OZNACZENIA BRANŻOWE

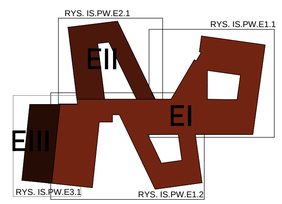
SYMBOL	WYSZCZEGÓLNIENIE
	PION INST. WODY
	PION INST. HYDRANTOWEJ
	PION INST. KANALIZACYJNEJ SANITARNEJ
	PION INST. CENTRALNEGO OGRZEWANIA C.O.
	PION INST. CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO C.T.
	PION INST. WODY LODOWEJ
	INSTALACJA WODY ZIMNEJ BYTOWEJ
	INSTALACJA WODY CIEPŁEJ
	INSTALACJA WODY CYRKULACYJNEJ
	INSTALACJA WODY ZIMNEJ – prowadzona w posadzce
	INSTALACJA WODY CIEPŁEJ – prowadzona w posadzce
	INSTALACJA HYDRANTOWA WEWNĘTRZNA
	INSTALACJA KANALIZACJA SANITARNA
	INSTALACJA KANALIZACJA ODPOWIETRZENIE
	INSTALACJA KANALIZACJA SKROPLIN
	INSTALACJA KANALIZACJA DESZCZOWA
	INSTALACJA GAZOWA
	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA – ZASILANIE
	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA – POWRÓT
	INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO – ZASILANIE
	INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO– POWRÓT
	INSTALACJA CHŁODU – ZASILANIE
	INSTALACJA CHŁODU – POWRÓT
	INSTALACJA POMP CIEPŁA – ZASILANIE
	INSTALACJA POMP CIEPŁA – POWRÓT
	KABLE GRZEJNE
	ROZDZIELACZ OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO
	GRZEJNIK ELEKTRYCZNY
	KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY/ PODSUFITOWY

UWAGI BRANŻOWE:
BRANŻA SANITARNA

1. Wszystkie przewody instalacji należy izolować zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury.
2. Odcinki c.o., c.t., c.w.u. i cyrkulacji prowadzić tak, by zachować kompensację wydłużeń termicznych.
3. W szachtach instalacyjnych oraz sufitach podwieszanych należy zapewnić dostęp do armatury, szafek rozdzielczych i rewizji w postaci drzwiczek rewizyjnych lub rewizji sufitowych o wymiarach umożliwiających okresową konserwację i wymianę urządzeń. Dokładna lokalizacja zgodnie z wytycznymi branży architektonicznej.
4. W przypadku montażu drzwiczek w ścianie oddzielenia pożarowego należy zastosować drzwiczki o klasie odporności ogniowej przegrody.
5. Instalacje prowadzić z min. spadkiem zapewniającym możliwość spustu wody z instalacji. W najwyższych punktach instalacji zaleca się montaż odpowietrzenia.
6. Po doborze armatury oraz urządzeń kuchennych należy zweryfikować średnice podejść instalacji.
7. Bezpośrednio za odejściem instalacji hydrantowej, na instalacji wody użytkowej należy zamontować zawór elektromagnetyczny odcinający do instalacji przeciwpożarowych.
8. Sposób montażu instalacji, urządzeń i armatury zgodnie z instrukcjami montażowymi producenta, dokumentacjami techniczno-ruchowymi oraz dokumentacją. W razie potrzeby wykonać podkonstrukcję umożliwiającą montaż urządzenia.
9. Jednostki wewnętrzne klimakonwektorów wyposażyć w niezbędną armaturę oraz panel sterowania. Dopuszcza się połączenie w jeden panel kilku urządzeń znajdujących się w obrębie jednego pomieszczenia.
10. Skropliny z urządzeń klimatyzujących odprowadzić ciśnieniowo przy zastosowaniu pompki kondensatu, natomiast skropliny należy wykonać jako ciśnieniowe. Wlepcie do pionu kanalizacji sanitarnej za pomocą syfonu kondensacyjnego z blokadą antyzapachową. Do syfonu należy zapewnić dostęp serwisowy. Na dachu urządzenia wyposażyć w podgrzewanie taśm uszczelnej.
11. W kable grzejne należy wyposażyć instalacje prowadzone przez pomieszczenia nie ogrzewane budynku oraz na dachu.
12. Przewody gazowe prowadzić po wierzchu ścian lub w wentylowanych przestrzeniach sufitu podwieszanego. Przy przejściach przez przegrody budowlane przewody gazowe prowadzić w rurach ochronnych o 2 średnicę większe niż przewód gazowy. Rury ochronne należy wyprowadzić poza obrys ściany na odległość 1 centymetru z każdej strony. Pozostały wolną przestrzeń między rurami wypełnić masą uszczelniającą, elastyczną o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegrody.

UWAGI OGÓLNE

1. Wszystkie przejścia przewodów przez ściany oddzieleń pożarowych wykonać w klasie odporności i szczelności ogniowej zgodnej z odpornością ogniową przegrody budowlanej, przez które przechodzi instalacja, z masy ogniodpornej odpowiedniej klasy. Na przewodach z tworzyw sztucznych przechodzących przez różne strefy pożarowe zastosować opaski ogniochronne.
2. Na pojedynczych rurach instalacji wodnych, kanalizacyjnych i grzewczych prowadzonych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych dopuszcza się nieistosowanie przepustów ogniochronnych – zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury.



SCHEMAT ETAPOWANIA

PRACOWANIA PROJEKTOWA: BCM ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Purkyniego 1/413, 50-155 Wrocław		
INWESTOR: GMINA CZERNICA ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica		
ADRES INWESTYCJI: NADOLICE WIELKIE ul. Wiedzy, 55-003 Nadolice Wielkie działki nr: 309/1026, 309/1027; AM-01; Nadolice Wielkie		STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY
TEMAT: ZESPÓŁ SZKOLNO–PRZEDSZKOLNY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		DATA OPRACOWANIA: 16.09.2024
PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Kukułka	NR UPRAWNIEŃ: 302/DOŚ/11	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Aleksandra Wszoła	309/DOŚ/11	
SKALA: 1:100	TEMAT RYSUNKU: RZUT PARTER - BLOK SZKOLNY 4-8 - INSTALACJE WOD-KAN, GAZU, GRZEWCZE I CHŁODZĄCE	NR RYSUNKU: IS.PW.E2.1.S