

**CENTRUM INNOWACJI ORAZ BADAŃ
PRZEDROWOTNEJ I BEZPIECZNEJ ŻYWNOŚCI
UNIWERSYTEU ROLNICZEGO
W KRAKOWIE**
RZUT PARTERU
INSTALACJE GAZÓW TECHNICZNYCH

**OZNACZENIA PRZEWODÓW PROJEKTOWANYCH
INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH:**

- Ar 5.0 — PRZEWÓD INSTALACJI ARGONU 5.0
- N2 5.0 — PRZEWÓD INSTALACJI AZOTU 5.0
- CO2 4.5 — PRZEWÓD INSTALACJI DWUTLENKU WĘGLA 4.5
- He 6.0 — PRZEWÓD INSTALACJI HELU 6.0
- Tlen 5.0 — PRZEWÓD INSTALACJI TLENU 5.0
- H2 5.0 — PRZEWÓD INSTALACJI WODORU 5.0
- H2 6.0 — PRZEWÓD INSTALACJI WODORU 6.0
- SPS — PRZEWÓD INSTALACJI SPRĘŻ. POWIETRZA SYNTETYCZNEGO
- SP — PRZEWÓD INSTALACJI POWIETRZA TECHNOLOGICZNEGO

NUMERY PROJEKTOWANYCH OZNACZEŃ INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH

- LABORATORYJNE PUNKTY POBORU GAZÓW TECHNICZNYCH:
- Ar 5.0 — ARGONU 5.0
 - N2 5.0 — AZOTU 5.0
 - CO2 4.5 — DWUTLENKU WĘGLA 4.5
 - He 6.0 — HELU 6.0
 - Tlen 5.0 — TLENU 5.0
 - H2 5.0 — WODORU 5.0
 - H2 6.0 — WODORU 6.0
 - SPS — SPRĘŻONE POWIETRZA SYNTETYCZNEGO
 - SP — PUNKTY POBORU SPRĘŻONEGO POWIETRZA – ZAWÓR KULOWY 3/8" OMIOTOWANY Z SZPACERKACZĄ I OMIOTEM ZEWNĘTRZNYM 3/8" ORAZ WYKŁĄCZNIKIEM DO WĘŻA 8 MM.

ELEMENTY SYSTEMU DETEKCY GAZÓW(CN) I SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH(SN):

- (Symbol) — SYGNALIZATOR OPTYCZNO-AKUSTYCZNY
- (Symbol) — SYGNALIZATOR OPTYCZNY
- (Symbol) — DETEKTOR
- (Symbol) — CENTRALKA ZASILACZO – STERUJĄCA SYSTEMÓW DETEKCY GAZÓW ORAZ SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

- UWAGI:
1. RURIACIJA PROJEKTOWANYCH INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH (ARGONU, DWUTLENKU WĘGLA, HELU, TLENU, WODORU) NALEŻY WYKONAĆ Z RUR STALOWYCH KWAŚNODOPYNYCH WYKONANYCH ZE STALI TYPU A51 316L, ŁĄCZONYCH ZA POMOCĄ SPAWANIA ORBITALNEGO. ALTERNATYWIE DOPUSZCZA SIĘ ŁĄCZENIE RUR STALOWYCH KWAŚNODOPYNYCH ZA POMOCĄ DWUPROSTENIOWYCH ZŁĄCZEK ZACISKOWYCH. ZWIASY ZŁĄCZEK KOLANOWYCH MOŻNA ZASTOSOWAĆ LUBI GŁĘTE, WYKONANE ZA POMOCĄ ATESTOWANEJ GŁĘTARNI.
 2. PRZEŚCIELA RURIACIÓW INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE WYKONAĆ W TULEJACH OCHRONNYCH. PRZEŚCIELA INSTALACJA PRZEZ PRZEGRODY ODDELANA POZWOLENO USZCZELNIĆ SYSTEMOWYM MASAM PŁYCIACYMI.
 3. PRZEWÓDNY INSTALACJI WODORU – GAZU PALNEGO, NALEŻY PROMIOWAĆ PO WIERZCHU ŚCIAN LUB W PRZESTRZENI STROPU PODWIESZONEGO, ALE TYKO WTRYD, GDY JEST TO STROP RASTROWY.

Jedn. projektowa: ARCHITEKCI		31-144 KRAKÓW, ul. BISKUPIA 1410	
Inwestor: UNIWERSYTET ROLNICZY im. Hugona Kołłątaja al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków		31-144 KRAKÓW, ul. BISKUPIA 1410 Sp. z o.o. Sp. z o.o. Sp. z o.o. Sp. z o.o. TEL. (P.K.) (12) 412 45 14, www.hanna.eu.pl	
Temat: BUDOWA BUDYNKU LABORATORYJNEGO WRAZ Z INSTALACJAMI WYMIAROWYMI, WODOCIECZĄ, KANALIZACJĄ (SANITARNĄ I TECHNOLOGICZNĄ), C.O., ELEKTRYCZNA, TELEFONICZNA, WENTYLACJI MECHANICZNEJ WRAZ ZE SCHŁADZANIEM, INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH, BUDOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ, ROZDZIELNICZNI GAZÓW TECHNICZNYCH, INST. PRZYŁĄCZA KAN. DESZCZOWEJ, INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ ZE ZBIORNIKIEM, BUDOWA SIŁKI KAN. SANITARNEJ, ZAKŁADÓW I BRÓDÓW WYMIAROWYCH, PRZEBUDOWA INST. TELEFONICZNEJ, BUDOWA SIŁKI KAN. SANITARNEJ, ZAKŁADÓW I BRÓDÓW WYMIAROWYCH, (UL. MICHAŁA WŁOCCZYCKIEGO) DZIAŁKA NR 339, OBR. 48 JEDN. EWID. WYKONANA NA DZIAŁCE NR 83, 84, 85/145, 139, 137/1 OBR. 48 JEDN. EWID. WYKONANA ORAZ NR 303 OBR. 1 BRON. WYKONANA POCH. UL. MICHAŁA WYMIAROWYCH, REALIZOWANY JAKO "CENTRUM INNOWACJI ORAZ BADAŃ PRZEDROWOTNEJ I BEZPIECZNEJ ŻYWNOŚCI".		Faza proj: PT/PW Nr rys: GT-01	
Rzut partieru INSTALACJE GAZÓW TECHNICZNYCH		Rzut partieru INSTALACJE GAZÓW TECHNICZNYCH	
Branża: GAZY TECHNICZNE		Nr uprawnień: MPOIA0312003	
Główny projektant: mgr inż. arch. SŁAWOMIR FLORKIEWICZ		Podpis: UPR. NR 16799	
Opracował: mgr inż. ANDRZEJ KOMISARZ		Skala: 1:100	
Sprawdzający: mgr inż. ANNA PIĘRÓG		Data: 2021	
Kwadrat: MAP1023/PWS/17		Kwadrat: Kwiecień	

