJEKTOWO-ARCHIT. I NIE MOŻE BYĆ UŻYTY CZY REPRODUKOWANY W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI PRZEWYKONYWANIEM DLA INNEJ BUDOWLANEJ BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI		SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marek Kubicki ul. Ry. 1A V. 8386-5760/96 WA, bez ograniczeń. Wzrost do Krajowego Rejestru Projektantów (KRP) 1011/03 Budownictwa pod numerem KRP/PE-1011/03	
DATA: 09.2020		SKALA: 1:100	RYSUNEK NR: EB-01
TEMAT RYSUNKU: INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZALICZNIKOWE PLAN INSTALACJI UZIEMIĄCEJ I INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH - BUDYNEK NA KONTENERY			