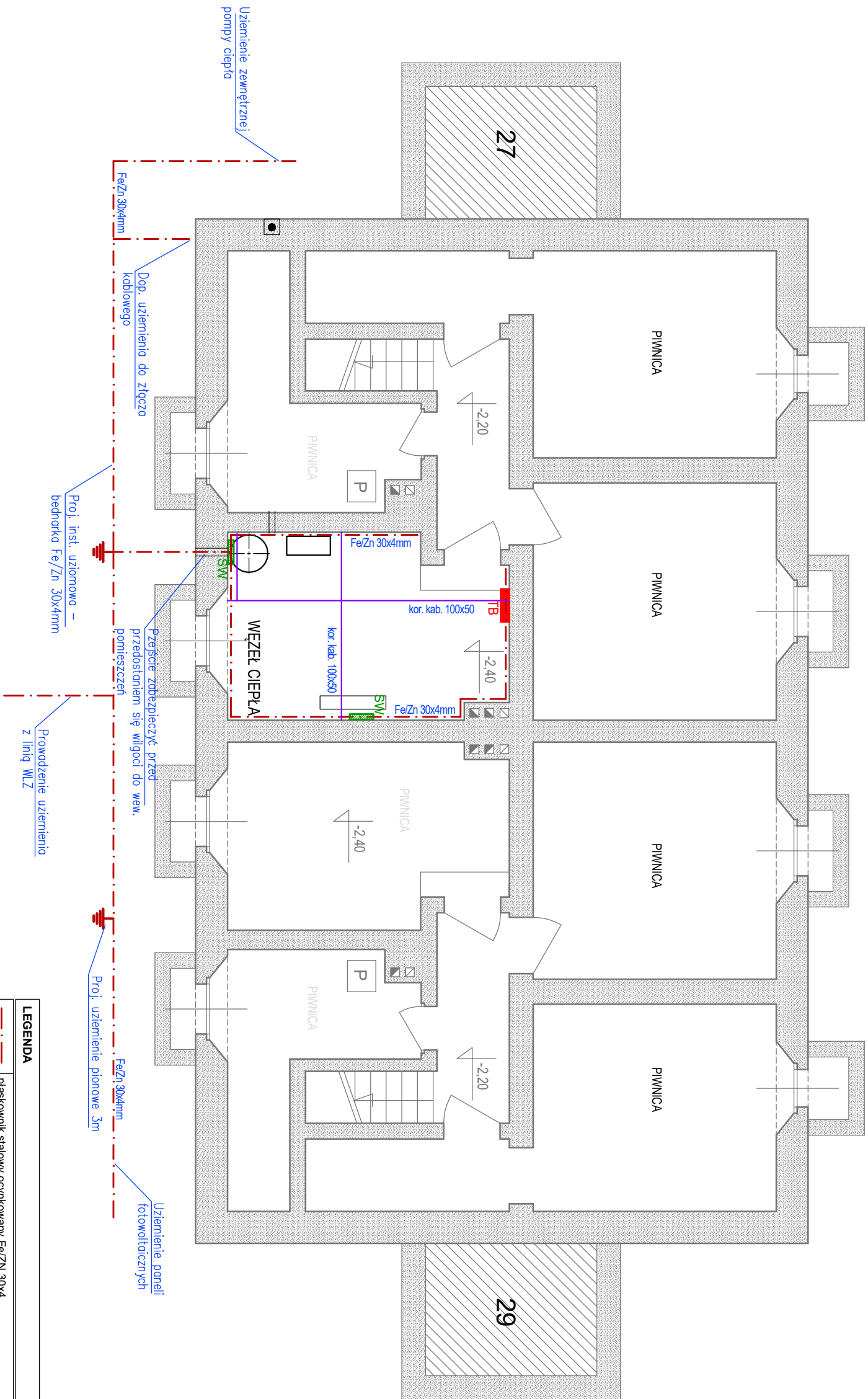







PIWNICE



UWAGI

- Przeplanowaną instalacją wyrownawczą w pomieszczeniu wezła ciepła przylącząc do projektowanej instalacji uziomowej budynku.
- Wartość rezystancji uzimienia nie powinna przekraczać 10 Ω
- W obiekcie wykonać instalację ekwipolencjalizacji z wykorzystaniem płaskownika Fe/Zn 30x4 oraz szyn wyrownawczych przylączonych do instalacji uziomowej
- Połączania wyrownawcze należy wykonać linką Lg 6 mm oraz zadziskami i obejmami uziomowymi dostosowanymi do średnicy rur.
- Do instalacji wyrownawczej należy przylączyc wszystkie metalowe elementy budynku, na których potencjalnie może pojawic się napięcie, a w szczególności:
- konstrukcje stalowe, przewody odprężne, urządzenia technologiczne, trasy kablowe itp.
 - Rzut instalacji tras kablowych rozpatrywanych łącznie z pozostałymi rysunkami
 - Rozprzewodzenie przewodów z tablic wykonać nalykowno w korytach kablowych i rurkach elektroinstalacyjnych
 - Złazy do tablic i urządzeń należy wykonać z zastosowaniem koryt pionowych, rur ochronnych lub peszli
 - Przewody należy układać po liniach pionowych i poziomych, w sposób estetyczny i staranny
 - Połączenia do oprawy 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 rozwiązaniam mocowania produktem
- Trasy kablowe łączyć do instalacji uziomowej bednarka Fe/Zn 30x4 lub przewodem Ly 6mm
- W miejscach wyprowadzenia instalacji na zewnatrz obiektu przejścia zabezpieczyc przed przedostaniem się wilgoci do wewnatrz
- Uzimienie 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 zabezpieczyc przed działaniem korozji
- W przypadku dopisności istniejącej instalacji uziomowej w czasie prowadzenia robót, należy przylączyc istniejącą instalację do projektowanej instalacji uziomowej
- Wszystkie urządzenia podlączyc zgodnie z instrukcjami oraz dokumentacjami technicznymi ruchowymi urządzeń DTR, również w odniesieniu do szczególow, które nie zostały ujete w niniejszej dokumentacji
- Instalację wykonać w zgodzie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi wykonania instalacji i prawem budowlanym, również w odniesieniu do szczególow, które nie zostały ujete w niniejszej dokumentacji
- Wszystkie urządzenia i aparaty elektryczne muszą posiadac atest i świadectwa dopuszczenia do stosowania wydane przez upowaznione instytucje krajowe zgodnie z prawem budowlanym oraz ustawą o wyrobach budowlanych

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

projektant: mgr inż. Daniel Lasak nr upr. SLK3812/PWOWE/11				Inwestor: Miasto Gliwice ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice	
opracował: mgr inż. Daniel Lasak				Temat: INSTALACJA OGRZEWANIA W OPARCIU O POWIETRZĄ POMPE CIEPŁA WRAZ Z INSTALACJĄ PANEŁI FOTOWOLTALICZNYCH DLA BUDYNKU PRZY ul. PORTOWEJ 27-29 W GŁIWICACH	
Skala 1:75	Data 08.2018	Branża IE	Faza PBW	INSTALACJA TRAS KABLOWYCH I UZIEMIENIA - PIWNICA	
Wykonawca: Biuro Projektów proflm s.c. 47-400 Racibórz, ul. Środkowa 5				Nr projektu: 1402/08/2018	Nr rys: IE-05