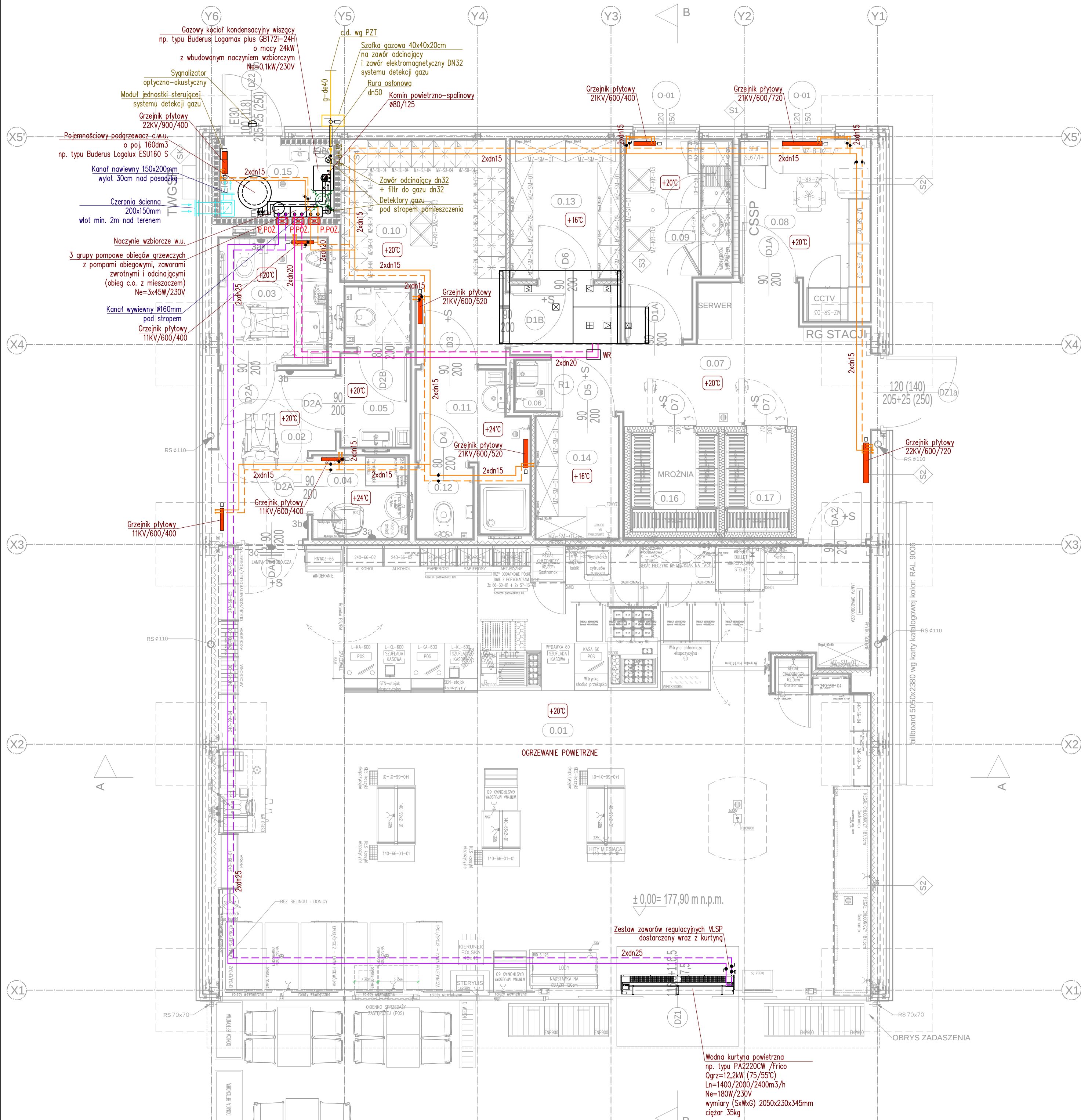
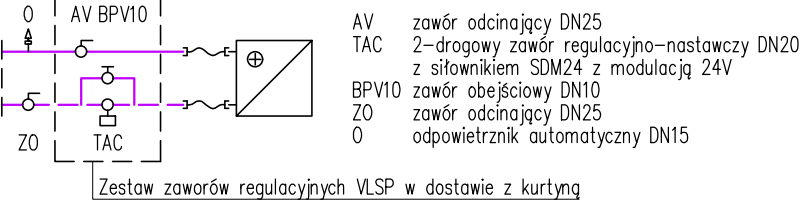


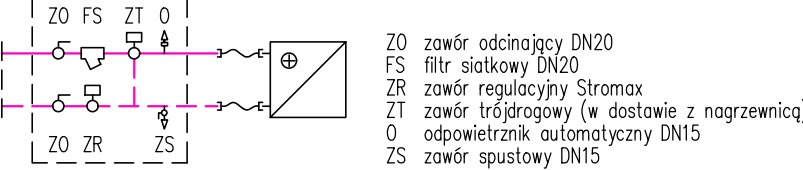


NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	WYSOKOŚĆ POM. [m]	POW. [m ²]
0.01	SALA SPRZEDAŻY	GRES	3.0	94.92
0.02	PRZEDSIONEK TOALETY	GRES	3.0	5.58
0.03	TOALETA NPSI/WC MĘSKI	GRES	3.0	4.35
0.04	POMIESZCZENIE OPIEKI NAD DZIECKIEM	GRES	3.0	2.55
0.05	TOALETA DAMSKA	GRES	3.0	3.39
0.06	ANEKS PORZĄDKOWY	GRES	3.0	0.49
0.07	KORYTARZ	GRES	3.0	15.73
0.08	POKÓJ KIEROWNIKA	GRES	3.0	6.79
0.09	POMIESZCZENIE SOCJALNE	GRES	3.0	6.10
0.10	SZATNIA	GRES	3.0	9.94
0.11	ŁAZIENKA PERSONELU	GRES	3.0	4.10
0.12	WC PERSONELU	GRES	3.0	1.26
0.13	MAGAZYN SPOŻYWCZY	GRES	3.0	4.95
0.14	MAGAZYN PROD. PRZEMYSŁOWYCH	GRES	3.0	3.27
0.15	KOTŁOWNIA	GRES	3.0	2.75
0.16	KOMORA MROŻNICZA	GRES	2.8	2.88
0.17	KOMORA CHŁODNICZA	GRES	2.8	2.16
SUMA				171.21

SCHEMAT WĘZŁA REGULACYJNEGO KURTINY POWIETRZNEJ



SCHEMAT WĘZŁA REGULACYJNEGO WR NAGRZEWNICY CENTRALI WENTYLACYJNEJ



LEGENDA:

- Instalacja CO
- Instalacja CT - wentylacja
- Instalacja CT - kurtyna powietrzna
- Instalacja gazowa
- Projektowany grzejnik typ/wysokość/długość grzejnika
- Węzeł regulacyjny nagrzewnicy wodnej
- Zawór odcinający kulowy
- Przeście p.poz.

Minimalna grubość izolacji cieplnej dla materiałów o współczynniku przewodzenia ciepła L					
Średnica wewnętrzna	L = 0,035 W/mK	L = 0,038 W/mK	L = 0,040 W/mK	L = 0,045 W/mK	L = 0,050 W/mK
mm	mm	mm	mm	mm	mm
do 22	10	20	12	24	13
22 do 35	15	30	17	35	19

Uwagi:
1. Wartość współczynnika przewodzenia ciepła L przy temp. +40°.
2. Przewody i armatura przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów - 50% wymaganej.
3. Przewody ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników - 50% wymaganej.

UWAGI:

- Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej i opisowej projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
- Wszelkie prace wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.
- Przed przystąpieniem do realizacji należy zapoznać się z pozostałymi projektami instalacyjnymi, oraz sprawdzić wymiary i rzędnę z natury. Wszelkie rozbieżności zgłosić projektantowi dokonania korekty rozwiązania projektowego.
- Wszystkie rozwiązania technologiczne i materiałowe powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty oraz powinny być wykonywane ściśle wg instrukcji producenta.
- Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpowodziowego powinny mieć klasę odporności ogniowej EI wymaganej dla tych elementów.
- Przewody instalacji CO i CT wykonać z rur miedzianych lub stalowych ocynkowanych zaciskowych. Instalację kotłowni z rur stalowych czarnych bezszwowych. DN15 = Cu18x1,0mm, DN20 = Cu22x1,0mm, DN25 = Cu28x1,5mm.
- Przewody instalacji CO i CT izolować otuliną z polietylenu o grubości zgodnie z tabelą - 100% wymaganej.
- Przewody instalacji CO i CT prowadzić ze spadkiem 0,3% w kierunku pionów.
- W najwyższych punktach instalacji zamontować odpowietrzniki.
- Przewody prowadzić nad sułitem podwieszonym, w ściankach GK i w bruzdach w ścianach.
- Przewody mocować do konstrukcji stropów lub ścian przy pomocy zawiesz systemowych, w rozstawach zgodnie z wytycznymi producenta.

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDYNEK STACJI PALIW		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIA INSTALACJE C.O. I C.T.		
LOKALIZACJA	UL. ZGIERSKA, KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI, DZIAŁKI NR 35/20, 35/25, OBRĘB K-21, JEDN. EWID. 100801_1 m. KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		
PROJEKTANT INST. SANITARNE	mgr inż. ELŻBIETA BESTER	PODPIS PROJEKTANTA	SKALA RYS.
NUMER UPRAWNIENI	324/90/UW, 116/79/WBPP		1:50
DATA SPORZĄDZENIA	GRUDZIEŃ 2025	PODPIS PROJEKTANTA	NUMER RYS.
SPRAWDZAJĄCY INST. SANITARNE	mgr inż. MIROSLAW OBAL		IS-02
NUMER UPRAWNIENI	97/97/UW		
DATA SPORZĄDZENIA	GRUDZIEŃ 2025		