



projektowane źródło ciepła:  
 - kocioł kondensacyjny na olej opalowy o mocy 28 kW;  
 - pompa ciepła powietrze-woda;  
 - wspomagająco - panele fotowoltaiczne;

- Legenda**
- zasilanie i powrót instalacji c.o. grzejnikowego - rury wielowarstwowe prowadzone na parterze w posadzce, a na piętrze nadposadzkowo
  - nowoprojektowany grzejnik płytowy zintegrowany w wykonaniu standardowym - grzejnik należy doposażyć w głowicę termostatyczną
  - opis pomieszczenia

Instalację c.o. grzejnikowego wykonać z rur wielowarstwowych np. PE-Xc/AL/PE systemu i prowadzić na parterze w nadposadzce z mocowaniem do ściany, z wyjątkiem. Wszystkie rurociągi zaizolować termicznie (izolacja wg części opisowej).

Nieopisane średnice wykonać z rur Ø14 x 2,0 mm.

W poszczególnych pomieszczeniach zastosowano grzejniki płytowe zintegrowane z zaworem. Każdy grzejnik należy doposażyć w głowicę termostatyczną. Grzejniki dobrane zostały na parametr czynnika grzewczego 55/35°C. Zasilanie instalacji c.o. grzejnikowego należy wyprowadzić z kotłowni znajdującej się wewnątrz budynku.

Grzejniki zlokalizowane pod ścianą zostaną przymocowane do niej za pomocą uchwytych mocujących. Na wypadek awarii lub demontażu każde podejście do urządzenia grzewczego należy zaopatrzyć w zawór odcinający, np. podwójny zawór odcinający do grzejników kompaktowych Vekelec firmy IMI Heimeier. Zawory odcinające montować w miejscach łatwo dostępnych.

Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane powinny być wykonane w tulejach ochronnych. Należy zachować spadek w kierunku odwodnień. W najwyższych i najniższych punktach instalacji należy zamontować odpowiednio odpowietrzniki automatyczne i odwodnienia. Podczas montowania rurociągów zachować zasady samokompensacji przewodów oraz właściwego montażu uchwytych stałych i przesuwnych. Wszystkie przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego oraz przegrody posiadające odporność ogniową EI 60 lub REI 60 i więcej należy zabezpieczyć do odporności ogniowej przegrody np. system p.poż. HILTI.

Rysunki rozpatrywać łącznie z projektami branży architektonicznej, konstrukcyjnej oraz pozostałymi opracowaniami instalacyjnymi. Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", zasadami sztuki budowlanej i z zapisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia Wykonawcy z konieczności zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem, a także projektantem i za jego zgodą. Wszystkie zastosowane materiały montować zgodnie z zaleceniami i wytycznymi producenta.

zadaszenie nad wejściem



- UWAGI:  
 1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.  
 2. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPRAWANIEM BRANŻOWYM.

	JEDNOSTKA PROJEKTOWA: HEKO SP. Z O.O. ul. Jugosławińska 41, 60-301 Poznań	INWESTOR: CENTRUM SPORTU SZAMOTUŁY Sp. z o.o. ul. Sportowa 6, 64-500 Szamotuły	
	NAZWA: BUDOWA ZADASZENIA DWÓCH KORTÓW TENISOWYCH - HALI NAMIOTOWEJ NA DZIAŁCE NR EWID. 2956/1, OBRĘB SZAMOTUŁY, GMINA SZAMOTUŁY	ADRES: SZAMOTUŁY, woj.: wielkopolskie, pow.: szamotulski, gmina: Szamotuły - miasto, jedn. ewid. 302407_4 Szamotuły - miasto, obręb 0001 Szamotuły, dz. nr ewid. 2956/1	
PROJEKTANT: mgr inż. Marzena Strzyżewska uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych - WKP.0357.P00S.09		PROJEKT: P_074_2020	
FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY		BRANŻA: SANITARNA	DATA: 03.2021
		SKALA: 1:50	NR RYSUNKU: PW-S-ISO2

*Strzyżewska*