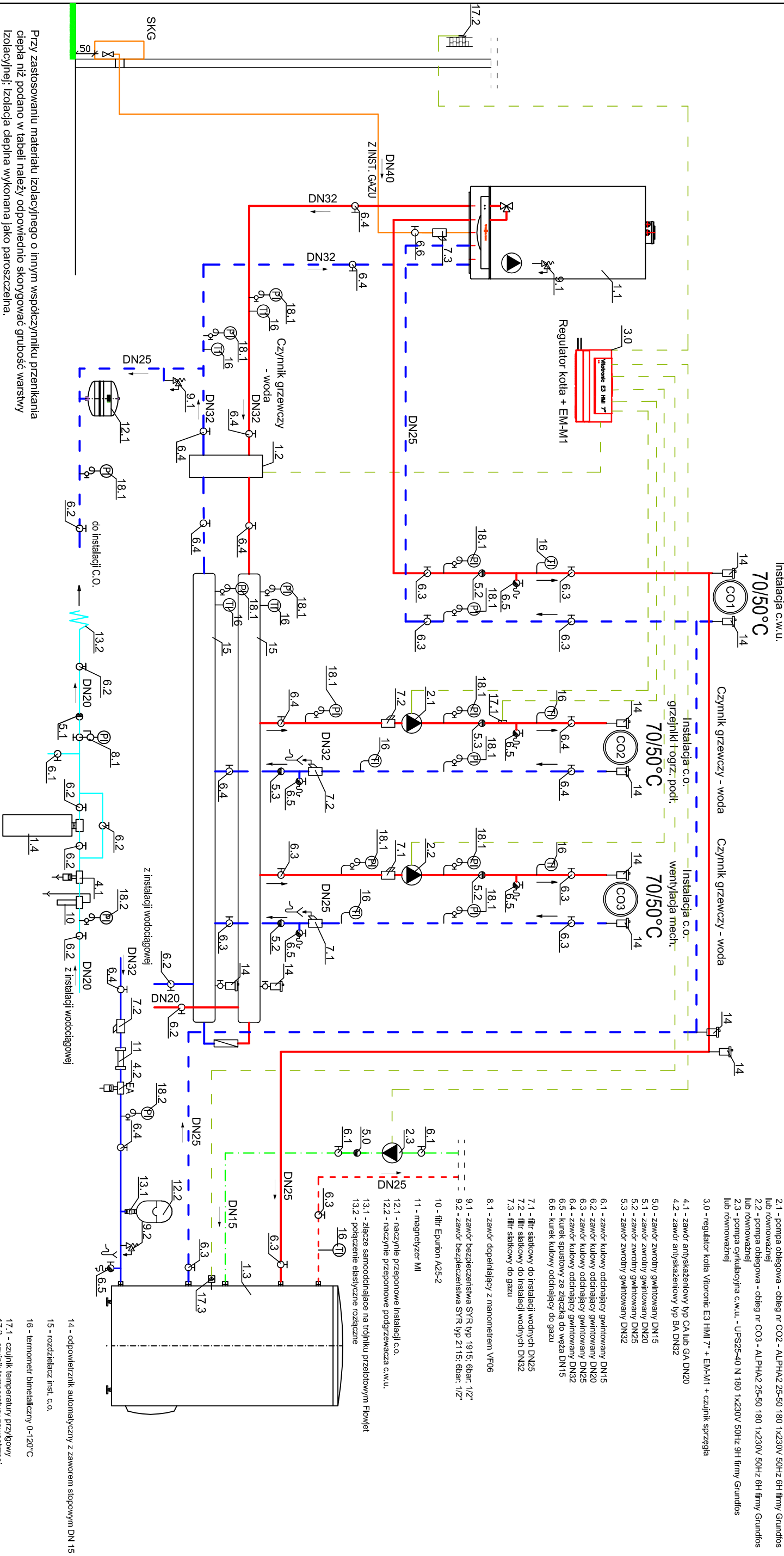


PRZYKŁADOWY SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI

- CO1 - obieg instalacji c.w.u.
- CO2 - obieg instalacji centralnego ogrzewania - ogrzewanie grzejnikowe i ogrzewanie podłogowe
- CO3 - obieg instalacji centralnego ogrzewania - wentylacja mechaniczna



Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów	
L.p.	Rodzaj przewodu lub komponentu
1	Ø wewn. do 22 mm
2	Ø wewn. od 22 do 35 mm
3	Ø wewn. od 35 do 100 mm
4	Ø wewn. ponad 100 mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy skrzyżowania przewodów
6	Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1-4 ułożone w komponentach pomieszczeniami różnych użytkowników
7	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze

UWAGI:

Wszystkie przewody w kotłowni wykonane z rur stalowych czarnych bez szwu wg PN-84/H-74219 łączonych przez spawanie.

Rurociągi należy mocować do ścian, mocowanie wykonane zgodnie z BN-76/8860-01/01 i BN-76/8860-01/03. Punkty stałe na rurociągach poziomych wykonać wg BN-64/9055-02.

Połączenia z armaturą i przyrządami kontrolno-pomiarowymi wykonać za pomocą kohierzy lub gwintów.

Elementy stalowe przed wykonaniem na nich izolacji termicznej należy oczyścić z rdzy i brudu oraz zabezpieczyć przed korozją. Przewody zasłaniające i powłochne zaizolować otuliną z pianki poliuretanowej np. Thermalex PUR.

UWAGI P.POŻ.:

1. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej EI wymagana dla tych elementów.

2. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4cm w ścianach i stropach, niewymienionych w pkt.1, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) tych elementów.

3. Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku. Zaleca się zastosowanie przepustów np. firmy Hilti.

OBJEKT:	Pro-Fiil			RYS. NR S-9
	Zbigniew Piekarski			
	ul. Armii Ludowej 31, 89-600 Chojnice			SKALA
	tel. 660-491-863			
PRZEDMIOT RYUNKU:	Przykładowy schemat technologiczny kotłowni			
	BRANŻA	IMIĘ NADZISKO UPRAWNIENIA BUDOWLANE	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	SANITARNA	MGR INŻ. SOLMA RUTKOWSKA-MACHALSKA DPR. BUD. INŻ. ZABOJ/PROG.12	30.06.2020	