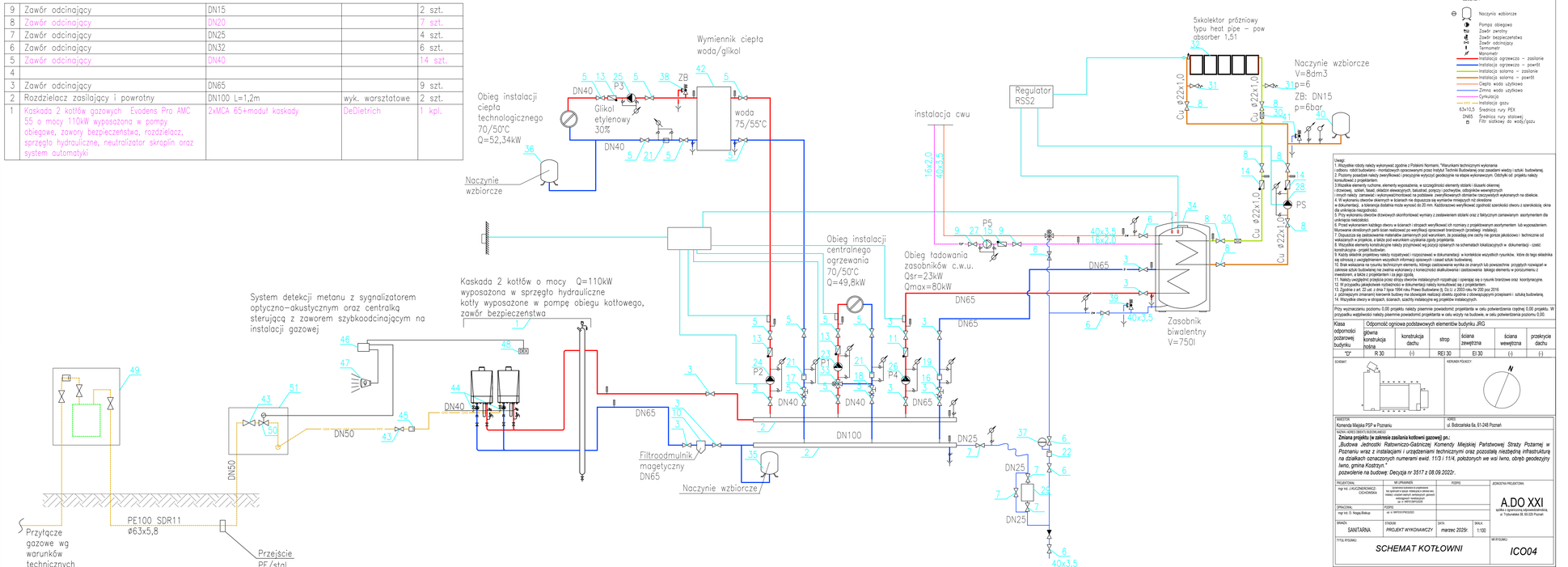
Zestawienie elementów układu grzewczego

51	Szafka gazowa na elewacji budynku	1000x700x250		1 szt.
50	Zawór szybkoodcinający systemu detekcji metanu	DN50		1 szt.
49	Szafka przyłączeniowa gazu w granicy działki z układem redukcyjno pomiarowym wg warunków technicznych wyposażenie zgodnie z zapisem w warunkach technicznych: – zawór główny gazu – reduktor ciśnienia – gazomierz – armatura odcinająca			1 kpl.
48	Czujnik metanu		GAZEX	1 szt.
47	Sygnalizator optyczno–akustyczny systemu detekcji		GAZEX	1 szt.
46	Centralka sterująca systemu detekcji metanu		GAZEX	1 szt.
45	Filtr siatkowy do gazu	DN50		1 szt.
44	Zawór odcinający do gazu	DN40		2 szt.
43	Zawór odcinający do gazu	DN50		2 szt.
42	Wymiennik płytowy woda/glikol ,et.30%	LJ30–50H–1"	HEXONIC	1 szt.
41	Zawór bezpieczenstwa instalacji solarnej	SYR8115 1/2", 6,0bar	HUSTY	1 szt.
40	Naczynie wzbiorcze instalacji solarnej	S 8 V=8dm^3, 6bar	Reflex	1 szt.
39	Zawór bezpieczenstwa instalacji przygotowania c.w.u.	SYR2115 3/4" n=6,0 bar	HUSTY	1 szt.
38	Zawór bezpieczenstwa instalacji c.t. str. glikolowa	SYR1915 1", 6,0 bar	HUSTY	1 szt.
37	Naczynie wzbiorcze układu przygotowania c.w.u.	DT 60 V=60dm^3, 6bar	Reflex	1 szt.
36	Naczynie wzbiorcze układu c.t. strona glikolowa	S 12 V=12dm^3, 6bar	Reflex	1 szt.
35	Naczynie wzbiorcze układu grzewczego	NG 80 V=80dm^3, 6bar	Reflex	1 szt.
34	Pojemnosciowy podgrzewacz wody 750l bivalentny	Vitocell 100–B CVBB 750 l	Viessmann	1 szt.
33	Zawór trójdrogowy z siłownikiem KVS=16	DR32GFLA z siłownikiem VMM20	Honeywell	1 kpl.
32	Kolektor słoneczny VITOSOL200–T SP2	VITOSOL200–T SP2	Viessmann	5 szt.
31	Zawór odcinający ze złączką do węża	DN20		2 szt.
30	Regulator objętości przepływu			4 szt.
29	Urządzenie do uzdatniania wody		Epurotech	1 szt.
28	Pompa obiegowa instalacji solarnej	Yonos PICO_STG 25/1–7,5_201411120	WILO	1 szt.
27	Pompa obiegu cyrkulacji c.w.u.	ALPHA2 25–40 N	Grundfoss	1 szt.
26	Pompa obiegu ładowania zasobników c.w.u.	MAGNA3 32–60	Grundfoss	1 szt.
25	Pompa obiegowa obiegu wtórnego (glikol) c.t.	MAGNA3 25–80	Grundfoss	1 szt.
24	Pompa obiegowa obiegu pierwotnego (woda) c.t.	MAGNA3 25–60	Grundfoss	1 szt.
23	Pompa obiegowa obiegu c.o.	MAGNA3 25–60	Grundfoss	1 szt.
22	Filtr siatkowy	DN32		1 szt.
21	Filtr siatkowy	DN40		3 szt.
20	Filtr siatkowy	DN50		
19	Filtr siatkowy	DN65		1 szt.
18	Zawór regulacyjny STROMAX 4017M	DN32	HERZ	1 szt.
17	Zawór regulacyjny STROMAX 4017M	DN40	HERZ	1 szt.
16	Zawór regulacyjny STROMAX 4017M	DN32	HERZ	1 szt.
15	Zawór zwrotny	DN15		1 szt.
14	Zawór zwrotny	DN20		2 szt.
13	Zawór zwrotny	DN40		3 szt.
12	Zawór zwrotny	DN50		
11				
10	Filtrodmulnik magnetyczny	DN65	TERMEN	1 szt.

9	Zawór odcinający	DN15		2 szt.
8	Zawór odcinający	DN20		7 szt.
7	Zawór odcinający	DN25		4 szt.
6	Zawór odcinający	DN32		6 szt.
5	Zawór odcinający	DN40		14 szt.
4				
3	Zawór odcinający	DN65		9 szt.
2	Rozdzielacz zasilający i powrotny	DN100 L=1,2m	wyk. warsztatowe	2 szt.
1	Kaskada 2 kotłów gazowych Evodens Pro AMC 55 o mocy 110kW wyposażona w pompy obiegowe, zawory bezpieczeństwa, rozdzielacz, sprzęgło hydrauliczne, neutralizator skroplin oraz system automatyki	ZxMCA 65+moduł kaskady	DeDietrich	1 kpl.



LEGENDA

- Naczynie wzbiorcze
- Pompa obiegowa
- Zawór zwrotny
- Zawór bezpieczeństwa
- Zawór odcinający
- Termometr
- Manometr
- Instalacja ogrzewcza – zasilanie
- Instalacja ogrzewcza – powrót
- Instalacja solarna – zasilanie
- Instalacja solarna – powrót
- Ciepła woda użytkowa
- Zimna woda użytkowa
- Cyrkulacja
- Instalacja gazu
- 63x10,5 Rurociąg PEX
- DN65 Średnica rury stalowej
- Filtr siatkowy do wody/gazu

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. Przyjęty poziomek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Ostateczny poziomek projektu należy konsultować z projektantem.
3. Przed montażem urządzeń, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej – drzwiowej, szklarni, fasad, oświetlenia elewacyjnych, balustrad, zwrotnic i pochwytów, odbojników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów cieczywistych wykonanych na obiekcie.
4. W wykonaniu otworów okiennych w ścianach nie dopuszcza się wymiarów mniejszych niż określone w dokumentacji, a tolerancja dodania może wynosić do 20 mm. Każdorazowo weryfikować zgodność szerokości otworu z szerokością okna dla uniknięcia niezgodności.
5. Przy wykonaniu otworów drzwiowych skontrolować wymiary z zastawionym stolarki oraz z fabrycznym zamawianym asortymentem dla uniknięcia niezgodności.
6. Przed wykonaniem posadzki otwory w ścianach i otworki wentylacyjnych ich rozmiary z projektowanym asortymentem lub wyposażeniem. Wykonawca powinien pełnić kontrolę jakości po weryfikacji oprzyrządowanie branżowych przedmiar instalacji.
7. Dopuszcza się podstawowanie 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 przyporządkować wg zgody oznaczych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji – część konstrukcyjna - projekt budowlan.
9. Każdy właściwie projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w architekturze wszystkich rysunków, które do tego składnika są odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.
10. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy wykonywać zgodnie z projektem, klimatu zastosowania wynika z projektu lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej na zasadzie wiedzy i konwencjo skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
11. Należy uwzględnić przejścia przez otwory otworów instalacyjnych rozpatrując z opisem w rzucie branżowe oraz konstrukcyjne.
12. W przypadku jakiejkolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektantem.
13. Zgodnie z art. 27 ust. z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tj. DzU 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 wzięty na budowę 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 POŁNOCY

INWESTOR: Komenda Miejska PSP w Poznaniu

ADRES: ul. Bolczarska 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 pozostałej 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 351/ z 08.09.2022r.

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. J.KUCHCIŃSKI/ DOMOWA	IMIĘ I NAZWISKO: (podpisano kolorem) Nr uprawnień budowlanych, specjalność, nr telefonu, numer wpisu i archiwizacja, pieczęć projektanta, podpis, data, w MIEKOSPOSÓB	PODPIS:	JEDNOSTKA PROJEKTOWA: A.DO XXI spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Trzebawska 39, 60-325 Poznań
SPRAWDZIŁ: mgr inż. D. Nogaj-Bakup	PODPIS:	PODPIS: ul. w MIEKOSPOSÓB	
BRANŻA: SANITARNA	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA: marzec 2025r.	SKALA: 1:100
TYTUŁ RYSUNKU: **SCHEMAT KOTŁOWNI**			NR RYSUNKU: **ICO04**

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM MOŻE SŁUŻYĆ WYŁĄCZNIE DO CELU DLA KTÓREGO ZOSTAŁ WYKONANY.
UDOSTĘPNIANIE JAKIEJKOLWIEK CZĘŚCI PROJEKTU W JAKIEJKOLWIEK FORMIE - WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ AUTORSKIM I AUTORSKIEJ PRACOWNI PROJEKTOWEJ "A.DO XXI" ul. Trzebawska 39, 60-325 Poznań