









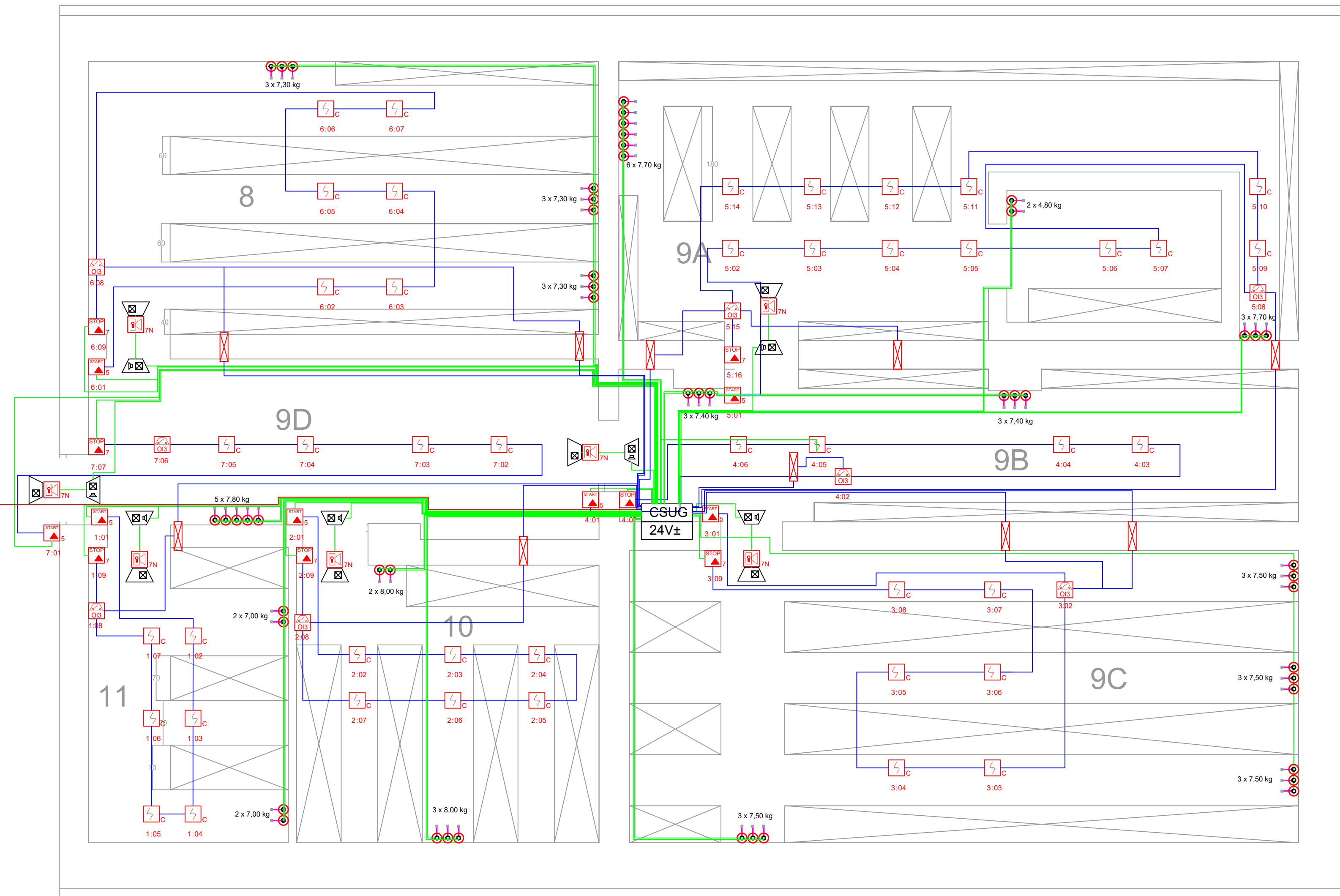


LEGENDA

-  Centrala sygnalizacji pożarowej oraz sterowania gaszeniem integral IP MXE
-  Ręczne urządzenie wysyłające, przycisk START GASZENIA MCP 535X-5, kolor żółty
-  Ręczne urządzenie wstrzymujące, przycisk STOP GASZENIA MCP 535X-7, kolor niebieski
-  Pełnowy moduł 3 wejścia, 1 wyjście BX-OIS z obudową GEH MOD IP66
-  Czujka multisensorowa CUBUS MTD 535X w gnieździe USB 501-1
-  Sygnalizator optyczno-akustyczny SA-K7N z puszką PIP-1AN
-  Sygnalizator wejściowy SW-1 z puszką PIP-1AN
-  Sygnalizator ewakuacyjny SE-1 z puszką PIP-1AN
-  Przewody typu YnTKSYtekw 1x2x0,8
-  Przewody typu HTKSHekw PH90 1x2x0,8



Zasilanie (sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu) z wydzielonych pól rozdzielni zabezpieczonych odpowiednimi bezpiecznikami - przewodem PH90 HDGs 3x1,5 Zo / NHXH-J E90/F160 3x1,5.
 Rozdzielnia zlokalizowana w serwerowni (pom. 13)

UWAGI DOTYCZĄCE INSTALACJI :

Rozmieszczenie czujek na rysunkach jest schematyczne i w uzasadnionych przypadkach może zostać przemieszczone. Czujki należy zainstalować po wykonaniu instalacji klimatyzacji i wentylacji oraz po zainstalowaniu opraw oświetleniowych.

W czasie montażu czujek należy kierować się następującymi zasadami:

1. odległość pomiędzy czujką a ścianą nie może być mniejsza niż 0,5m
2. odległość pomiędzy czujką a otworem nawiewnym instalacji klim/went nie może być mniejsza niż 1,5m
3. przejścia przewodów przez strefy pożarowe należy uszczelnić zgodnie z klasą odporności ogniowej EI przegrody
4. montażu i podłączenia wszystkich elementów instalacji SUG może wykonać tylko wyspecjalizowana firma

Przewody należy układać w korytkach oraz drabinkach niepalnych, mocowane niepalnie certyfikowanymi uchwytnymi.

Rozmieszczenie elementów oraz ich ilość jak i wymiary mogą ulec zmianie na etapie wykonania instalacji.

Zabrania się zastawiania dysz dystrybucyjnych oraz czujek ! Czynności takie mogą wpłynąć na poprawność oraz jakość gaszenia systemu SUG!

Należy zapewnić swobodny dostęp montażowy na potrzeby realizacji.

Wytyczne dla branż współpracujących:

1.1 Branża elektryczna

- Wykonać zasilanie (sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu) centrali Schrack z wydzielonych pól rozdzielni, zabezpieczonych odpowiednimi bezpiecznikami; obwody muszą być oznakowane i nie wolno włączać do nich innych urządzeń i instalacji (zapas min 1,5m).
- Wykonać zasilanie klap ppoz. oraz przepustnic na kanałach wentylacji nawiewnej i wywiewnej pomieszczenia chronionego - w przypadku występowania.

1.2 SSP


- Należy wprowadzić sygnalizację alarmową z centrali gaszenia do nadrzędnej centrali pożarowej budynku.
- Należy zapewnić automatyczne zamknięcie wszystkich klap pożarowych oraz przepustnic wentylujących pom. chronione (po otrzymaniu informacji o Alarmie I stopnia) - w przypadku występowania.
- W momencie otrzymania informacji o Alarmie I st. z CSUG należy wyłączyć wentylację powodującą wymianę powietrza w pomieszczeniu gaszonym - w przypadku występowania.
- W momencie otrzymania informacji o Alarmie II st. z CSUG należy zwolnić kontrolę dostępu w pomieszczeniach gaszonych - w przypadku występowania.
- Należy wprowadzić odpowiednie zmiany w scenariuszu pożarowym oraz macierzy sterowań centrali SSP

1.3 Branża budowlana

- Pomieszczenia należy uszczelnić tak, aby możliwe było utrzymanie stężenia gasniczego przez minimum 10 minut.
- Wszystkie przejścia instalacyjne przez granicę strefy chronionej uszczelnić i zabezpieczyć zgodnie z zasadami ochrony p.poz. w zakresie odporności ogniowej.
- Drzwi łączące pomieszczenie chronione z innymi pomieszczeniami należy wyposażyć w samozamykacz.
- Należy zapewnić środki umożliwiające otwarcie drzwi od wewnątrz nawet jeśli zostały zamknięte od zewnątrz.
- Drzwi do pomieszczenia chronionego powinny otwierać się na zewnątrz, zalecane drzwi o odporności ogniowej EI-30

1.4 Wentylacja

- Wszystkie kanały wentylacji nawiewno - wywiewnej w pom. chronionym należy odciąć klapami pożarowymi zamykanymi automatycznie przy wykryciu alarmu pożarowego. Stosować kłapy pożarowe odcinające z napędem silownikami elektrycznymi i sprężyną powrotną.
- Należy umożliwić szybką wymianę powietrza w pom. chronionych gazem po wygaszeniu pożaru.
- W przypadku klimatyzacji pracującej z obiegiem wewnętrznym, nie wyłączać jej w momencie występowania alarmu.

 inżyniering przeciwpożarowy	OBIEKT:	NFZ Pomorski Oddział Wojewódzki w Gdańsku Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148	SKALA:	1:--
	TYTUŁ RYSUNKU:	System automatycznego gaszenia pożaru Stale urządzenie gasnicze - detekcja i sterownie Schemat ideowy i rzut pomieszczeń	Nr rysunku:	1.0
PROJEKTOWAŁ:	Przemysław Steiner	DATA:	05.2018r.	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	Inż. Adam Borowicz	DATA:	05.2018r.	PODPIS:
				Arkusz : 1/2