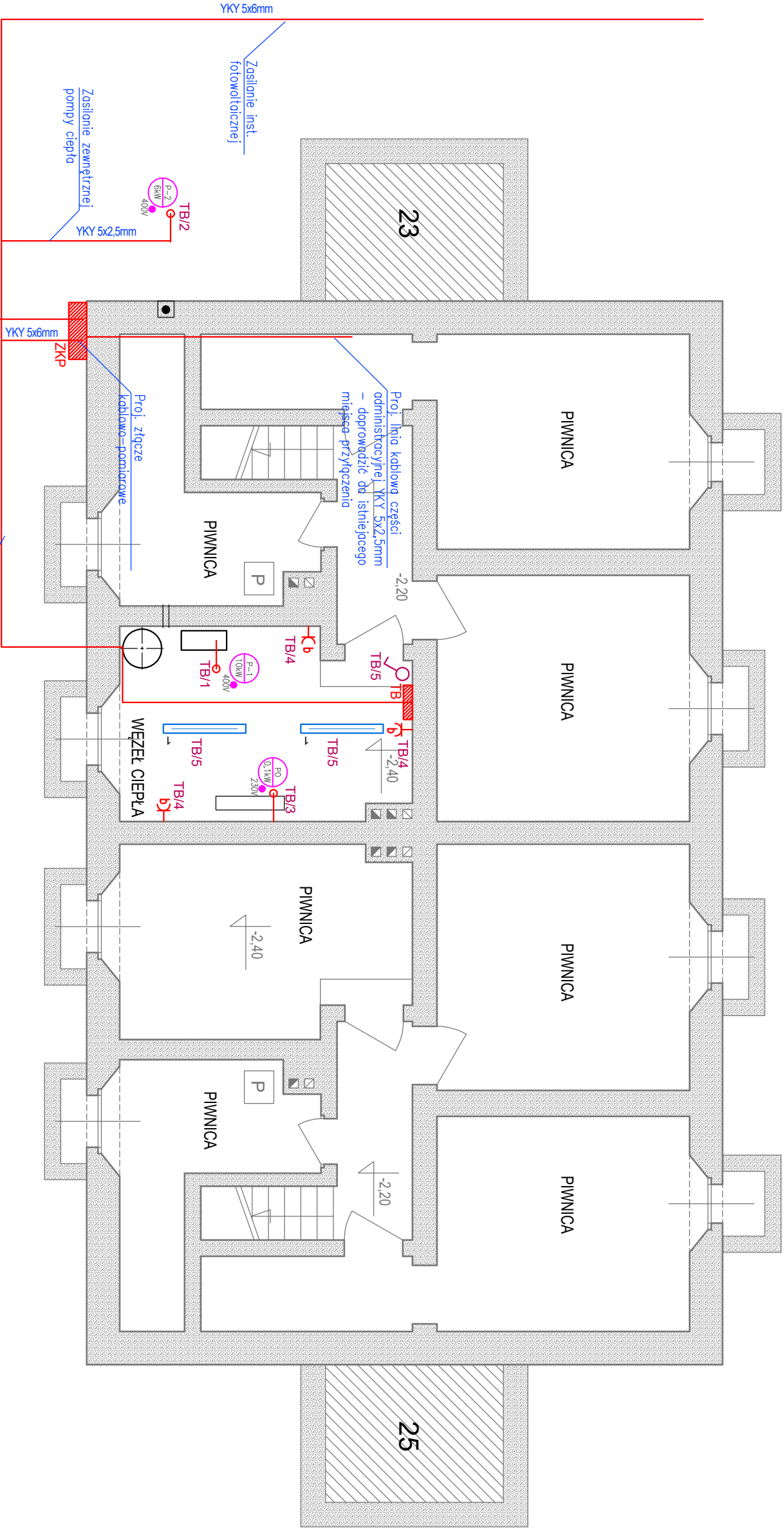


PIWNICE



- UWAGI
- Instalację wykonać w układzie TN-S przewodami na napięcie 750V
  - Dopuszcza się inną lokalizację łączników i gniazd po uzgodnieniu z Inwestorem
  - Rozproszanie przewodów z tablicy bezpiecznikowej wykonać natynkowo w korytach kablowych i ruraach elektroinstalacyjnych PCV
  - Przewody należy układać po liniach pionowych i poziomych
  - Łączniki montować na wysokości ok. 1,3m, gniazda na wysokości 1,1m od poziomu posadzki
  - Stosować osprzęt w wykonaniu hermetycznym o IP55
  - Zasilanie pomp wykonać przewodami ciepłoodpornymi
  - Przewody doprowadzone do urządzeń stałych prowadzić w giętkich rurach ochronnych
  - Poziostawionych w swobodnym zwisie lub mocowanych do konstrukcji
  - Lokalizację urządzeń stałych i zasilania do nich ustalić na budowie
  - Sterowanie oświetleniem montować nastropowo za pomocą łącznika umieszczonego przy drzwiach wejściowych do pomieszczenia
  - Połączenia technologiczne i sterownicze pomiędzy zastosowanymi urządzeniami wykonać zgodnie z DTR urządzeń
  - Przejście przez ściany do zasilania urządzeń zabudowanych na zewnątrz zabezpieczyć przed przedostawaniem się wilgoci do wewnętrznych pomieszczeń
  - Wszystkie urządzenia podłączyć zgodnie z instrukcjami oraz dokumentacjami technicznymi ruchowymi urządzeń DTR, również w odniesieniu do szczegółów nieujętych w niniejszej dokumentacji
  - Instalacje wykonać w zgodzie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi wykonania instalacji i prawem budowlanym, również w odniesieniu do szczegółów nieujętych 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	
	gniazdo pojedyncze 2P+Z, IP55, 16A, 250V
	wypust do przyłączenia urządzenia elektrycznego
	tablica bezpiecznikowa węzła ciepła
	podłączenie urządzenia elektrycznego
	łącznik jednobiegunowy, 10A, 250V, IP55
	adres obwodu elektrycznego, numer tablicy / numer obwodu
	Oprawa oświetleniowa 2x 36W LED, IP65

projektant: mgr inż. Daniel Lasak nr upr. SLK3812/PWOE/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 FOTOWOLTAIKOWYCH DLA BUDYNKU PRZY ul. PORTOWEJ 23-25 W GŁIWICACH	
Skala 1:75	Data 08.2018	Branża IE	Faza PBW	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PIWNICA	
Wykonawca:  Biuro Projektów profim s.c. 47-400 Racibórz, ul. Środkowa 5					
Nr projektu:  1400/08/2018				Nr rys:  IE-04	