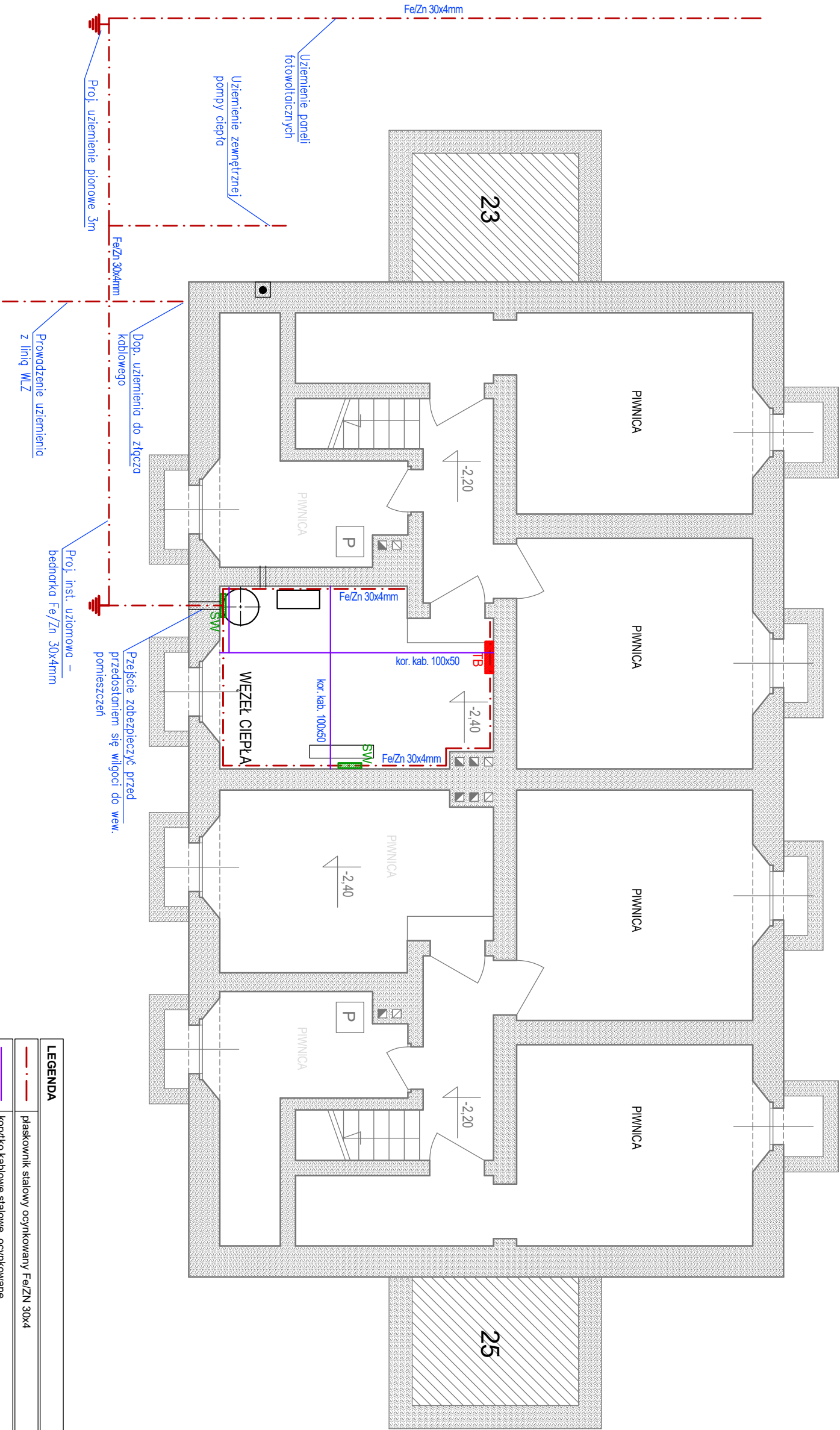


PIWNICE



UWAGI

- Projektowaną instalację wyrównawczą w pomieszczeniu węzła ciepła przyłączyć do projektowanej instalacji uziomowej budynku
- Wartość rezystancji uziemienia nie powinna przekraczać 10 Ω
- W obiekcie wykonać instalację ekwipotencjalizacji z wykorzystaniem płaskownika Fe/Zn 30x4 oraz szyn wyrównawczych przyłączonych do instalacji uziomowej
- Połączenia wyrównawcze wykonać linką LgY 6 mm oraz zaciskami i obejmami uziomowymi dostosowanymi do średnicy rur
- Do instalacji wyrównawczej należy przyłączyć wszystkie metalowe elementy budynku, na których potencjalnie może pojawić się napięcie, a w szczególności: konstrukcje stalowe, przewody ochronne, urządzenia technologiczne, trasy kablowe itp.
- Rzut instalacji tras kablowych rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami
- Rozprowadzenie przewodów z tablic wykonac natynkowo w korytach kablowych i rurkach elektroinstalacyjnych
- Złączy do tablic i urządzeń wykonać z zastosowaniem koryt pionowych, rur ochronnych lub peszli
- Przewody należy układać po liniach pionowych i poziomych, w sposób estetyczny i staranny
- Podejścia do opraw i innych urządzeń drobnych wykonać np. z zastosowaniem rurek elektroinstalacyjnych
- Koryta kablowe mocować do ścian lub stropu pomieszczenia. Stosować odpowiednie wysięgniki, uchwyty, wieszaki oraz zaciski jako typowe rozwiązania mocowania producenta
- Trasy kablowe łączyć do instalacji uziomowej bednarką Fe/Zn 30x4 lub przewodem Ly 6mm
- W miejscach wyrowadzenia instalacji na zewnątrz obiektu przejścia zabezpieczyć przed przedostaniem się wilgoci do wewnątrz
- Uziemienie budynku wykonać jako poziome i pionowe z zastosowaniem płaskownika Fe/Zn 30x4mm układanego na dnie w wykopie linii kablowych
- Łączenia bednarek wykonać poprzez spawanie lub złączami krzyżowymi. Wszystkie połączenia zabezpieczyć przed działaniem korozji
- W przypadku dostępności istniejącej instalacji uziomowej w czasie prowadzenia robót, należy przyłączyć istniejącą instalację do projektowanej instalacji uziomowej
- Wszystkie urządzenia podłączyć zgodnie z instrukcjami oraz dokumentacjami techniczno ruchowymi urządzeń DTR, również w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały ujęte w niniejszej dokumentacji
- Instalacje wykonać w zgodzie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi wykonania 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 stosowania wydane przez upoważnione instytucje krajowe zgodnie z prawem budowlanym oraz ustawą o wyrobach budowlanych

LEGENDA	
<span style="color: red;">---</span>	płaskownik stalowy ocynkowany Fe/Zn 30x4
<span style="color: purple;">---</span>	korytko kablowe stalowe, ocynkowane
<span style="color: red;">+</span>	Uziemienie pionowe 3m
<span style="color: green;">SW</span>	szyna wyrównawcza
<span style="color: red;">TB</span>	tablica bezpiecznikowa węzła ciepła, uziemiona

<b>projektant:</b> mgr inż. Daniel Lasak nr upr. SLK3812/PWOE/11			<b>Investor:</b>  Miasto Gliwice ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice	
<b>opracował:</b> mgr inż. Daniel Lasak			<b>Temat:</b> INSTALACJA OGRZEWANIA W OPARCU O POWIETRZNA POMPĘ CIEPŁA WRAZ Z INSTALACJĄ PANELI FOTOWOLTAIICZNYCH DLA BUDYNKU PRZY UL. PORTOWEJ 23-25 W GŁIWICACH	
<b>Skala</b> 1:75	<b>Data</b> 08.2018	<b>Branża</b> IE	<b>Faza</b> PBW	<b>INSTALACJA TRAS KABLOWYCH I UZIEMIENIA - PIWNICA</b>
<b>Wykonawca:</b>  Biuro Projektów <b>profin</b> s.c. 47-400 Racibórz, ul. Środkowa 5			<b>Nr projektu:</b>  1400/08/2018	<b>Nr rys:</b>  IE-05