






UWAGI

- Projektowaną instalacją wytwórnawczą, w pomieszczeniu węża ciepła przyłączyć do projektowanej instalacji uzimowej budynku
- W obiekcie wykonać instalację ekwipotencjalizacji z wykorzystaniem płaskownika Fe/Zn 30x4 oraz
- Połączenia wytwórnawcze wykonąć linką LGY 10 mm oraz zaśnikami i obejmami uzimowymi dostosowanymi do średnicy rur
- Do instalacji przyłączeniowej należy przyłączyć wszystkie metalowe elementy budynku, na których potencjał może pojawić się napięcie, a w szczególności: konstrukcje stalowe, przewody ochronne uzimowania technologiczne, trasy kablewyci itp.
- Rzut instalacji tras kablewych rozpatrywać kabinie i przostakim rnsunkami
- Rozprowadzenie przewodów z table wykonąć narynkowo w korytach kablewych i urutach elektronsalacyjnych
- Złazdy do table i urządzeń wykonąć z zastosowaniem koryt bionowych, rur ochronnych lub peszli
- Przewody należy układać po liniach pionowych i poziomych, w sposób estetyczny i staranny
- Połączenia do opraw i imnych urządzeń drobnych wykonąć np. z zastosowaniem urrek elektronsalacyjnych
- Koryta kablewe mocować do ścian lub stropu pomieszczenia. Stosować odpowiednie wysięgniki, uchwyty, wieszaki oraz zaśniki jako typowe rozwiązania mocowania producenta
- Trasy kablewe byćć do instalacji uzimowej beutarką Fe/Zn 30x4 lub przewodem Ly 6mm
- W miejscach wprowadzenia instalacji na zewnątrz obiektu przejśća zabezpieczyć przed przedostaniem się wilgoci do wewnątrz
- Uziemienie budynku wykonąć jako poziome i pionowe z zastosowaniem płaskownika Fe/Zn 30x4x4mm układanego na dnie w wykopie linii kablewych
- Łączenia beutarkę wykonąć poprzez spawanie lub złączami krzyżowymi. Wszystkie połączenia zabezpieczyć przed działaniem korozji
- W przypadku dostępności istniejącej instalacji uzimowej w czasie prowadzenia robót, należy przyłączyć istniejącą instalację do projektowanej instalacji uzimowej
- Wszystkie urządzenia podłączyć zgodnie z instrukcjami i dodatkowymi technicznymi notami
- urządzeń DTR, również w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały ujęte w niniejszej instalacji
- Instalacje wykonąć w zgodzie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi wykonania i instalacji i prawem budowlanym, również w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały ujęte w niniejszej dokumentacji
- Wszystkie urządzenia i aparaty elektryczne muszą posiadać atest i świadectwa dopuszczenia do eksploatacji
- Wykonanie wydrze przez upoważnione instytucje krajowe zgodnie z prawem budowlanym oraz stawa o wyrobach budowlanych

LEGENDA	
	plaskownik stalowy ocynkowany Fe/Zn 30x4
	korytka kablowe stalowe, ocynkowane
	Uziemienie pionowe 3m
	szyna wyrównawcza
	tablica bezpiecznikowa węża ciepła, uziemiona

projektant: mgr inż. Daniel Lasak nr upr. SLK3812/PWOWE/11				Inwestor: Miejsce Gliwice ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice	
opracował: mgr inż. Daniel Lasak				Temat: INSTALACJA OGRZEWANIA W OPARCIU O POWIETRZNĄ POMPE CIEPŁA WRAZ Z INSTALACJĄ PANEŁI FOTOWOLTAYCZNYCH DLA BUDYNKU PRZY ul. SOPOCKIEJ 2 W GŁIWICACH	
Skala 1:100	Data 08.2018	Branta IE	Faza PBW	INSTALACJA TRAS KABLOWYCH I UZIEMIENIA - PIWNICA	
Wykonawca: Biuro Projektów profim s.c. 47-400 Racibórz, ul. Środkowa 5				Nr projektu: 1403/08/2018	Nr rys: IE-05