OZNACZENIA BRANŻOWE

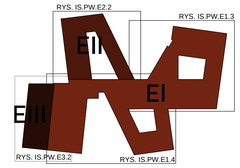
SYMBOL	WYSZCZEGÓLNIENIE
WA	PION INST. WODY
H	PION INST. HYDRANTOWEJ
KA	PION INST. KANALIZACYJNEJ SANITARNEJ
CO	PION INST. CENTRALNEGO OGRZEWANIA C.O.
CT	PION INST. CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO C.T.
WL	PION INST. WODY LODOWEJ
	INSTALACJA WODY ZIMNEJ BYTOWEJ
	INSTALACJA WODY CIEPŁEJ
	INSTALACJA WODY CYRKULACYJNEJ
	INSTALACJA WODY ZIMNEJ – prowadzona w posadzce
	INSTALACJA WODY CIEPŁEJ – prowadzona w posadzce
	INSTALACJA HYDRANTOWA WEWNĘTRZNA
	INSTALACJA KANALIZACJA SANITARNA
	INSTALACJA KANALIZACJA OPDOWIETRZENIE
	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
RS	ROZDZIELACZ OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO
	GRZEJNIK ELEKTRYCZNY
	KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY/ PODSUFITOWY

UWAGI BRANŻOWE:
BRANŻA SANITARNA

1. Wszystkie przewody instalacji należy lokalizować 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 podwieszonych należy zapewnić dostęp do armatury, zaworów rozdzielczych i rewizji w postaci drzwiczek rewizyjnych lub rewizji sufitowych z wymontowanymi 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 odpowietrzeń.
6. Po dobraniu armatury oraz urządzeń kuchennych należy zweryfikować średnice podejść instalacji.
7. Bezpośrednio po zakończeniu instalacji hydrantowej, na instalacji wodę użytkową 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 klimatyzacyjnych odprowadzić ciśnieniowo przy zastosowaniu pompki kondensatu, instalacja skropli należy wykonać jako ciśnieniową. Włączyć do pionu kanalizacji sanitarnej za pomocą syfonu kondensacyjnego z blokadą antyzapachową. Do syfonu należy zapewnić dostęp serwisowy. Na dachu urządzenia wyposażyć w podgrzewanie taśm osłoniowe.
11. W kotle grzejne należy wyposażyć instalację przewodową przez pomieszczenia nie ogrzewane budynku oraz na dachu.
12. Przewody gazowe prowadzić po wierzchu ścian lub w wentylowanych przestrzeniach sufitu podwieszonego. Przy przejściach przez przegrody budowlane przewody gazowe prowadzić w rurach ochronnych o 2 średnice większe niż przewód gazowy. Rury ochronne należy wyprowadzić poza obrys ściany na odległość 1 centymetra z każdej strony. Pozostałą 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 zgodnie z odpornością ogniową przegrody budowlanej, przez które przechodzi instalacja, z masy ogniodporniej odpowiedniej klasy. Na przewodach z tworzyw sztucznych przechodzących przez różne strefy pożarowe zastosować opaski ogniochronne.
2. Na połączonych rurach instalacji wodnych, kanalizacyjnych i grzewczych prowadzonych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych dopuszcza się zelektrolizowane przepustów ogniodpornych – zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury.



SCHEMAT ETAPOWANIA

PRACOWANIA PROJEKTOWA: BCM ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Purkyniego 1/413, 50-155 Wrocław		BCM
INWESTOR: GMINA CZERNICA ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica		Gmina CZERNICA
ADRES INWESTYCJI: NADOLICE WIELKIE ul. Wiedzy, 55-003 Nadolice Wielkie działki nr: 309/1024, 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	NAZWA RYSUNKU: RZUT PIĘTRO - BLOK ADMINISTRACYJNY Z OGRODEM SENSORYCZNYM- INSTALACJE WOD-KAN, GRZEWCZE I CHŁODZĄCE	NR RYSUNKU: IS.PW.EI.3.S