

## LEGENDA

- ciepła woda użytkowa / Stalowe (system zaciskany) cyrkulacja / Stalowe (system zaciskany)
- zasilanie inst. C.O. / Stalowe (system zaciskany)
- powrót inst. C.O./ Stalowe (system zaciskany)

▬ grzejnik stalowy płytowy z podłączeniem bocznym  
H 20 60  
L=1,0m  
wysokość H=600mm  
długość L=1,0 m  
wykonanie higieniczne

┌ grzejnik łazienkowy drabinkowy  
DR 15 06  
wysokość H=1500mm  
długość L=0,6 m

W1 nr pionu wody

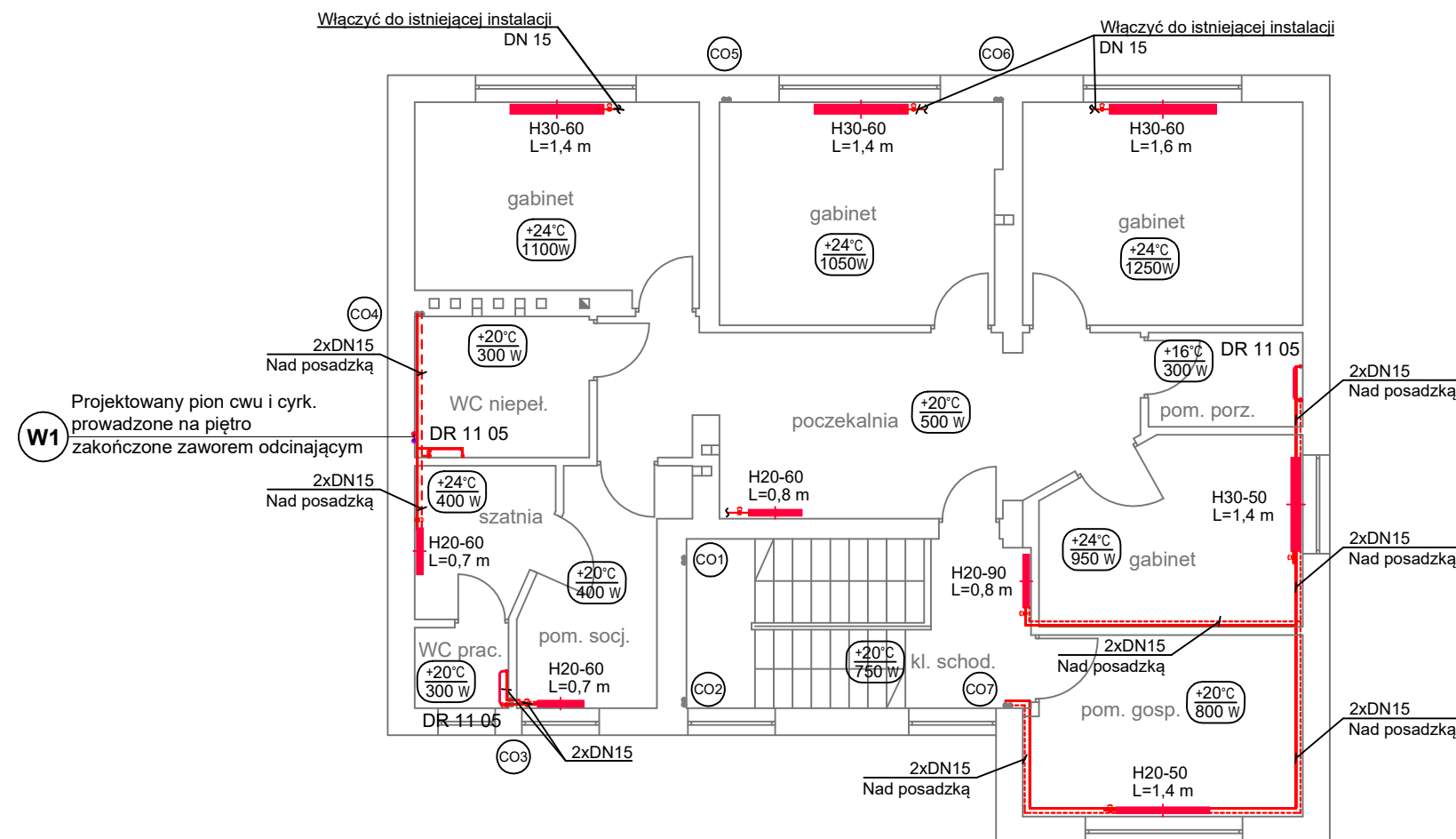
CO5 istniejące piony instalacji centralnego ogrzewania

+20°C  
700 W temperatura w pomieszczeniu  
zapotrzebowanie na ciepło w pomieszczeniu

1. Ostateczna lokalizacja grzejników do ustalenia z architektem.
2. Podłączenie grzejników wykonać za pomocą armatury podłączeniowej Vekolux typ kątowy.
3. Instalacja c.o. prowadzona w posadzce zgodnie z zaleceniami producenta.
4. W najwyższych punktach instalacji zamontować automatyczne odpowietrzniki.
5. Parametry instalacji c.o: 70/50°C przy obliczeniowej temp. zew. -20°C.
6. Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody oddzielenia p.poż., należy zabezpieczyć przepustami ognioochronnymi o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegród.
7. Wszystkie rurociągi zaizolować termicznie izolacją o grubości zgodnie z opisem technicznym i tabelą poniżej.
8. Wymianie podlegają rozporządzenia do pionów w piwnicy oraz grzejniki. Istniejące piony i podejścia do grzejników należy dopasować do projektowanych grzejników.

MINIMALNA GRUBOŚĆ IZOLACJI,  $\lambda=0,035$  W/MK

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	≥100
OGRZEWANIE	DN	20	20	30	40	50	60	70	100	100
HEATING	izolacji									



Jednostka projektowa:		PROJEKTOWANIE I NADZORY T. ZALEWSKI i s-ka 05-600 Grójec ul. Piłsudskiego 6b lokal 15 tel/fax. (49) 664 - 56 - 86 biuro@za-in.com		
<b>ZALEWSKI</b> PROJEKTOWANIE I NADZORY				
INWESTOR	Gmina Goszczyn ul. Bądkowska 2, 05-610 Goszczyn			
OBIEKT	Modernizacja systemu grzewczego i ciepłej wody użytkowej w budynku Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Goszczynie dz. nr ew. 108 i 109/1; obręb 0003 Goszczyn, jedn. ew. nr 140604_4 Goszczyn			
TREŚĆ RYSUNKU INSTALACJA WODY CIEPŁEJ, CYRK. I OGRZEWACZA RZUT PIĘTRA				
	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	BRANŻA	SANITARNA
PROJEKTANT	Tadeusz Zalewski nr upr. GP-III-7342/38/91 spec. instalacyjno-inżynieryjna		DATA	11.2021
OPRACOWAŁ	inż. Marcin Cikorski mgr inż. Małgorzata Bogucka-Urbańczyk		SKALA	1:100
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Przemysław Zalewski nr upr. MAZ/0247/POOS/11 spec. instalacyjna		RYS. NR	IS-03