

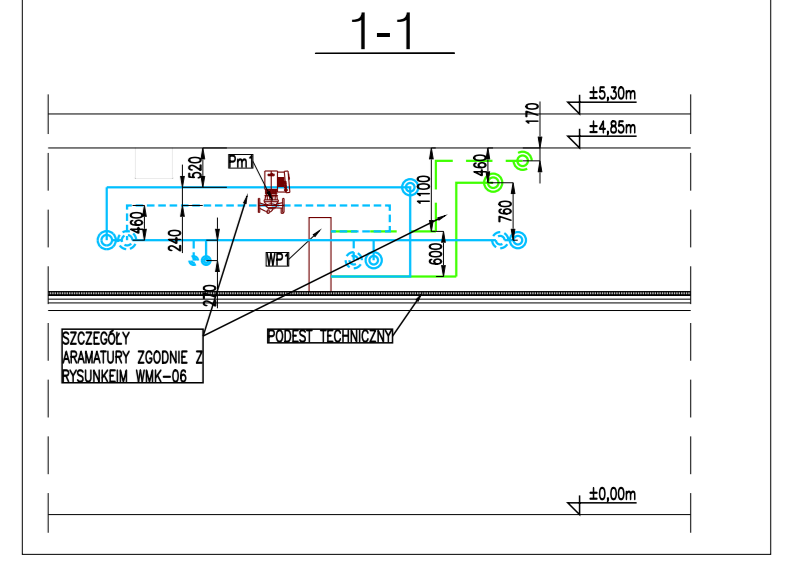
UWAGI OGÓLNE!!! - INSTALACJE CHŁODNICZE I GRZEWCZE

- Montaż urządzeń i elementów w sieci rurociągów należy wykonać zgodnie z odpowiednimi dokumentacjami technicznymi: "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót".
- Instalację montować zgodnie ze schematem oraz opisem technicznym, przed montażem rurociągów należy uśrednić anoty w okolicach sytuacji w obszarze montażu i potwierdzić zgodność zaprojektowanych tras z aktualną sytuacją budowlaną i innymi instalacjami.
- Rurociągi montować z zachowaniem odpowiednich spadków.
 - rury chłodnicze - 3‰
 - rury grzewcze - 3‰
- Wszystkie przejścia rurociągów przez ściany i stropy należy uszczelniać, a w sposób szczególny należy uszczelniać rurociągi przechodzące przez elementy budowlane o odporności ogniowej. Przejścia przez elementy budowlane o odporności ogniowej wykonać za pomocą systemowych rozwiązań posiadających odpowiednie atesty.
- W najwyższych punktach instalacji montować zawory spusławne, a w najniższych punktach instalacji montować zawory odpowietrzające. Miejsca montażu winny być łatwo dostępne dla obsługi.
- Rurociągi zainstalować zgodnie z opisem technicznym oraz zestawieniem urządzeń i materiałów.
- Podłączenie rurociągów do chłodnic klimatyzacyjnych wykonać jako rozłączne aby umożliwić demontaż wymienników w czasie awarii lub do czyszczenia. Należy również mieć na uwadze aby montowane rurociągi nie blokowały dostępu do obsługi zespołów central (wentylatory, filtry itp.).
- Na rurociągach winny być zaznaczone kierunki przepływu, kolor oznaczeń - instalacje chłodnicze: niebieski, - instalacje grzewcze: czerwony.
- Rurociągi freonowe prowadzić w korytkach montażowych.
- Zabronić się spustu ścieku do kanalizacji.

LEGENDA

	RUROCIĄGI CHŁODNICZE FREONOWE
	RUROCIĄGI CHŁODNICZE WODA 9/14
	RUROCIĄGI CHŁODNICZE QLM.OLI. 35X 7/12
	PUNKT STAJI

PRZEKRÓJ PRZEZ OBSZAR WYMIENNIKOWY



Jedn. projektowa: **TEKTONIKA ARCHITEKCI** 31-144 KRAKÓW, ul. BISKUPIA 14/10
 Inwestor: **UNIVERSYTET ROLNICZY** im. Hugona Kołłątaja al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków
 Temat: **BUDOWA BUDYNKU LABORATORYJNEGO WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WODOCIĄGIEM, KANALIZACJĄ (SANTARNA TECHNOLOGICZNA), C.O. ELEKTRYCZNA, TELEFONICZNA, WENTYLACJA MECHANICZNA WRAZ ZE SCHŁADZANIEM, INSTALACJA GAZÓW TECHNICZNYCH, BUDOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ, ROZPŁALNI GAZÓW TECHNICZNYCH, INST. PRZYŁĄCZA KAN. GOSPODARSTWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ ZE ZBIORNIKIEM RECYKLUJĄCYM, MIEJSC POSTOJOWYCH WRAZ Z DRÓGAMI WEWNĘTRZNA, PRZEBUDOWA INST. TELEFONICZNEJ, BUDOWA SIECI KAN. SANTARNEJ, ZIĄDŁOW Z DRÓGI WEWNĘTRZNEJ, UL. MICHAŁA WOCIECHOWSKIEGO DZIAŁKA NR 339, OBR. 48 JEDN. EWID. KROWODRZA NA DZIAŁCE NR 82, 83, 84, 85/165, 339, 337/3 OBR. 48 JEDN. EWID. KROWODRZA DZIAŁKI NR 300 OBR. 1 JEDN. EWID. KROWODRZA PRZY UL. BAŁKIEI W KRAKOWIE, REALIZOWANY JAKO "CENTRUM ROLNICTWA I BIEŻĄCEJ ZWYKLOCI".**

Rysunek: **RZUT PARTERU - INSTALACJE CHŁODNICZE**

Skala: **1:100**

Data: **2021**

Projektant branż.: mgr inż. **PAWEŁ BUDZIŃSKI** MAPI194PW0511
 Nr uprawnień: MPO10A/0312003
 Podpis: MAPI194PW0511
 Sprawdzający: mgr inż. **GRZEGORZ PABIŚ** MAPI059PBS17