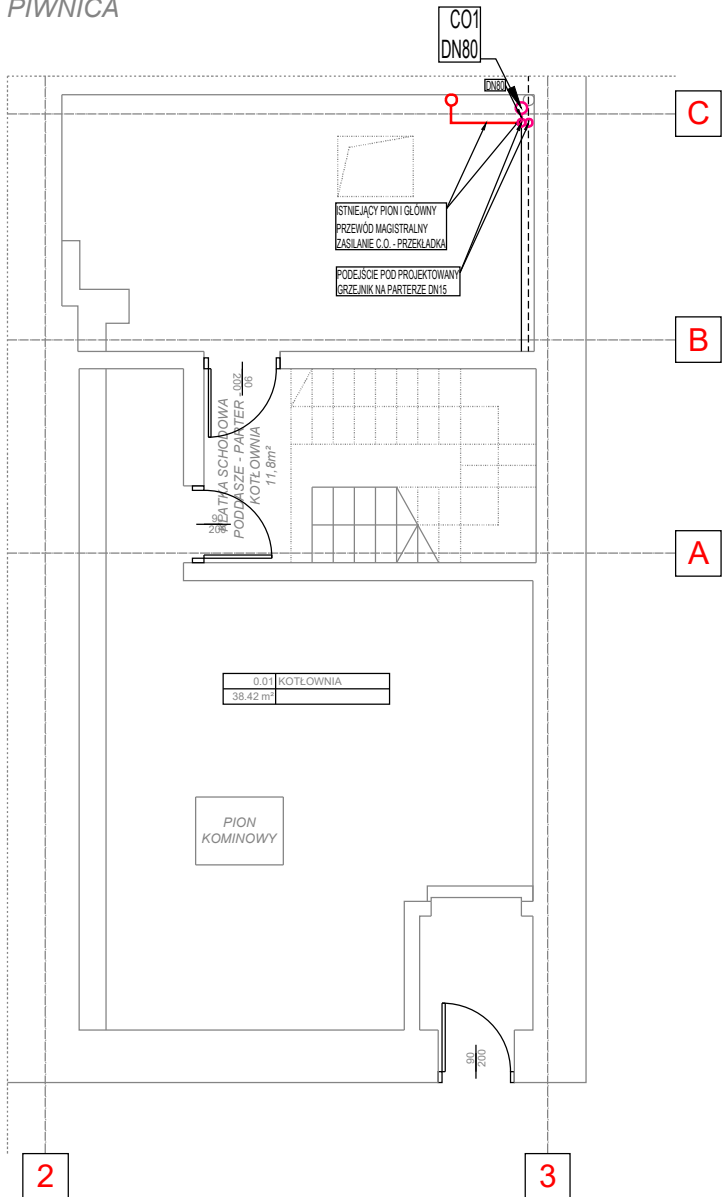


PIWNICA



UWAGI OGÓLNE!!! – INSTALACJE WENTYLACYJNE

1. Montaż urządzeń i elementów sieci wentylacyjnej należy wykonać zgodnie z odpowiednimi dokumentacjami: "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót".
2. Kanaly z luźnym kołnierzem dopasować na montażu tak aby zachować lokalizację wszystkich elementów zgodnie z wymiarami.
3. Zwraca się uwagę, aby przed zamówieniem kształtek wentylacyjnych dokonać analizy aktualnej sytuacji w obszarze, w którym mają być te kształtki zamontowane. Należy potwierdzić zgodność zaprojektowanych tras kanałów wentylacyjnych z aktualną sytuacją budowlaną i innymi instalacjami.
4. Podczas montażu kanałów wentylacyjnych należy brać pod uwagę konieczność założenia wymaganej izolacji termicznej lub p.poz.. W razie potrzeby należy kanały izolować przed zmontowaniem.
5. Przy montażu klap p.poz., przepustnic, regulatorów przepływu, wentylatorów itp. należy zwrócić uwagę na możliwość dostępu do nich podczas eksploatacji, elementy te należy montować zgodnie z dokumentacjami technicznymi.
6. Wszystkie przejścia kanałów przez ściany i stropy należy uszczelnić, a w sposób szczególny należy uszczelnić klapy p.poz. i kanały przechodzące przez elementy budowlane o odporności ogniowej.
7. Podwieszenia i podpory należy rozmieszczać w odległości nie większej niż 2–3m. Przy montażu należy brać pod uwagę ciężar izolacji.
8. Zachować montowaną sieć w czystości i zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami przez inne branże.
9. Kanały izolować zgodnie z opisem technicznym i zestawieniem urządzeń i materiałów.
10. Rurociągi skroplin prowadzić ze spadkiem min. 3‰.
11. Rysunki rozpatrywać z opisem technicznym.

UWAGI OGÓLNE!!!! – INSTALACJE FREONOWE

1. Montaż urządzeń i elementów instalacji freonowej należy wykonać zgodnie z odpowiednimi dokumentacjami: "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót".
2. Zwraca się uwagę, aby przed zamówieniem rur i kształtek dokonać analizy aktualnej sytuacji w obszarze, w którym mają być te kształtki zamontowane. Należy potwierdzić zgodność zaprojektowanych tras kanałów wentylacyjnych z aktualną sytuacją budowlaną i innymi instalacjami.
3. Podczas montażu rur należy brać pod uwagę konieczność założenia wymaganej izolacji termicznej lub p.poz.. W razie potrzeby należy rury izolować przed zmontowaniem.
4. Przy montażu urządzeń tj. agregatów, jednostek wewnętrznych należy zwrócić uwagę na możliwość dostępu do nich podczas eksploatacji, elementy te należy montować zgodnie z dokumentacjami technicznymi.
5. Wszystkie przejścia rur przez ściany i stropy należy uszczelnić. W sposób szczególny należy uszczelnić rury przechodzące przez elementy budowlane o odporności ogniowej. W sposób szczególny należy uszczelnić rury przechodzące przez ściany fundamentowe, ławy fundamentowe, posadzki na gruncie (przejście wodoszczelne i gazoszczelne).
6. Podwieszenia i podpory rur należy rozmieszczać w odległości nie większej niż 0,5m. Przy montażu należy brać pod uwagę ciężar izolacji oraz ciężar przepływającego medium.
7. Zachować montowaną sieć w czystości i zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami przez inne branże.
8. Rury izolować zgodnie z opisem technicznym i zestawieniem urządzeń i materiałów.
9. Rury prowadzić z minimalnym spadkiem 3‰.
10. Rury w budynku prowadzić w korytkach montażowych.
11. Rury na zewnątrz budynku prowadzić w korytkach montażowych przekrytych.
12. Rysunki rozpatrywać z pozostałą częścią dokumentacji m.in. opisem technicznym, zestawieniem urządzeń i materiałów.

UWAGI OGÓLNE!!! – INSTALACJE GRZEWcze

1. Montaż urządzeń i elementów na sieci rurociągów należy wykonać zgodnie z odpowiednimi dokumentacjami technicznymi: "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót".
2. Instalację montować zgodnie ze schematem oraz opisem technicznym, przed montażem rurociągów należy dokonać analizy aktualnej sytuacji w obszarze montażu i potwierdzić zgodność zaprojektowanych tras z aktualną sytuacją budowlaną i innymi instalacjami.
3. Rurociągi montować z zachowaniem odpowiednich spadków.
– rury grzewcze – 3‰
4. Wszystkie przejścia rurociągów przez ściany i stropy należy uszczelnić, a w sposób szczególny należy uszczelnić rurociągi przechodzące przez elementy budowlane o odporności ogniowej. Przejścia przez elementy budowlane o odporności ogniowej wykonać za pomocą systemowych rozwiązań posiadających odpowiednie aprobaty.
5. W najniższych punktach instalacji montować zawory spustowe, a w najwyższych punktach automatyczne zawory odpowietrzające. Miejsca montażu winny być łatwo dostępne dla obsługi.
6. Rurociągi izolować zgodnie z opisem technicznym oraz zestawieniem urządzeń i materiałów.
7. Podłączenia rurociągów do nagrzewnic central klimatyzacyjnych wykonać jako rozłączne aby umożliwić demontaż wymienników w czasie awarii lub do czyszczenia. Należy również mieć na uwadze aby montowane rurociągi nie blokowały dostępu do obsługi zespołów central (wentylatory, filtry itp.).
8. Rozstaw podpór i podwieszeń powinien być zgodny z PN–71/B–10420.
9. Na rurociągach winny być zaznaczone kierunki przepływu, kolor oznaczeń – instalacje grzewcze: czerwony.
10. Rysunki rozpatrywać z opisem technicznym.

LEGENDA CO

	RUROCIĄGI CO WODA 70/50st.C
	WYMIARY RUR DN–ŚREDNICA NOMINALNA PRZEPŁYW
	OZNACZENIE PIONU C.O.
	ZAWÓR KULOWY
OZNACZENIE INSTALACJI CO – CENTRALNE OGRZEWANIE (GRZEJNIKI)	

Jedn. projektowa: TEKTONIKA ARCHITEKCI Sp. z o.o. Sp.k. 31-144 KRAKÓW, ul. BISKUPIA 14/10 TEL./FAX: (12) 412 48 14, www.tektonika.eu.pl				
Inwestor: Instytut Zootechniki - Państwowy Instytut Badawczy ul. Sarego 2, 31-047 Kraków			Faza proj: PW	
Temat: Remont części istniejącego laboratorium na potrzeby oceny jakości produktów drobiarskich (mięsa i jaj) z pracownią analizy sensorycznej oraz zapleczem. Budynek zlokalizowany pod adresem: ul. Jurajska 46A, 32-084 Aleksandrowice.			Rysunek: RZUT PIWNICY INSTALACJE HVAC	
			Nr rys: IS-01	
Branża:	INSTALACJE SANITARNE	Nr uprawnień:	Podpis:	Skala: 1:100
Główny projektant:	mgr inż. ADAM KOPACZ	MAP/0437/POOS/10		Data: 2024
Opracował:	ADAM KOPACZ RAFAŁ DĄBROWA			
Sprawdzający:	mgr inż. RAFAŁ DĄBROWA	MAP/0585/PWBS/18		Sierpień