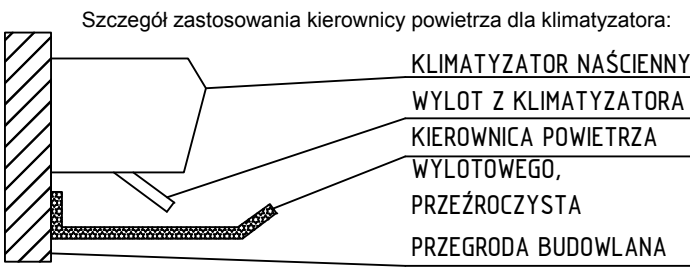


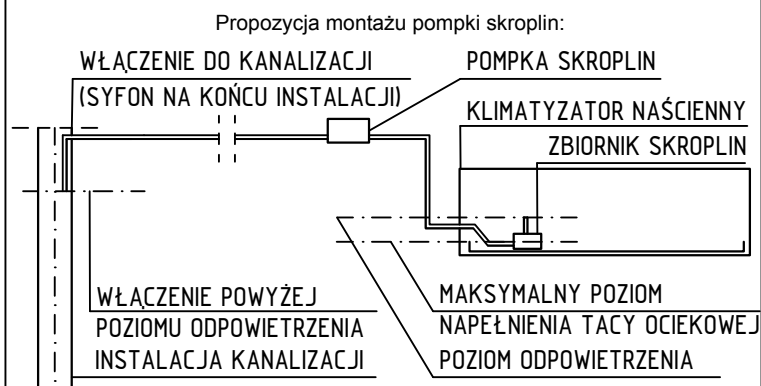
UWAGI:

- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
- Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się z wytycznymi wybranego producenta odnośnie wymagań montażowych i posadowienia urządzeń.
- Instalację chłodniczą wykonać z rur miedzianych. Luutowanie rurociągów instalacji chłodniczej powinno odbyć się w atmosferze ochronnej azotu.
- Podczas prowadzenia instalacji należy uwzględnić miejsce na ewentualną kompensację wydłużeń termicznych. Zastosowane ewentualne podpory i elementy instalacyjne monować w sposób umożliwiający zminimalizowanie możliwości rozszczelnienia instalacji.
- Przewody instalacji chłodniczej prowadzić zgodnie z opisem technicznym.
- Przed montażem trójników instalacyjnych systemu VRF należy uwzględnić wytyczne pozycjonowania trójników instalacyjnych wybranego producenta. Minimalna odległość pomiędzy trójnikami i pomiędzy trójnikiem a parownikiem powinna wynosić minimum 50 cm.
- W przypadku zastosowania kolana 180 st. za trójnikiem należy poprzeczyć go minimum 80 cm odnikiem prostym.
- Przed napełnieniem instalacji czynnikiem chłodniczym zaleca się usunięcie wilgoci z instalacji metodą próżniową.
- Należy wykonać próbę instalacji chłodniczej, zgodnie z opisem technicznym.
- W przypadku montażu jednostki zewnętrznej zamontowanej powyżej jednostek wewnętrznych należy na lini ssawnej wykonać zasysfonowanie.

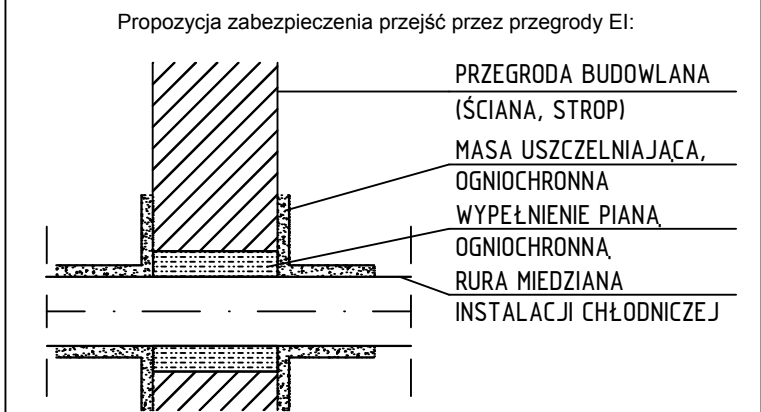
- W pomieszczeniach, w których istnieje ryzyko pogorszenia się warunków komfortu przez odczuć przepływu powietrza należy zastosować kierownice powietrza.



- Instalację odprowadzenia skroplin włączyć do instalacji kanalizacji sanitarnej, do odpływu z najbliższego przyboru bądź pionu.
- Instalację odprowadzenia skroplin wykonać z rur PP lub dedykowanych przez producenta urządzeń. Ewentualne połączenia powinny być wykonane za pomocą metody polifuzyjnej lub złączek i redukuj systemowych.
- Zamienne dopuszcza się zastosowanie rur Ø9 mm przy zapewnieniu odpowiedniej wydajności odprowadzania skroplin.
- Instalację odprowadzenia skroplin należy zasysfonować.
- Należy uwzględnić wytyczne montażu pompki skroplin wybranego producenta.
- Dopuszcza się rezygnację z pompki skroplin jeżeli możliwe będzie ograwitacyjne odprowadzenie skroplin

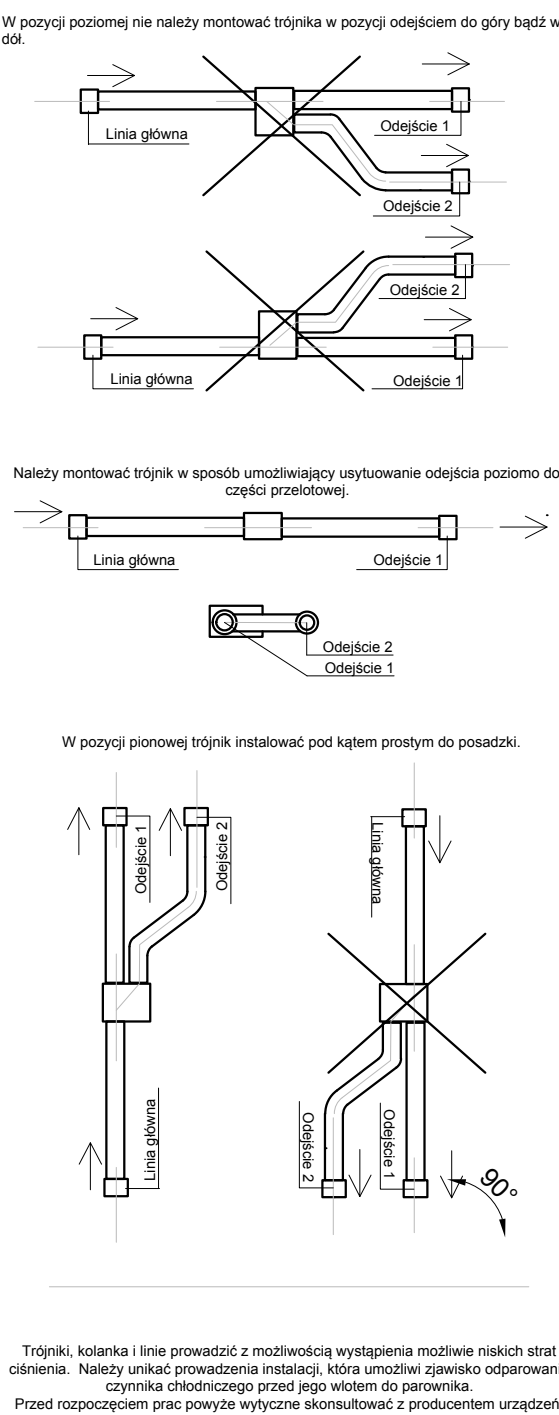


- Przepusty instalacyjne o większej średnicy niż Ø40 mm dla elementów niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, których wymagana klasa odporności ogniowej jest większa bądź równa EI60, REI60 powinny mieć taką samą klasę odporności ogniowej EI.
- W przypadku wykonywania zabezpieczeń przepustów instalacyjnych należy zabezpieczyć je systemowo-wg wytycznych wybranego producenta.
- Dopuszczalne jest nieinstalowanie w/w zabezpieczeń dla instalacji przy spełnieniu warunku §234. pkt 2 WTB.

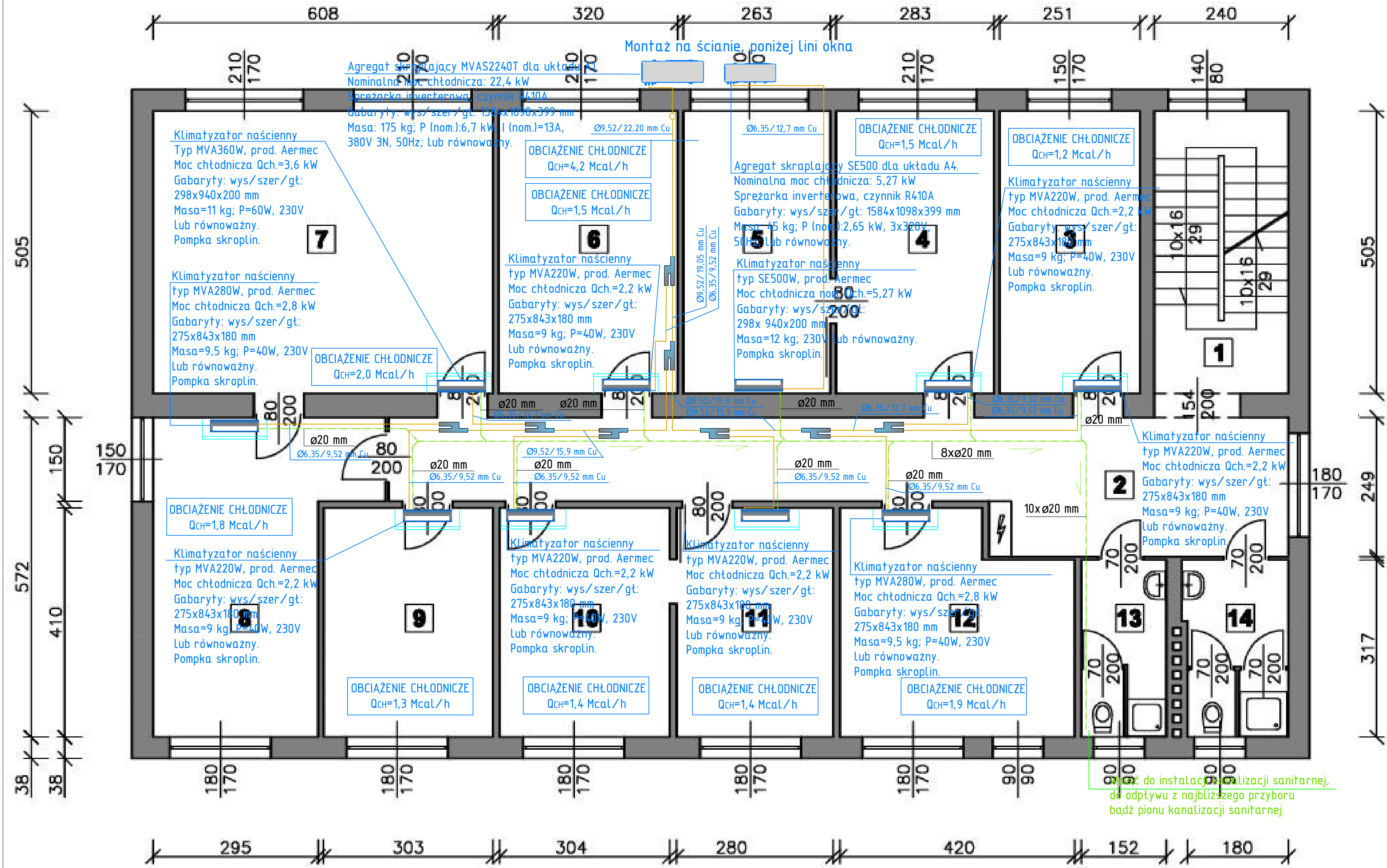


- Podczas realizacji należy uwzględnić projekt pozostałych branż, które umożliwiają całościowe wykonanie instalacji.

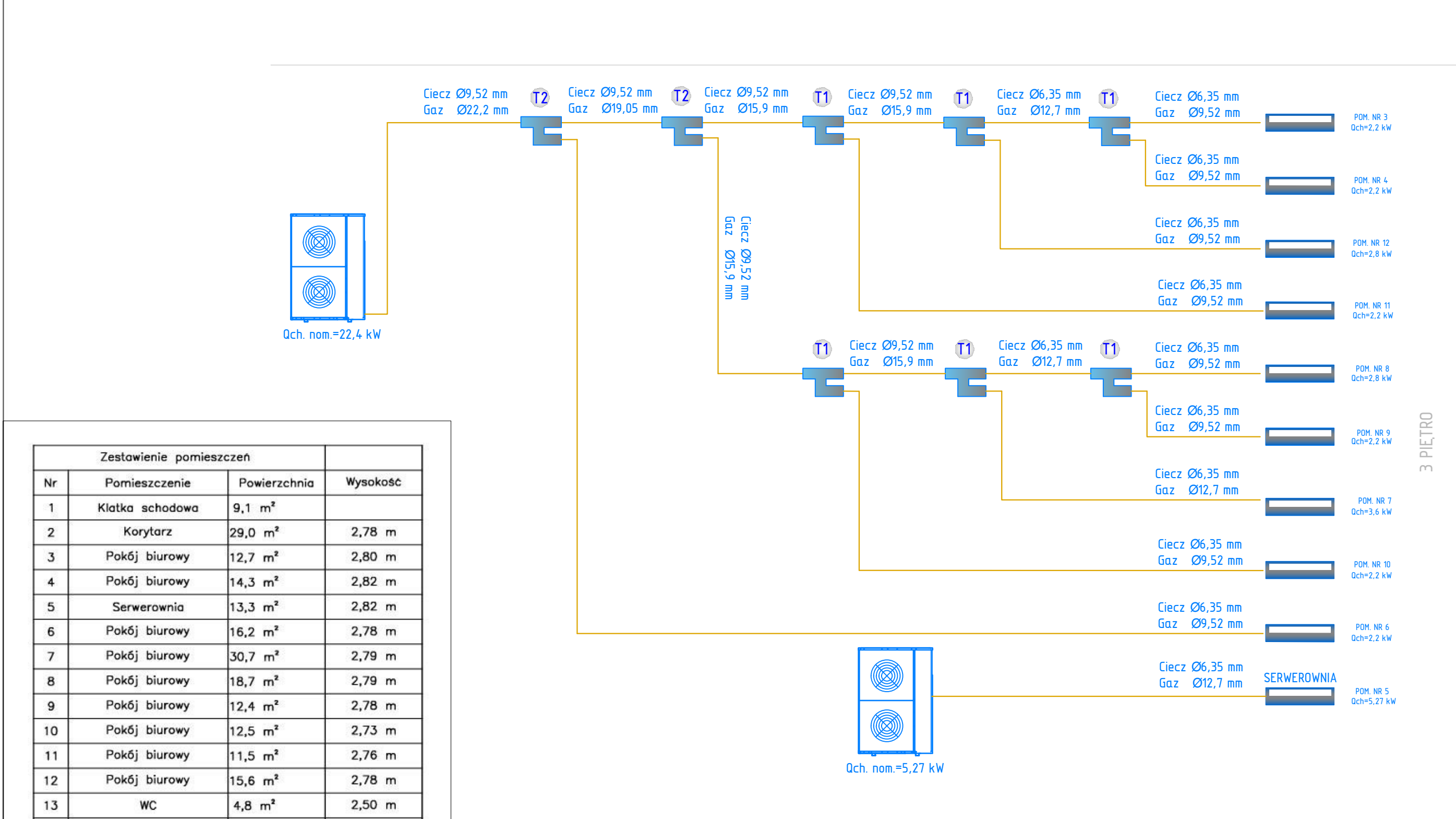
WYTYCZNE POZYCJONOWANIA TRÓJNIKÓW :



RZUT PARTERU, SKALA 1:50

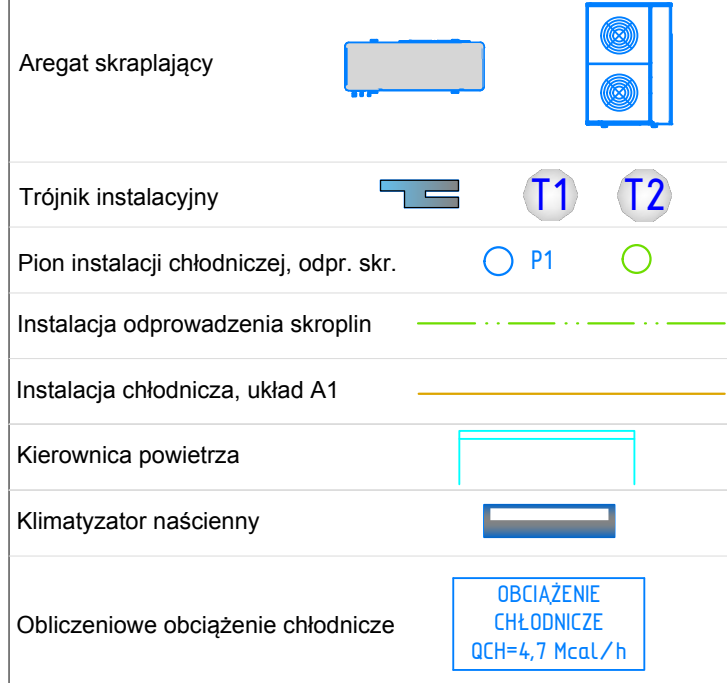



SCHEMAT INSTALACJI ChłODNICZEJ, UKŁAD A1, SKALA -



Zestawienie pomieszczeń			
Nr	Pomieszczenie	Powierzchnia	Wysokość
1	Klatka schodowa	9,1 m <sup>2</sup>	
2	Korytarz	29,0 m <sup>2</sup>	2,78 m
3	Pokój biurowy	12,7 m <sup>2</sup>	2,80 m
4	Pokój biurowy	14,3 m <sup>2</sup>	2,82 m
5	Serwerownia	13,3 m <sup>2</sup>	2,82 m
6	Pokój biurowy	16,2 m <sup>2</sup>	2,78 m
7	Pokój biurowy	30,7 m <sup>2</sup>	2,79 m
8	Pokój biurowy	18,7 m <sup>2</sup>	2,79 m
9	Pokój biurowy	12,4 m <sup>2</sup>	2,78 m
10	Pokój biurowy	12,5 m <sup>2</sup>	2,73 m
11	Pokój biurowy	11,5 m <sup>2</sup>	2,76 m
12	Pokój biurowy	15,6 m <sup>2</sup>	2,78 m
13	WC	4,8 m <sup>2</sup>	2,50 m
14	WC	5,8 m <sup>2</sup>	2,50 m
RAZEM		206,6 m <sup>2</sup>	

LEGENDA:



 <b>WW partner TB</b> Profesjonalna realizacja inwestycji		<b>WW Partner TB Wojciech Wesolowski</b> 33-300 Nowy Sącz, ul. Świątej Heleny 53 tel. 605-82-55-65, 667-595-373 e-mail: biuro@partner.tb.pl, www.partner.tb.pl NIP: 734-136-39-54, REGON: 490091595	
PROJEKTANT: mgr inż. <b>Krzysztof Wesolowski</b> Upr. budowlane MAP/0058/PWB/15		PODPIS:	
NADANA RYSUNKU Instalacja klimatyzacji i odprowadzenia skroplin - rzut 3 piętra			
OBJEKT Budynek Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej TBS sp. z o.o.			
ADRES INWESTYCJI Ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa			
INWESTOR Zakład Gospodarki Mieszkaniowej TBS sp. z o.o. Ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa			
STADIUM: <b>Projekt wykonawczy</b>		SKALA: <b>1:100</b>	
BRANZA: <b>Sanitarna</b>		DATA: <b>04.2016r.</b>	
		<b>05</b>	