



**LEGENDA:**

- zasilanie instalacji c.o. (grzejniki) - pod stropem
- powrót z instalacji c.o. (grzejniki) - pod stropem
- zasilanie instalacji c.o. (grzejniki) - w posadzce
- powrót z instalacji c.o. (grzejniki) - w posadzce
- zasilanie instalacji c.t.1 (centrale went.)
- powrót z instalacji c.t.1 (centrale went.)
- zasilanie budynku (woda)
- powrót z budynku (woda)
- grzejnik płytowy - montaż na ścianie
- grzejnik łazienkowy (drabinkowy)
- PPOZ - przejście PPOZ (równe odporności przegrody)

**UWAGI:**

- Wszystkie przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego oraz przegrody posiadające odporność ogniową EI 60 lub REI 60 i więcej należy zabezpieczyć do odporności ogniowej przegrody (należy zabezpieczyć wszystkie przejścia tego typu bez względu na to czy zostały oznaczone na rysunku czy też nie; rysunek należy rozpatrywać łącznie ze wszystkim opracowaniami branżowymi)
- Należy zapewnić kompensację wydłużeń termicznych przewodów w jak największym stopniu wykorzystując kompensację naturalną (właściwe prowadzenie przewodów i odpowiedni montaż parunków stałych oraz przesuwanych); w przypadku braku możliwości zastosowania kompensacji naturalnej należy zastosować kompensatory U-kształtne lub mieszkowe.
- Wszystkie elementy sterujące (włączniki, regulatory, itp.) należy uzgodnić z projektantem architektury pod względem lokalizacji w pomieszczeniach.
- Podłączenia urządzeń należy wykonać zgodnie z zaleceniami ich producentów. Centrale wentylacyjne należy podłączyć za pomocą zestawów pompowo-mieszających.

**UWAGA!**  
 Wszystkie pozycje konstrukcji tj. elementów konstrukcyjnych zaznaczone są na rysunkach konstrukcyjnych.  
**PODCZAS PRAC BUDOWLANYCH SKONTROLOWAĆ WYMIARY NA BUDOWIE.**

SCHEMAT		ZMIANY I UZUPEŁNIENIA	
LP	DATA	ZMIANA / BRANŻA	PROJEKTANT
1	15 czerwiec 2016	PIERWSZE WYDANIE RYSUNKU	-
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

**PROJEKT BUDOWLANY**

Biurowiec: ul. Wiśniowa 12, 62-081 Przeźmierowo tel./fax (+61) 814 21 31 e-mail: rwa.sp.zoo@gmail.com

Branża	Sanitarna	Stadium dokumentacji	Projekt Budowlany
Investor	URZĄD GMINY W KAZIMIERZU - 64-530 Kazmierz, ul. Szamotulska 20		
Nazwa inwestycji/ adres	Budynek sali gimnastycznej z częścią dydaktyczną; ul. Szkolna 25-27, 64-530 Kazmierz		
Projektował	mgr inż. Andrzej Strzyż	171/PW/91	
Sprawdzający	mgr inż. Ryszard Berwald	WKP/03561/PWOS/13	

Treść rysunku: INSTALACJA C.O. / C.T. - RZUT DACHU

Data rozpoczęcia projektu	2015	Data	01.2016	Skala	1:100
Numer projektu	235/15	Numer rysunku	IS09		

**UWAGA!** PROJEKT INSTALACJI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJ. ARCHITEKTURY I BRANŻOWYMI  
 Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem z przeznaczenia i projektanta dokumentacji zabronione