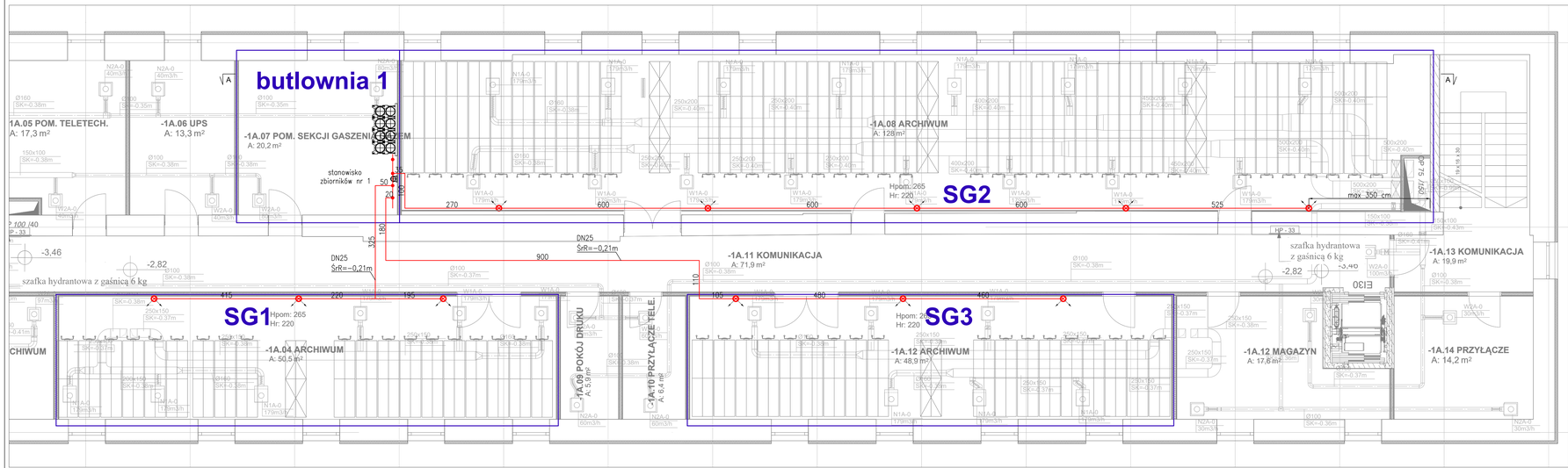
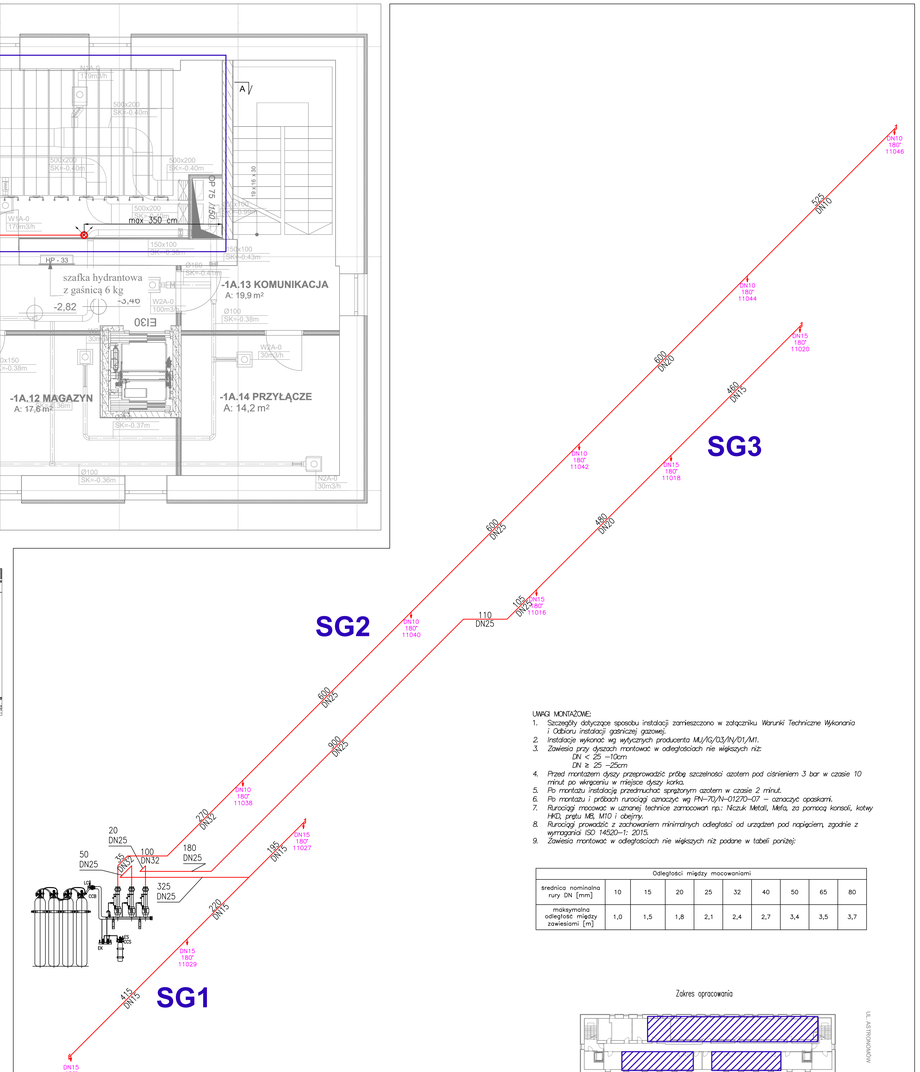
Rzut pomieszczeń gaszonych i butlowni



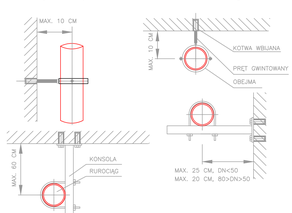
Przekrój A–A



Aksonometria



Przykłady mocowań rurociągów



Maksymalne odległości mocowań przy zmianach kierunków rurociągów [cm]



Zestawienie dysz					
Strefa	Nazwa pomieszczenia	Numer obliczeniowy dyszy	DN	Typ dyszy	Kryza [mm]
SG1	-1A.04 Archiwum	11027	15	180°	6,6
		11029	15	180°	6,6
		11031	15	180°	6,8
SG2	-1A.08 Archiwum	11046	10	180°	8,9
		11044	10	180°	8,0
		11042	10	180°	7,6
		11040	10	180°	7,3
SG3	-1A.12 Archiwum	11038	10	180°	7,0
		11018	15	180°	7,0
		11020	15	180°	7,1
		11016	15	180°	6,8

Charakterystyka strefy gaśniczej									
Strefa	Nazwa pomieszczenia	Kubatura [m3]	Rodzaj środka	Minimalne stężenie projektowe [kg/kg]	Wielkość zbiorników [dm3]	Ilość zbiorników wyzwalanych do pomieszczenia [szt]	Ilość środka [kg]	Stężenie wynikowe [kg/kg]	Dopuszczalne nadciśnienie [kPa]	Wymagana powierzchnia odciążająca [m2]
SG1	-1A.04 Archiwum	135,0	IG-541	39,9	80 (300 bar)	3	99,3	40,9	0,3	0,08
SG2	-1A.08 Archiwum	345,3				8	164,8	42,2	0,3	0,16
SG3	-1A.12 Archiwum	130,5				3	99,3	42,0	0,3	0,08

Odległości między mocowaniami									
średnica nominalna rury DN [mm]	10	15	20	25	32	40	50	65	80
maksymalna odległość między zawieszeniami [m]	1,0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,4	3,5	3,7

Legenda:

- RUROCIĄG
- PION
- DYSZA WISZĄCA 180°
- DYSZA WISZĄCA NA PRZEKROJU I AKSONOMETRII
- DN10 360° 13 — OPIS DYSZ: WIELKOŚĆ, TYP, NUMER OBLICZENIOWY
- ŁAPACZ BRUDU
- SG1 — NUMERACJA STREFY GAŚNICZEJ
- DN20 — ŚREDNICA RUROCIĄGU
- 110 — DŁUGOŚĆ RUROCIĄGÓW [CM]
- LC — ŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY
- CCS/CCB — CZUJNIK SPADKU CIŚNIENIA ZB. STERUJĄCEGO /BATERII ZBIORNIKÓW ZE ŚRODKIEM GAŚNICZYM
- ES — WYZWALACZ ELEKTROMAGNETYCZNY
- EK — WYZWALACZ ELEKTROMAGNETYCZNY ZAMORU KIERUNKOWEGO

Zakres opracowania

UWAGI MONTAŻOWE:

1. Szczegóły dotyczące sposobu instalacji zamieszczono w załączniku. Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru instalacji gaśniczej gazowej.
2. Instalacje wykonać wg wytycznych producenta MJ/KJ/03/IN/D1/M1.
3. Zawiesia przy dyszach montować w odległościach nie większych niż:
   DN < 25 –10cm
   DN ≥ 25 –25cm
4. Przed montażem dyszy przeprowadzić próbę szczelności azotem pod ciśnieniem 3 bar w czasie 10 minut po wkręceniu w miejsce dyszy korka.
5. Po montażu instalację przedmuchać sprężonym azotem w czasie 2 minut.
6. Po montażu i próbach rurociągi oznaczyć wg PN–70/N–01270–07 – oznaczyć opaskami.
7. Rurociągi mocować w uznanej technice zamocowań np.: Nozyk Metal, Mifa, za pomocą konsoli, kotwy HKD, prętu M8, M10 i obejmy.
8. Rurociągi prowadzić z zachowaniem minimalnych odległości od urządzeń pod napięciem, zgodnie z wymaganiu ISO 14520–1: 2015.
9. Zawiesia montować w odległościach nie większych niż podane w tabeli poniżej:

UWAGI:

WSZYSTKIE NAZWY UŻYTE W PROJEKCIE STANOWIĄ INFORMACJE O PARAMETRACH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW. WYKONAWCA PRZED WBUDOWANIEM PRZEDSTAWI KARTY MATERIAŁOWE Z ZAŁĄCZENIEM WSZELKICH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH ICH PARAMETRY TECHNICZNE I HIGIENICZNE. MATERIAŁY I URZĄDZENIA INNE NIŻ UŻYTE W PROJEKCIE PODLEGAJĄ AKCEPTACJI GŁÓWNEGO PROJEKTANTA ORAZ WYMAGAJĄ SPORZĄDZENIA DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ KTÓRA PODLEGA UZGODNIENIU Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM

INWESTYCJA: PRZEBUDOWA BUDYNKÓW PRZY UL. CIOŁKA 11A I ASTRONOMÓW 3 W WARSZAWIE	NR PROJEKTU: 130
ADRES INWEST.: ul. Ciołka 11A i ul. Astronomów 3 Warszawa	
INWESTOR: Izba Administracji Skarbowej w Warszawie ul. Aliżego Felińskiego 2B, Warszawa 01-513	
BRANŻA: STALE URZĄDZENIA GAŚNICZE GAZOWE	
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY	
DATA: 11 - 2017 r.	

PAS PROJEKT Sp. z o.o.
ul. Płatowca 5;
05-830 Nadarzyn
TEL. (022) 739-90-25,FAX.(022)739-79-06 www.paspojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	Konrad Szadkowski		
OPRACOWAŁ:	Konrad Szadkowski		
SPRAWDZIŁ:	Ryszard Woźniak	Wa-435/92	

UWAGA: PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM WSZYSTKIE ROZBIEŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM PRZED WYBUDOWANIEM !

RODZAJ RYSUNKU: Rzut i przekrój pomieszczeń gaszonych oraz butlowni. Aksonometria instalacji. Archiwa -1A.04, -1A.08, -1A.12.	
TREŚĆ RYSUNKU: INSTALACJA GAŚNICZA GAZOWA PIĘTRO -1, BUDYNEK ASTRONOMÓW 3	SKALA: 1:50
NR RYSUNKU: PAS - 130 - PW - IS - SUG - R - 02	REWIZJA: -