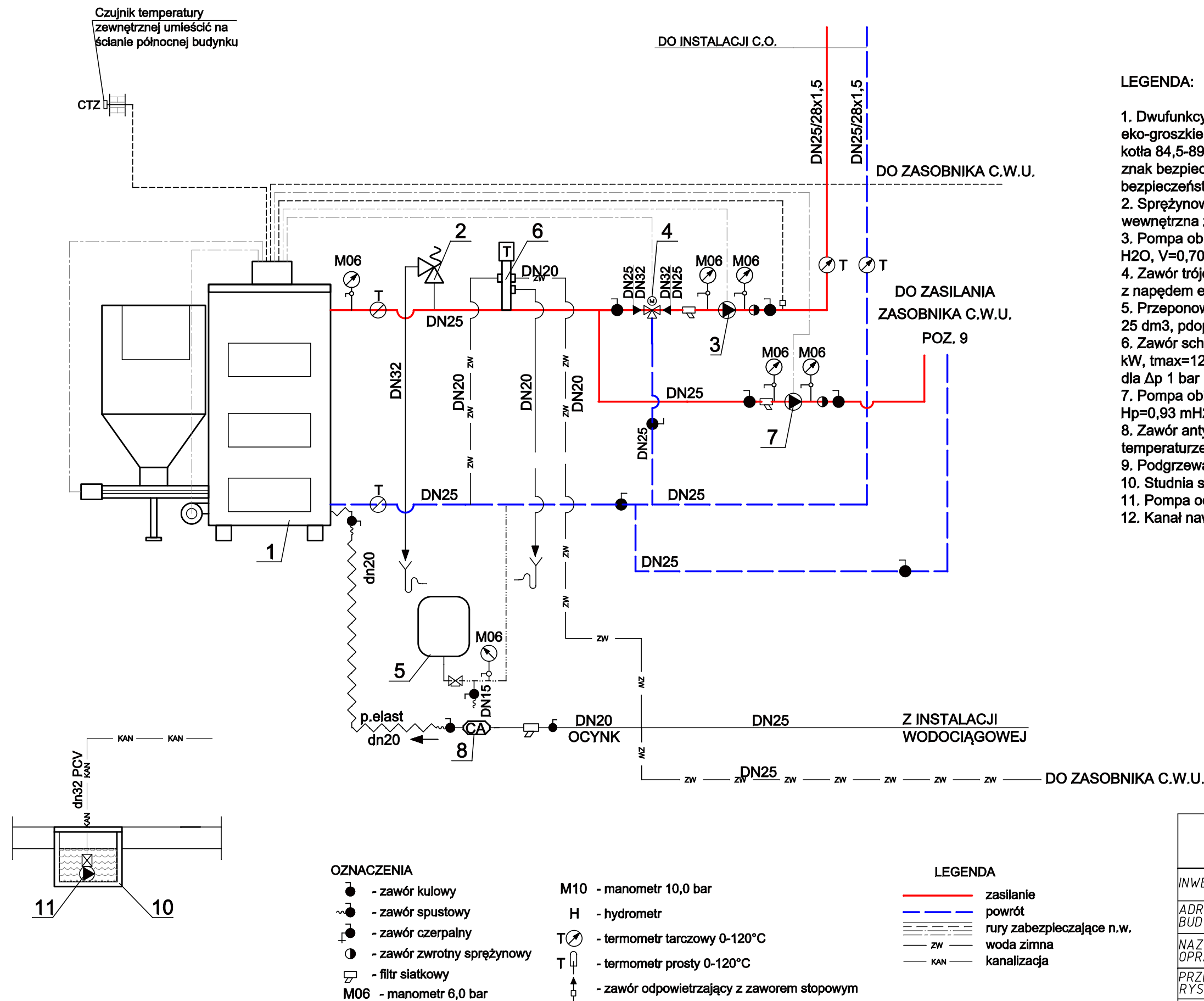


SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI



LEGENDA:

1. Dwufunkcyjny kocioł węglowy klasy 5. o mocy 25 kW opalany eko-groszkiem, z automatyką pogodową, sprawność energetyczna kotła 84,5-89,7% poparta certyfikatem energetyczno-emisyjnym na znak bezpieczeństwa ekologicznego, z granicznikiem temperatury bezpieczeństwa - STB
2. Sprężynowy zawór bezpieczeństwa o średnicy 1", 3 bary, średnica wewnętrzna zaworu d0=20 mm
3. Pompa obiegowa instalacji c.o. o średnicy DN25 PN10, Hp=1,08 m H2O, V=0,70m3/h, N=0,04 kW, U=230 V
4. Zawór trójdrogowy mieszający DN32 PN10, G=0,157 kg/s, kv=16,0 z napędem elektrycznym
5. Przeponowe naczynie wzbiornicze typu N o pojemności nominalnej 25 dm3, pdop=6 bar, tdop=120°C
6. Zawór schładzający do kotłów opalanych węglem o mocy do 100 kW, tmax=120°C, max ciśnienie w kotle pmax=4bary, przepływ wody dla Δp 1 bar = 1,8 m3/h, max ciśnienie wody zimnej pzmax=6 bar
7. Pompa obiegowa podgrzewacza c.w.u. o średnicy DN25 PN10, Hp=0,93 mH2O, Q=0,7 m3/h, N=0,02 kW, U=230 V
8. Zawór antyskażeniowy DN20 PN10 do instalacji grzewczych o temperaturze poniżej 70°C
9. Podgrzewacz c.w.u. jednowężownicowy o pojemności 400 dm3
10. Studnia schładzająca Ø50, H=50 cm
11. Pompa odwadniająca
12. Kanał nawiewny 20x20 cm typu Z umieszczony 2,0 m npt.

	"PRO-POMIAR" s.c. ul. Legionów 59, 42-200 Częstochowa tel. 34 361 61 35, e-mail: biuro@propomiar.com.pl		
INWESTOR	Starostwo Powiatowe w Częstochowie ul. Sobieskiego 9; 42-200 Częstochowa		
ADRES BUDYNKU	ul. Przejazdowa 98, 42-200 Częstochowa dz. nr ewid. 151, obręb Gnaszyn		
NAZWA OPRACOWANIA	Termomodernizacja budynku Domu dla Dzieci w Częstochowie przy ul. Przejazdowej 98		
PRZEDMIOT RYSUNKU	INSTALACJA C.O. SCHEMAT KOTŁOWNI	SKALA	1:100 I-6
OPRACOWAŁ	mgr inż. GRZEGORZ WOŹNIAK		06.2016
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. ELŻBIETA WIŚNIEWSKA upr. Bud. Nr UAN-VIII/83861/11/87		06.2016
SPRAWDZIŁ			