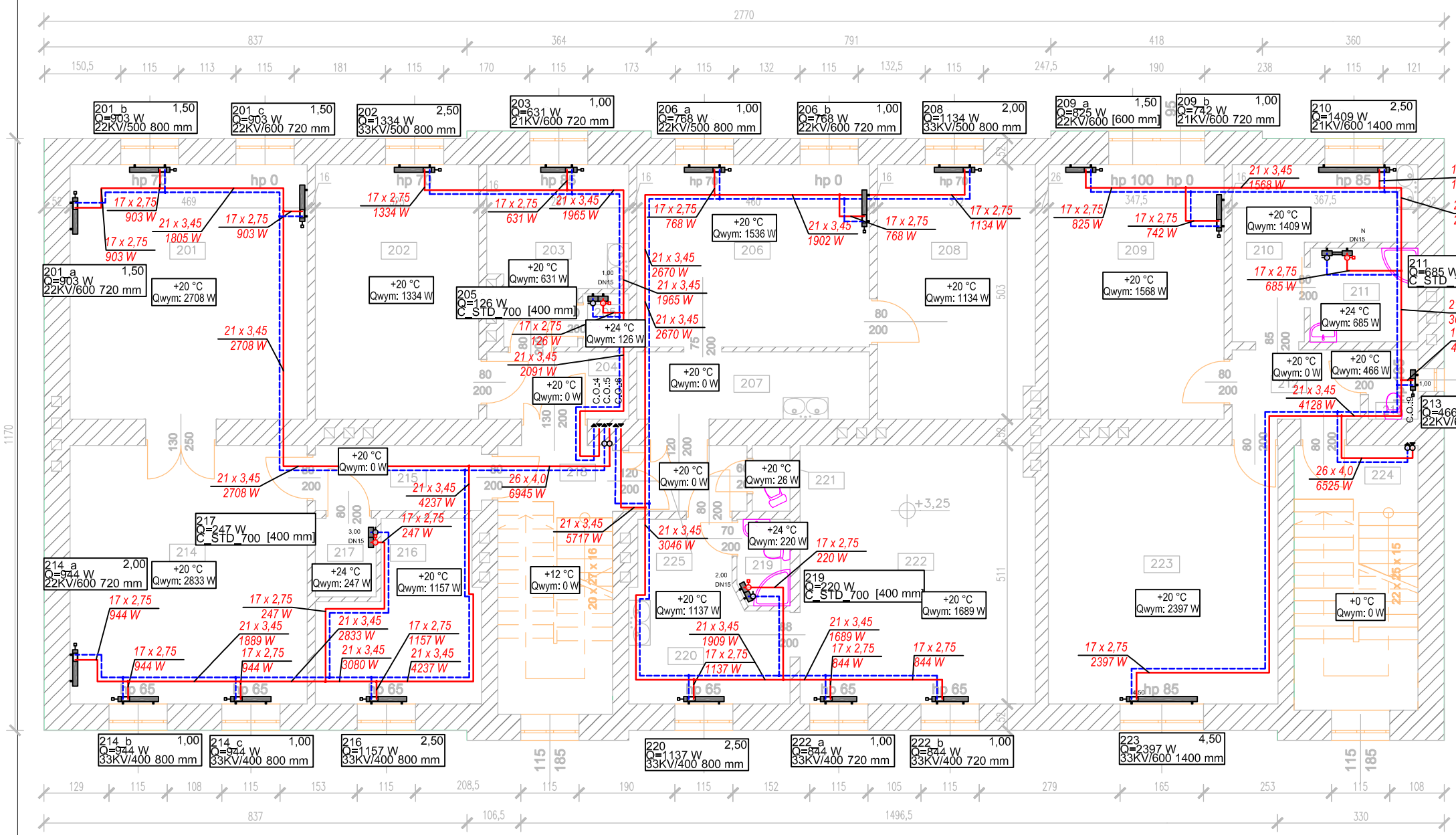

instalacja c.o. - zasilanie

instalacja c.o. - powrót

instalacja c.w.u.

instalacja cyrkulacji c.w.u.

W:4 symbol pionu instalacji c.w.u.

C.O.:8 symbol pionu instalacji c.o.

sol.1 symbol pionu instalacji glikolowej (kolektory słoneczne)

instalacja glikolowa - obieg kolektorów słonecznych - zasilanie

instalacja glikolowa - obieg kolektorów słonecznych - powrót

UWAGI:

1.Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.

2.Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.

3.W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
- normy Polskiego Komitetu Normalizacji (P.K.N)
- instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych.
- przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

4. Rysunki architektoniczne należy odczytywać jedynie w powiązaniu z rysunkami branżowymi. Nieścisłości pomiędzy rysunkami architektonicznymi a branżowymi powinny zostać wyjaśnione z głównym projektantem.

5.Wszystkie elementy budowlane oddzielenia pożarowego w zakresie ich parametrów R.E.I, należy odnosić do wymogów wynikających z ustalen podziału stref pożarowych. Przejścia instalacyjne przez powyższe elementy budowlane należy zabezpieczyć p.poż. w klasie paramatrów danego elementu

6. Podejścia i przepusty przez ściany i stropy projektowanej instalacji ujęto w projekcie konstrukcji.

7. Podejścia do grzejników wykonać od dołu

8. W najwyższych i najniższych punktach instalacji zamontować odpowiednio odpowietrzniki i odwodnienia

9. Rury wody, co i przewody elektryczne układać w sposób minimalizujący krzyżówki.

10. Wystąpienie ewentualnych kolizji nie zwalnia wykonawcy do ich usunięcia/poprawienia na swój koszt.

11. Projekt rozpatrywać łącznie z pozostałymi projektami branżowymi.

12. Nad wszystkimi grzejnikami nie zlokalizowanymi pod oknami zlokalizować parapety.

HIGHWAY Urbaniak Maria
ul. Wyzwolenia 4/5, 62-700 Turek

	imię i nazwisko:	numer uprawnień:	podpis:
Projektant Gł.:	inż. Przemysław Żurawicki	KUP/0070/PWOS/09	
Opracowali:	mgr inż. Krzysztof Makowski		
Sprawdzający:	mgr inż. Sławomir Lebica WKP/0154/PWOS/09		

projekt:	Termomodernizacja budynku wielorodzinnego			
obiekt:	Budynek wielorodzinny ul. Stalowa 7, 05-800 Pruszków, dz. ew. nr 37/1 obręb 0019			
inwestor:	Towarzystwo Budownictwa Społecznego „Zieleń Miejska" Sp z o.o. ul. J. I. Kraszewskiego 14/16, 05-803 Pruszków			data: 04.2018
tytuł rysunku:	Rzut 1 piętra - instalacja c.o.			skala: 1:100
część rys.:	branża:	faza projektu:	format arkusza:	numer rysunku:
1/1	Instalacje sanit.	PB	420x297	IS.3

Projekt chroniony prawami autorskimi - Dz.U.1994 Nr24 poz.83 z późniejszymi zmianami; Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie, rozpowszechnianie, wykorzystanie, wprowadzanie zmian bez zgody posiadacza praw autorskich zabronione. Prawa Autorskie dla: HIGHWAY Urbaniak Maria