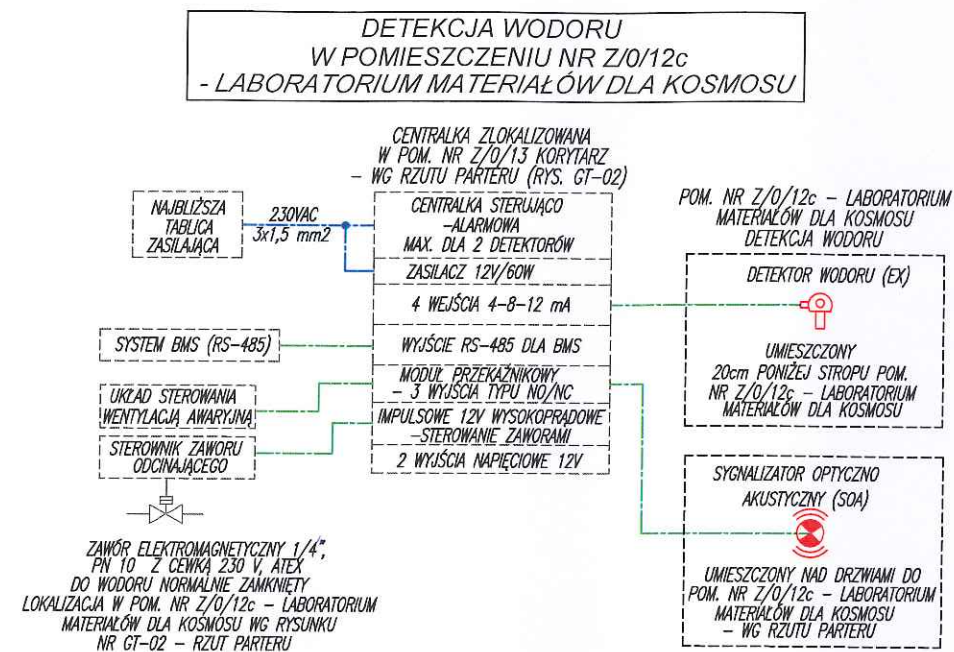
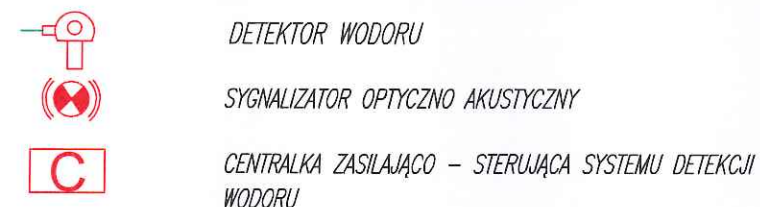


AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. ST. STASZICA W KRAKOWIE
BUDYNEK S-1 - SKRZYDŁO ZACHODNIE D-3
INSTALACJE GAZÓW TECHNICZNYCH
SCHEMAT IDEOWY SYSTEMU
DETEKCJI WODORU

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



ELEMENTY SYSTEMU DETEKCJI GAZÓW NIEBEZPIECZNYCH:



OZNACZENIA:



OKABLOWANIE URZĄDZEŃ SYSTEMU DETEKCJI (ZALECANE):
Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGAŃ DYREKTYWY CPR

- ZALECANE PRZEZ PRODUCENTA SYSTEMU DETEKCJI OKABLOWANIE:
 - KABEL ZASILAJĄCY CENTRAŁKĘ - 3x1,5mm² (NP. TYPU N2XH)
 - KABEL ŁĄCZĄCY CENTRAŁKĘ Z DETEKTORAMI - 3x1,5mm² (NP. TN2XH))
 - KABEL ŁĄCZĄCY CENTRAŁKĘ I WENTYLACJĘ - 4x1,5mm² (NP. TYPU N2XH))
 - KABEL ŁĄCZĄCY CENTRAŁKĘ Z SYGNALIZATOREM - 3x1,5mm² (NP. N2XH)

UWAGA:

- ALTERNATYWNIE ZAMIAST CENTRAŁKI ZASILAJĄCO, STERUJĄCEJ MOŻNA ZASTOSOWAĆ PROGRAMOWALNY KONTROLER DETEKCJI GAZÓW TYPU DINster.

UWAGI:

- ELEMENTY SYSTEMU DETEKCJI WODORU - DETEKTOR, CENTRAŁKA ZASILAJĄCO-STERUJĄCA, SYGNALIZATOR OPTYCZNO-AKUSTYCZNY WCHODZĄ W ZAKRES PROJEKTU SYSTEMU DETEKCJI.
- ZAWÓR ODCINAJĄCY, ELEKTROMAGNETYCZNY DLA WODORU WCHODZI W ZAKRES PROJEKTU INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH.
- ZASILANIE - CENTRAŁKI ZASILAJĄCO STERUJĄCEJ SYSTEMU DETEKCJI WODORU WCHODZI W ZAKRES PROJEKTU INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH.
- OKABLOWANIE ELEMENTÓW SYSTEMU DETEKCJI - POŁĄCZENIA CENTRAŁKI ZASILAJĄCO - STERUJĄCEJ Z POZOSTAŁYMI URZĄDZENIAMI - (WG SCHEMATU, RYS. NR GT-08), WCHODZI W ZAKRES PROJEKTU INSTALACJI TELETECHNICZNYCH
- ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW SYSTEMU DETEKCJI WODORU TJ. DETEKTORA, CENTRAŁKI ZASILAJĄCO - STERUJĄCEJ, ORAZ SYGNALIZATORA OPTYCZNO-AKUSTYCZNEGO- WG RZUTU PARTERU
- W CELU OKREŚLENIA WYMAGANEGO STANDARDU ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH W PROJEKCIE PRZYJĘTO ZASTOSOWANIE SYSTEMÓW DETEKCJI OFEROWANY PRZEZ FIRMĘ "PRO-SERVICE" SP. Z O.O. W TRAKCIE REALIZACJI INWESTYCJI, MOGĄ ZAMIENNIE ZOSTAĆ ZASTOSOWANE URZĄDZENIA INNYCH PRODUCENTÓW, POD WARUNKIEM ŻE BĘDĄ ONE POSIADAŁY RÓWNORZĘDNE LUB WYŻSZE PARAMETRY TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNE.

PRACOWNIA PROJEKTOWA ANDRZEJ KOMISARZ
Projektowanie instalacji gazów medycznych, technicznych i laboratoryjnych.

EN ISO 13485:2016

Os. Sienkiewicza 1/3, 32-020 Wieliczka
komgamed@poczta.onet.pl, tel. 509-374-932, 516-109-970

INWESTOR:	AKADEMIA GÓRNICZO HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA, MICKIEWICZA 30, 30-059 KRAKÓW	PROJEKTOWAŁ: NR UPR.	mgr inż. ANDRZEJ KOMISARZ Upr. bud. 167/99	
INWESTYCJA:	ROZBUDOWA BUDYNKU S-1 O ZACHODNIE I WSCHODNIE SKRZYDŁO W RAMACH INWESTYCJI PN.: ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU S-1 AKADEMII GÓRNICZO HUTNICZEJ IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE	OPRACOWAŁ: NR UPR.	mgr inż. JUSTYNA KOT mgr inż. MACIEJ KOMISARZ	
		SPRAWDZIŁ: NR UPR.	mgr inż. ANNA PIEROG Upr. bud. MAP/0293/PWBS/17	
TEMAT:	PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH	SKALA:	BRANŻA:	FAZA:
		-	GT	PW
TYTUŁ RYSUNKU:	AGH - BUDYNEK S-1 SKRZYDŁO ZACHODNIE D-3 - SCHEMAT IDEOWY SYSTEMU DETEKCJI WODORU	DATA:	STYCZEŃ 2023 r.	NR PROJEKTU: KR-D3-1.02.23-PW-GT