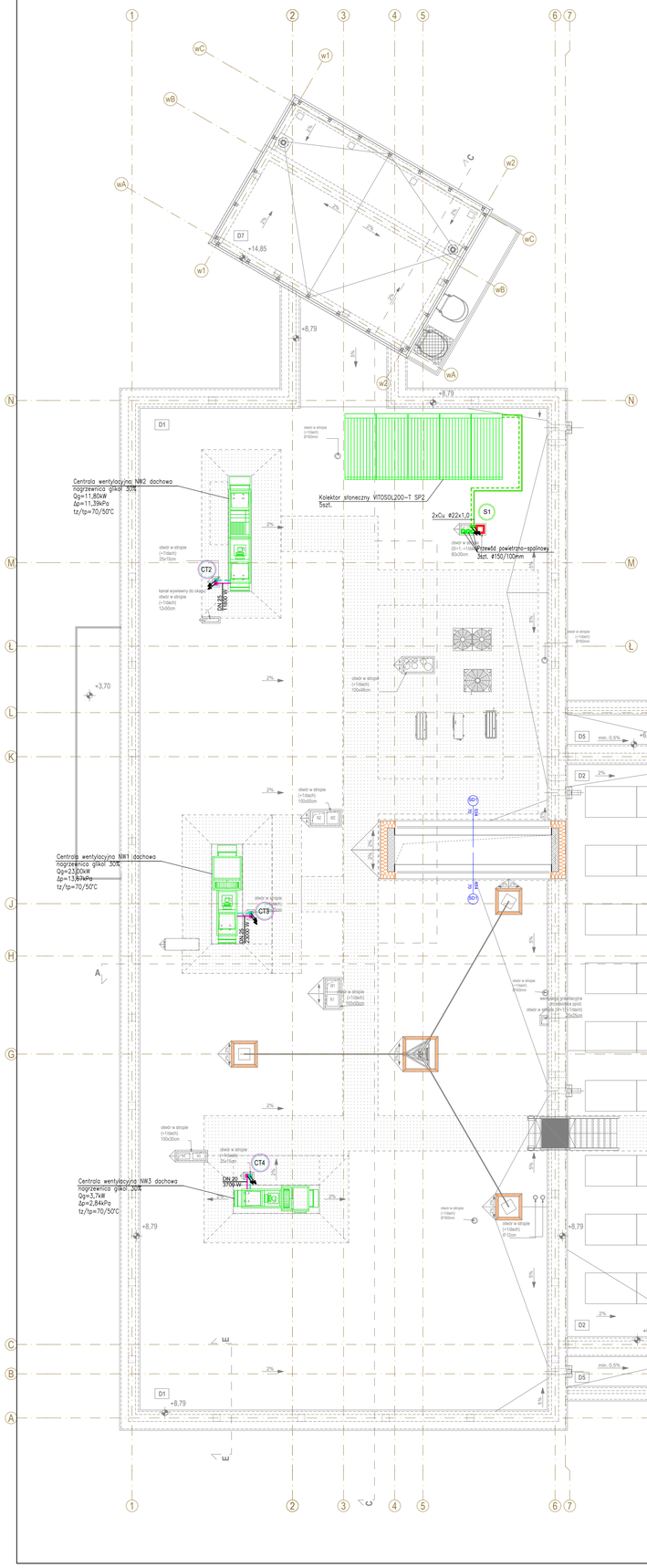

LEGENDA

- 21KV-S/900 1120 mm — Grzejnik płytowy V&N Cosmo- zaworowe
  11KV- 61mm (głębokość)
  21KV- 80mm (głębokość)
  22KV- 105mm (głębokość)
  33KV- 166mm (głębokość)
  900mm (wysokość)
  1120mm (długość)
- 21PV-S/900 1120 mm — Grzejnik płytowy V&N Cosmo Plan Multi
  21PV-S- 85mm (głębokość)
  900mm (wysokość)
  1120mm (długość)
- C_STD_1100 400 mm — Grzejnik łazienkowy V&N STANDARD
  64mm (głębokość)
  1100 - wysokosć (710-1800)
  400 - szerokość (400-900)
- F1S80-200/1 2800 mm — Grzejnik kanałowy z wentylatorem V&N F1S
  200mm (głębokość)
  80mm (wysokość)
  2800mm (długość)
- LASERLINE 2150 6el — Grzejnik kolumnowy V&N typ LASERLINE kolor czarny mat
  2 ... - ilość rzędów kolumn (głębokość 63mm)
  ...150mm - wysokość
  6 el - ilość kolumn (długość 300mm)

- instalacja c.o. zasilanie (w posadzce)
- instalacja c.o. powrót (w posadzce)
- instalacja c.o. zasilanie (pod stropem)
- instalacja c.o. powrót (pod stropem)
- instalacja c.t. zasilanie (pod stropem)
- instalacja c.t. powrót (pod stropem)
- instalacja solarna zasilanie (pod stropem)
- instalacja solarna powrót (pod stropem)

- CO01 — pion instalacji centralnego ogrzewania
- CT4 — pion instalacji ciepła technologicznego
- S1 — pion instalacji solarnej

SCHEMAT PODŁĄCZENIA
NAGRZEWNICY CENTRALI WENTYLACYJNEJ

Wszystkie podane w niniejszej dokumentacji nazwy i typy wraz z nazwami producentów urządzeń i materiałów zostały przyjęte w celu określenia ich parametrów technicznych i standardów i należy traktować je jako przykładowe - po wzgledu na zasady ustawy Prawo Zamówień Publicznych, a zwłaszcza art. 99. Wynika z niego prawo projektanta do skotecznego podania charakterystyk technicznych poprzez podanie symbolu handlowego, co wcale nie oznacza konkretnego producenta wyrobu. Dopuszcza się możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych do proponowanych w projekcie wykonawczym pod warunkiem zachowania standardów jakościowych i sprzętowych. Proponowane rozwiązania techniczne zostały przyjęte aby były podstawą wykonania rzetelnego kosztorysu i oferty. W przypadku zmiany elementów systemu lub całego systemu należy zwrócić uwagę na kompatybilność elementów i zakcenia działania systemów.

Uwagi:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania
i odbioru robót budowlano - montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
3.Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej
i drzwiowej, szklen, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów, odbojników wewnętrznych
i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych domiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
4. W wykonaniu otworów okiennych w ścianach nie dopuszcza się wymiarów mniejszych niż określone
w dokumentacji, a tolerancja dodatnia może wynosić do 20 mm. Każdorazowo weryfikować zgodność szerokości otworu z szerokością okna dla uniknięcia niezgodności.
5. Przy wykonaniu otworów drzwiowych skonfrontować wymiary z zestawieniem stolarki oraz z faktycznym zamawianym asortymentem dla uniknięcia nieścisłości.
6. Przed wykonaniem każdego otworu w ścianach i stropach weryfikować ich rozmiary z projektowanym asortymentem lub wyposażeniem. Murowanie określonych partii ścian realizować po weryfikacji opracowań branżowych (przebiegi instalacji).
7. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie, a także pod warunkiem uzyskania zgody projektanta.
8. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przynosić wg pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna - projekt budowlan.
9. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.
10. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
11. Należy uwzględnić przejścia przez stropy otworów instalacyjnych rozpatrując i opierając się o rysunki branżowe oraz koordynacyjne.
12. W przypadku jakiejkolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektantem.
13. Zgodnie z art. 22 ust. 2 dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z 2003 roku Nr 200 poz 2016
z późniejszymi zmianami) kierownik budowy ma obowiązek realizacji obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.
14. Wszystkie otwory w stropach, ścianach, szachty instalacyjne wg projektów instalacyjnych.

Przy wyznaczaniu poziomu 0.00 projektu należy pisemnie powiadomić projektanta w celu potwierdzenia rzędnej 0.00 projektu. W przypadku wątpliwości należy pisemnie powiadomić projektanta w celu wizyty na budowie, w celu potwierdzenia poziomu 0.00.

Klasa odporności pożarowej budynku	Odporność ogniowa podstawowych elementów budynku JRG					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewętrzna	ściana wewętrzna	przekrycie dachu
"D"	R 30	(-)	REI 30	EI 30	(-)	(-)

SCHEMAT:

KIERUNEK POŁOCZY:

INWESTOR: Komenda Miejska PSP w Poznaniu
ADRES: ul. Bobrzańska 6a, 61-248 Poznań

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
„Budowa Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastruktura na działkach oznaczonych numerami ewid. 11/3 i 11/4, położonych we wsi Iwno, obręb geodezyjny Iwno, gmina Kostrzyn."

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	JEDNOSTKA PROJEKTOWA
mgr inż. J.KUCZNEROWICZ-CICHOWSKA	Upoważnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjal. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr. WKP/0139/PODS/08		A.DO XXI spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Trybunalska 38, 60-325 Poznań
SPRAWDZIŁ:			
mgr inż. J.LAMEK	Upoważnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjal. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr. nr. WKP/0139/PODS/08		

BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
SANITARNA	PROJEKT TECHNICZNY	16.09.2022r.	1:100	ICO03

TYTUŁ RYSUNKU: RZUT DACHU- INSTALACJE GRZEWCZE

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM MOŻE SŁUŻYĆ WYŁĄCZNIE DO CELU, DLA KTÓREGO ZOSTAŁ WYKONANY.
UDOSTĘPNIANIE JAKIEJKOLWIEK CZĘŚCI PROJEKTU W JAKIEJKOLWIEK FORMIE - WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ AUTORÓW I AUTORSKIEJ PRACOWNI PROJEKTOWEJ "A.DO XXI" ul. Trybunalska 38, 60-325 Poznań