



OZNACZENIA BRANŻOWE

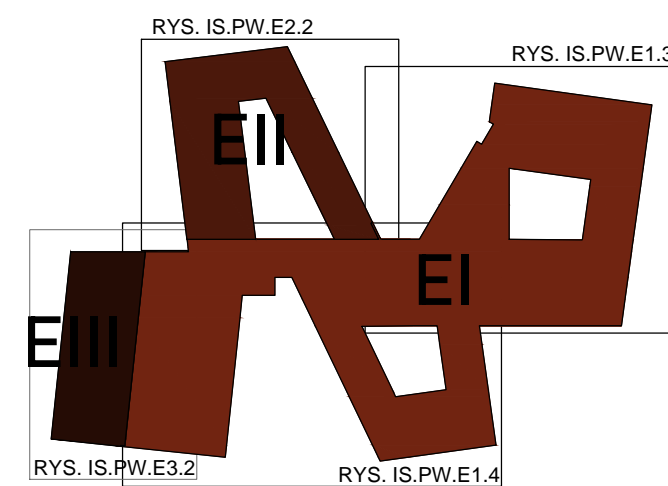
SYMBOL	WYSZCZEGÓLNIENIE
	PION INST. WODY
	PION INST. HYDRANTOWEJ
	PION INST. KANALIZACyjNEJ SANITARNEJ
	PION INST. CENTRALNEGO OGRZEWANIA C.O.
	PION INST. Ciepła Technologicznego C.T.
	PION INST. WODY LODOWEJ
	INSTALACJA WODY ZIMNEJ BYTOWEJ
	INSTALACJA WODY CIEPŁEJ
	INSTALACJA WODY CIEPŁEJ - prowadzona w posadzce
	INSTALACJA WODY CIEPŁEJ - prowadzona w posadzce
	INSTALACJA HYDRANTOWA WEWNĘTRZNA
	INSTALACJA KANALIZACJA SANITARNIA
	INSTALACJA KANALIZACJA ODPONIEWRZENIE
	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 CHEODU - ZASILANIE
	INSTALACJA CHEODU - POWRÓT
	INSTALACJA POMP Ciepła - ZASILANIE
	INSTALACJA POMP Ciepła - POWRÓT
	KABLE ORZĘBNE
	RODZIELNĄC OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO
	GRENIKI ELEKTRYCZNY
	KLIMATYZATORY KASETOWY/ PODSUITYTOWY

UWAGI BRANŻOWE:
BRANŻA SANITARNA

- Wszystkie przewody instalacji należy izolować zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury.
- Odcinki c.a., c.t., c.w.k. i cyrkulacji prowadzić tak, by zachować kompensację wybitnych termicznych.
- W szafkach instalacyjnych oraz szafkach podwieszanych należy zapewnić dostęp do armatury, szelek rozdzielających i rewizji w postaci drzwi ciekawych lub rewizji szafkowych o wymiarach umożliwiających swobodną konserwację i wymianę urządzeń. Dokładna kalkulacja zgodnie z wytycznymi branży elektrycznej.
- W przypadku montażu drzwi w szafce oddzielenia pomieszczenia należy zastosować drzwi o klasie odporności ogniowej przynajmniej 30 minut.
- Instalacje prowadzić z min. spadkiem zapewniając możliwość spustu wody z instalacji. W najwyższych punktach instalacji zaleca się montaż odpowietrzenia.
- Na dołkach armatury oraz urządzeń kuchenek należy zwrócić uwagę na podłogę podłogę.
- Bezpośrednio za obiektem instalacji hydraulicznej, na instalacji wody użytkowej należy zamontować zwężki elektryczne przystosowane do instalacji przeciwpożarowych.
- Spółdzielni instalacji, urządzeń i armatury zgodnie z instrukcją montażową producenta, dokumentacją techniczną-ruchowymi oraz dokumentacją. W razie potrzeby wykonania podłączenia umożliwiającego montaż urządzenia.
- Jednostki wewnętrzne klimatyzatorów wyposażyć w odpowiadającą armaturę oraz panel sterowania. Dopuszczalne są połączenia w jeden panel kilku urządzeń znajdujących się w obrębie jednego pomieszczenia.
- Skrytki z urządzeniami klimatyzacyjnymi odpowiadają ciśnieniu przy zastosowaniu pompy kondensatu. Instalacja skroplin należy wykonać jako ciśnieniową. Włazie do pionu kanalizacji sanitarną za pomocą systemu kanalizacyjnego z blokadą antyodporną. Do systemu należy zapewnić dostęp serwisowy. Na dołkach urządzeń wyposażyć w podgrzewanie łone ociekowe.
- W kabinie gęsi należy wyposażyć instalację prowadzoną przez pomieszczenia nie ogrzewane jedynie oraz na dachu.
- Przewody gazowe prowadzić po wierzchu ścian lub w wentylowanych przestrzeniach sufitu podwieszanego. Przy przejściach przez przegrody budowlane przewody gazowe prowadzić w rurach stalowych o 2-dymensyjnej grubości 12 mm z przylgowymi. Rury stalowe należy wyposażyć w szczelną izolację na odcinku 1 m od przylgów z każdej strony. Przejścia węgla przestrzeni między rurami wypełnić masą uszczelniającą, elastyczną o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegrody.

UWAGI OGÓLNE

- Wszystkie przewody prowadzić przez ściany oddzielone potężnymi wykonanymi w klasie odporności i szczelności ogniowej zgodnie z odpornością ogniową przegród budowlanych, przez które przechodzi instalacja, z masą ogniową odpowiedniej klasy. Na przewodach z tworzyw sztucznych przechodzących przez różne stropy pomieszczeń zastosować ognioizolację.
- Na podłączonych rurach instalacji wodnych, kanalizacyjnych i gazowych prowadzonych przez ściany i stropy do pomieszczeń higienizacyjnych dopuszczają się nieodpowiednie przepływy odpowiadające - zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury.



SCHEMAT ETAPOWANIA

PRACOWNIA 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: 309/026, 309/027; AM-01; Nadolice Wielkie		STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	
TEMAT: ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		DATA OPRACOWANIA: 16.09.2024	
PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Kukułka		PODPIS: 	
SPRZĄDZAJĄCY: mgr inż. Aleksandra Wszola		PODPIS: 	
SKALA: 1:100		NR RYSUNKU: IS.PW.E2.2.5	