

UWAGI:

- Wykonawca, przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
- Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.

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

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

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

- Podjęścia i przepusty przez ściany i stropy projektowanej instalacji ujęto w projekcie konstrukcji.

- Podjęścia do grzejników wykonać od dołu
- W najwyższych i najniższych punktach instalacji zamontować odpowiednio odpowietrzniki i odwodnienia

- Rury wody, co i przewody elektryczne układać w sposób minimalizujący krzywizwy.

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

- Projekt rozpatrywać łącznie z pozostałymi projektami branżowymi.

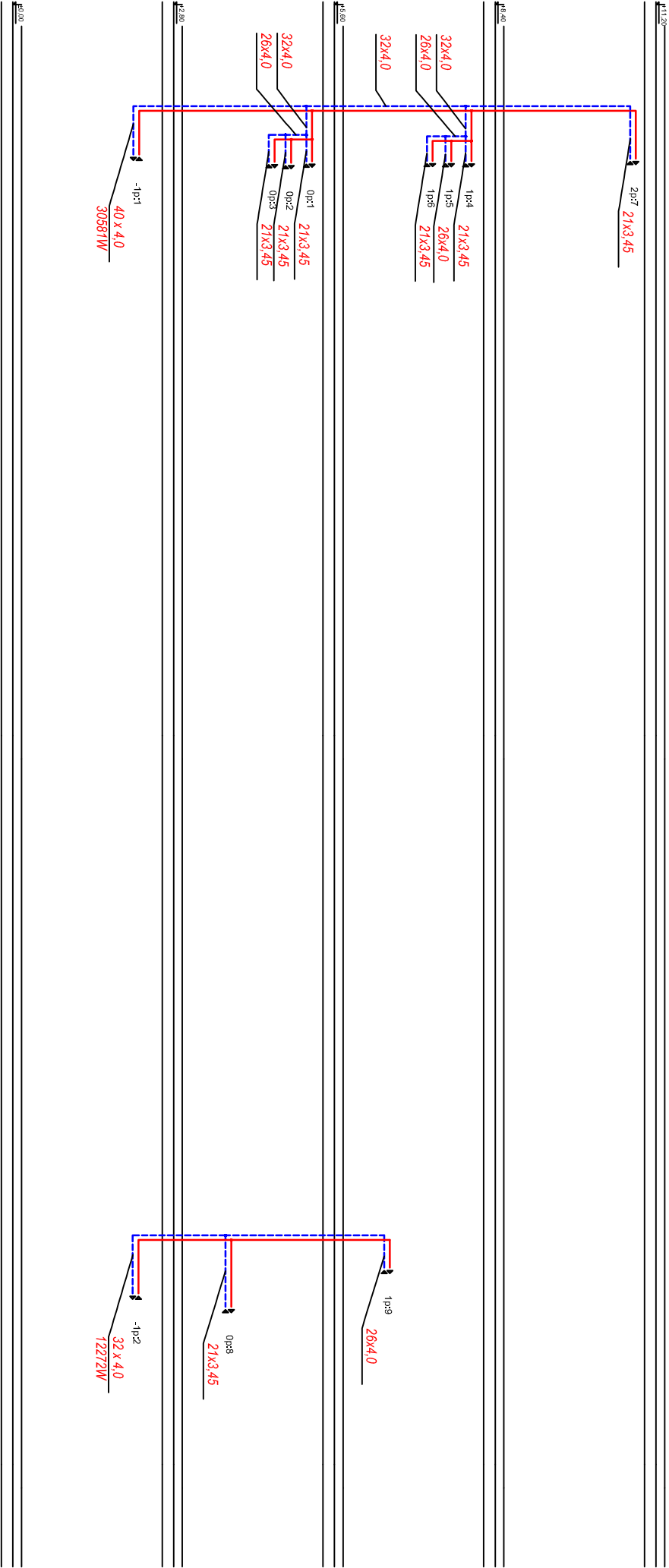
- Nad wszystkimi grzejnikami nie zlokalizowanymi pod oknami zlokalizować parapety.

HIGHWAY Urbaniaak Maria

ul. Wyzwolenia 4/5, 62-700 Turek

Projektant Gł.: inż. Przemysław Żurawicki	numer uprawnień: KDP/0070/PWOS/09	podpis:
Opiekowali: mgr inż. Krzysztof Makowski		
Sprawdzający: mgr inż. Sławomir Lebica WKP/0154/PWOS/09		
projekt: Termomodernizacja budynku wielorodzinnego		
obiekt: Budynek wielorodzinny		
inwestor: Towarzystwo Budownictwa Społecznego „Zielon Miejska” Sp z o.o. ul. J. L. Kraszewskiego 14/16, 05-803 Pruszków	data: 04.2018	
tytuł rysunku: Schemat pionów- instalacja c.o.	skala: 1:100	
część rys: 1/1	branża: Instalacje sanit.	format arkusza: PB 420 x 297
		numer rysunku: IS.5

Projekt chroniony prawami autorskimi - Do U.1994 Ncz4 przez 3 podlegającym zmianom. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie, rozpowszechnianie, wykorzystanie, wprowadzanie zmian bez zgody posiadacza praw autorskich zabronione. Prawa autorskie dla : HIGWAY Urbaniaak Maria



	instalacja c.o. - zasilanie
	instalacja c.o. - powrót
	instalacja c.w.u.
	instalacja cyrkulacji c.w.u.
	symbol pionu instalacji c.w.u.
	symbol pionu instalacji c.o.
	symbol pionu instalacji glikolowej (kolektory słoneczne)
	instalacja glikolowa - obieg kolektorów słonecznych - zasilanie
	instalacja glikolowa - obieg kolektorów słonecznych - powrót