

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ	
Nr	Nazwa pomieszczenia
0.1	Klatka schodowa
0.2	Syp. windy
0.3	Komunikacja
0.4	Szklarnia
0.5	Gabinet dyrektora
0.6	Przedsiadek
0.7	Sejwer
0.8	Kuchnia
0.9	Zbiornik
0.10	Pomieszczenie dziennego porządku
0.11	WC - N
0.12	WC - damskie
0.13	Pom. socjalne
0.14	WC - męskie
0.15	Pokoje kadr
0.16	Pom. techniczne
0.17	Magazyn na wózek
0.18	Szklarnia
0.19	Pom. techniczne

pw1 - dwa zespoły trzech przepustów hermetycznych gazo- i wodoszczelnych, pod posadzką i pod ławami fundamentowymi, np. typ FHE, z rury z tworzywa, obustronnie termokurczliwej, l=90cm. Wykataloguj USTEC. Montaż : h=0,7m poniżej terenu - warstwa 1, h=0,6m poniżej terenu - warstwa 2.

Wypożyczenie pw1 - warstwa 1 :
1. Zasilanie m. zaliczkowe od UW-PWP - 3*YKY 1*30+1*(YKY 1*30);
2. YKY 1*30 - zasilanie bramy wyszowej - od RG;
3. rezerwa
Wypożyczenie pw1 - warstwa 2 :
3. YKY 1*30 - zasilanie oświetlenia zewnętrznego terenu
4. przyłącza telekomunikacyjne
5. rezerwa

Wszystkie kable zewnętrzne układać w wykopie chroniąc je rurami osłonowymi o wytrzymałości na ściskanie 450N.

pw2 - zespół trzech przepustów hermetycznych gazo- i wodoszczelnych, pod posadzką i pod ławami fundamentowymi, np. typ FHE, z rury z tworzywa, obustronnie termokurczliwej, l=90cm. Montaż : h=0,7m poniżej terenu.

Wypożyczenie pw2 :
1. Zasilanie rozdzielnic RA - NIKH 4*16 spread UN w UW-PWP;
2. YKY 1*15 w wykopie (w budynku NIKH 5*15 w RLHF 38) - UU-PWP na budynku.
3. rezerwa

Wszystkie kable zewnętrzne, do połączenia z przepustami, układać w wykopie chroniąc je rurami osłonowymi np. RODK o wytrzymałości na ściskanie 450N. W pomieszczeniu 0.6 kable m. i TT prowadzić w rurach osłonowych z tworzywa bezhalogenowego, nie rozprzestrzeniającego płomienia. Rury układać pod stropem betonowym, nad stropem gk.

A

B

BSW

BSW

Dłut stalowy, ocynkowany średnicy 8mm chroniony rurką odgromową, wyprowadzony od skrzynki z zaciskiem probierczym. Rurka odgromowa sztywna przeznaczona do izolowania przewodu odprowadzającego zewnętrznego urządzenia piorunochronnego, specyfikacja przykładowa np. symbol M648016, typ AN-RO40/34. Łączenie rurek za pomocą łącznika sztywnego np. model M64801, typ AN-204610. Mocowanie rurek do ściany/bryldy szer. min. 8cm za pomocą uchwytów np. model C192552, typ AN-UR2/OGI. Montaż uchwytów kołkami rozporowymi metalowymi. Przykrycie rurki zaprawą cementową grubości min. 5cm.

Bednarka stalowa, miedziowana 30*4, w koszułce poliwinitowej, wyprowadzona od bednarki uziemiającej układanej pod posadzką. Połączenie - skłębane, np. zacisk krzyżowy do płaskowników wg OBO Bettermann. Między przewodami stalowymi, a miedzianymi/miedziowanymi, samoprzylepne przekładki bimetaliczne np wg Galmar

Szyna wyrównawcza, prefabrykowana, z zaciskami śrubowymi, typ np. 1802-5 F5 Wysokość montażu szyny : h=0,20m ppp. Między przewodami stalowymi, a miedzianymi/miedziowanymi, samoprzylepne przekładki bimetaliczne.

Szyna wyrównawcza, prefabrykowana z listwą zaciskową z zaciskami śrubowymi, typ np. PAS 6RK OH nr kat. 563 105. Wysokość montażu szyny : h=0,20m ppp. Między przewodami stalowymi, a miedzianymi/miedziowanymi, samoprzylepne przekładki bimetaliczne np wg Galmar

Bednarka 52zn 30*4 układana na sztorc pod posadzką (głębokość ułożenia 60cm poniżej poziomu posadzki). Wyprowadzenie spod posadzki - bednarka stalowa, miedziowana np. AN-OC30*4 L557564, prowadzona od właściwej szyny wyrównawczej.

Bednarka 52zn 30*4 układana na sztorc w wykopie, jako uziom sztuczny instalacji odgromowej. Wykop głębokości min. 60 cm, w odległości min. 1m od zewnętrznego obrysu fundamentów. (Pod ciągami pieszymi i w okolicach wejść do budynku, bednarkę układać w rurze z tworzywa np. RODK 75/60)

Bednarka stalowa, miedziowana np. AN-OC30*4 L557564, odcinkami malowana w pasy koloru złotego i zielonego, układana na uchwytych typ np. AN-596/OG, nr kat. C192472 wg AN-KOM. Wysokość montażu : 20 cm ponad posadzką i w odległości 2 cm od ścian. Między przewodami stalowymi, a miedzianymi/miedziowanymi, samoprzylepne przekładki bimetaliczne np wg Galmarzu

Zacisk krzyżowy 8 - 10/30 mm, 4x M8, Cu, np. nr kat.: D 318 207 SPINPOL

Zacisk probierczy umieszczony w grubościenniej skrzynce przeznaczonej do realizacji połączenia kontrolnego w warstwie docieplenia na zewnątrz budynku (styropian, wełna itd.). Skrzynka posiada w zestawie uchwyty montażowe, które pozwalają na regulację głębokości osadzenia. Montaż odbywa się poprzez przykręcenie do ściany przy pomocy kołków montażowych. Wysokość montażu h=80cm ppp. Pokrywa wykonana z tworzywa odpornego na promieniowanie UV. Rekomendowany model np. G645512 typ AN-60A/B/R. Zacisk, połączyć bednarką 52zn 30*4 z nowym uziomem otokowym budynku. Połączenia w wykopie spawane - spawanie typu T [7cm na odcinku równoległym]. Spoiny jakości C [wg PN-EN ISO 5817].

Do instalacji wyrównawczej podłączyć wszystkie elementy konstrukcji stalowej obiektu, elementy konstrukcji schodów metalowych wewnętrznych, metalowe urządzenia wyposażenia, technologii kuchni, metalowe elementy podestów central wentylacyjnych, tras kablowych, ościeżnice drzwi/bram, metalowe elementy instalacji CO, wod-kani. Wszystkie połączenia instalacji wyrównawczej potencjałów i uziomów - skłębane. Instalacje wyrównawcze i odgromowe muszą spełniać wymagania norm : PN-EN 62305, PN-EN 50164:2010.

INSTALACJE UZIEMIAJĄCE I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH. RZUT PARTERU

Układ sieci : TNS - dla wszystkich instalacji odbiorczych

Dodatkowa ochrona przed porażeniem : natychmiastowe odłączenie zasilania

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ARCHI-SIZE JAKUB KACZOROWSKI TEL. 501-53-66-37 87-720 CIECHOCINEK UL.BRONIEWSKIEGO 1A/II.PI		BRANZA ELEKTRYCZNA - PROJEKT TECHNICZNY PROJEKTANT : mgr inż. Krzysztof Hirsch upr. nr UA-V-8386/5/98/90 WK, bez ograniczeń. Wpis do KPOiB pod numerem KUP/IE-0111/03 podpis	
INWESTOR : POWIAT WŁOCŁAWSKI UL. CYGANKA 28 87-800 WŁOCŁAWEK		SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Jacek Hirsch upr. nr WKP/P0412/PWOE/24, bez ograniczeń. Wpis do WOiB pod numerem WKP/IE/0050/25 podpis	
ADRES INWESTYCJI : RZĄDKA WOLA WIEŚ GMINA BRZEŹC Kujawski DZIAŁKI NR 041804_5_0020-43/13, 041804_5_0020-43/2, 041804_5_0020-43/3, JEDN. EWID. 0020 RZĄDKA WOLA WIEŚ POWIAT WŁOCŁAWSKI WOJ. Kujawsko-Pomorskie		DATA : 04.06.2025	SKALA : 1:100
TEMAT : PROJEKT ROZBUDOWY I NABUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU WYKONYWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA CELE ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY		NUMER RYSUNKU : ET-01.a	
		TEMAT RYSUNKU : INSTALACJE UZIEMIAJĄCE I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH. RZUT PARTERU.	
		TEN RYSUNEK JEST OBIEKTEM PRAW AUTORSKICH PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE I NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY, W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI, BEZ WYKŁADU DO PRAC BUDOWLANICH, BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI	