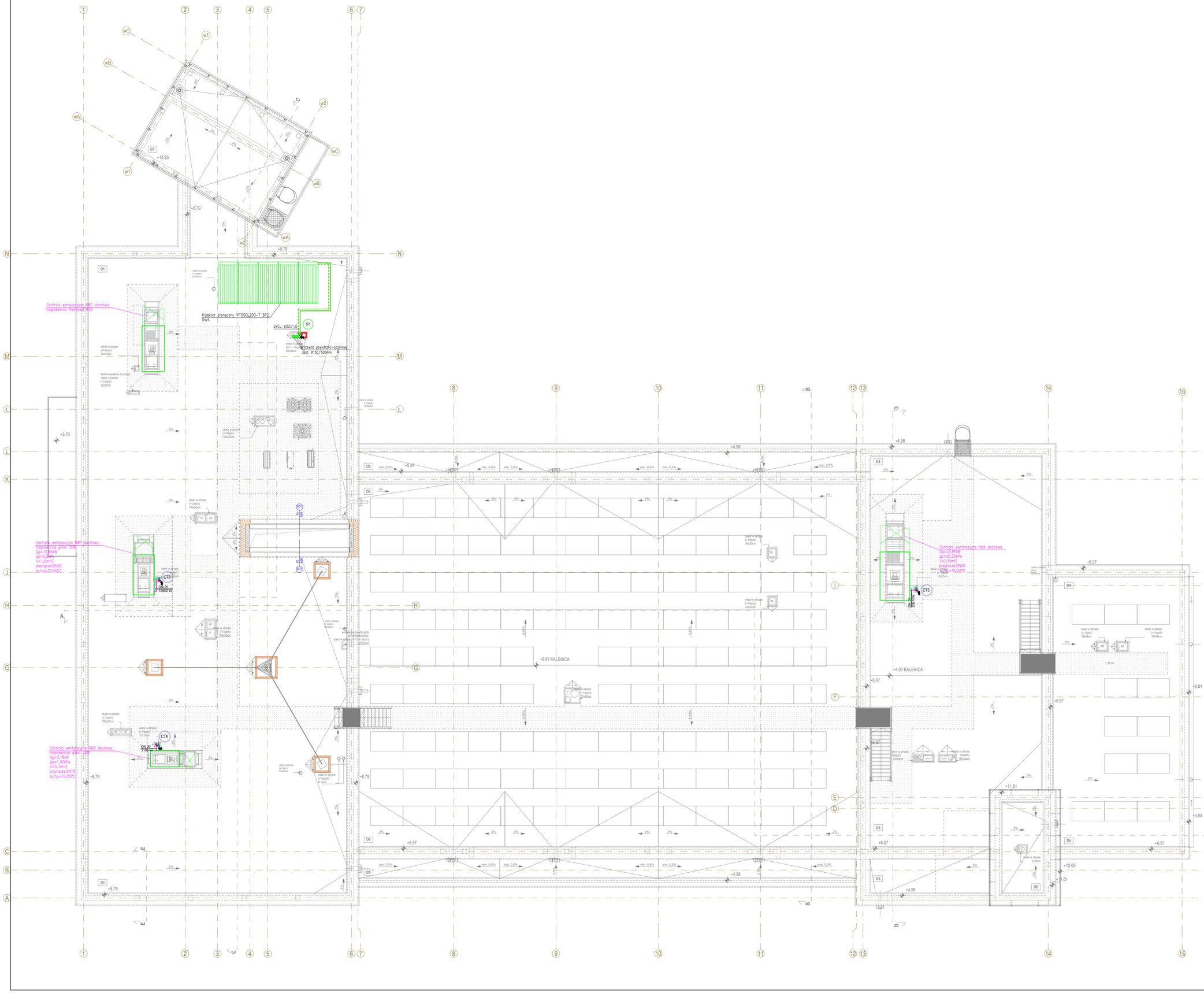


LEGENDA

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

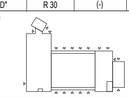
SCHEMAT PODŁĄCZENIA
NAGRZEWNICY CENTRALI WENTYLACYJNEJ

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. Odchylki od projektu należy konsultować z projektantem.
3.Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej
i drzwiowej, szkleń, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i podhwytów, odbojników wewnętrznych
i innych należy zamawiać i wykonywaćmontować na podstawie zweryfikowanych obmiarów 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 skontrolować wymiary z zestawieniem stolarki oraz z faktycznym zamawianym asortymentem dla uniknięcia niezgodności.
6. Przed wykonaniem każdego otworu w ścianach i stropach weryfikować ich rozmiary z projektowanym asortymentem lub wypoczątkiem.
Murowanie okrężnych partii ścian realizować po weryfikacji opraowani 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 przygmować 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. z 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 zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
"D"	R 30	(-)	REI 30	EI 30	(-)	(-)

SCHEMAT:



KIERUNEK POŁOGU:

INWESTOR:
Komenda Miejska PSP w Poznaniu

ADRES:
ul. Bobrzańska 6a, 61-248 Poznań

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Zmiana projektu i/w zakresie zasilania kotłowni gazowej pn.:
„Budowa Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą na działkach oznaczonych numerami ewid. 11/3 i 11/4, położonych we wsi Iwno, obręb geodezyjny Iwno, gmina Kostrzyn."
pozwolenie na budowę: Decyzja nr 3517 z 08.09.2022r.

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	JEDNOSTKA PROJEKTOWA
mgr inż. J.KUCZNIEROWICZ-CICHOWSKA	Upoważnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych wyd. w: WKP/0019/PWOD/08		A.DO XXI spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Trybunalska 38, 60-325 Poznań
OPRACOWAŁ:	PODPIS:		
mgr inż. D. Nogaj-Biskup	up. w: WKP/0019/PWOD/20		

BRANŻA	STADIUM	DATA	SKALA
SANITARNA	PROJEKT WYKONAWCZY	marzec 2025r.	1:100

TYTUŁ RYSUNKU:
RZUT DACHU- INSTALACJE GRZEWCZE

NR RYSUNKU:
ICO03

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