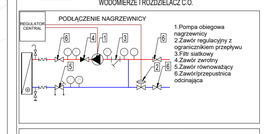
LEGENDA

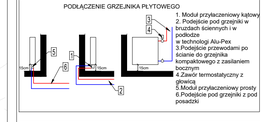
- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - ZASILANIE
- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - POWRÓT
- INSTALACJA CIEP ŁA TECHNOLOGICZNEGO - ZASILANIE
- INSTALACJA CIEP ŁA TECHNOLOGICZNEGO - POWRÓT
- INSTALACJA C.O. - ZASILANIE, PROWADZENIE W WARSTWACH WYKO NCZENIOWYCH POSADZKI
- INSTALACJA C.O. - POWRÓT, PROWADZENIE W WARSTWACH WYKO NCZENIOWYCH POSADZKI
- PIONY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA (CO.01)
- PIONY INSTALACJI CIEP ŁA TECHNOLOGICZNEGO (CT.U.01)
- KURTYNA POWIETRZNA - ZIMNA (AC 01)
- OPIS ŚREDNICY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA (54 x 1.5mm CO. zas 1.00 m; 6 x 1.5mm CT. pow 1.00 m)
- GRZEJNIK P Ł YTOWY (22K7300 (330 mm))
- GRZEJNIK P Ł YTOWY W OBUDOWIE OCHRONNEJ (22K7300 (330 mm))
- GRZEJNIK DRABINKOWY (50K1 (500 mm))
- GRZEJNIK ELEKTRYCZNY (DN 01)
- UK ŁAD REGULACJI CIŚNIENIA (GRC CO.U.01)
- KABEL GRZEWCZY
- PUNKT STA Ł Y
- SZAFKA INSTALACYJNA NA CIEP Ł OMIERZ, WODOMIERZE I ROZDZIELACZ C.O.

PODŁĄCZENIE NAGRZEWNICY



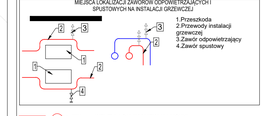
1.Pompa obiegowa nagrzewnicy
2.Zawór regulacyjny z ogranicznikiem przepływu
3.Filtr siatkowy
4.Zawór zwrotny
5.Zawór równoważący
6.Zawór/przepustnica odcinająca

PODŁĄCZENIE GRZEJNIKA PŁYTOWEGO



1. Moduł przyłączeniowy kątowy
2. Podejście pod grzejniki w bruzdach ściennych i w posadzce
ze stopniami Alu-Pex
3.Podejście przewodami po ścianie do grzejnika kompaktowego z zasilaniem bocznym
4.Zawór termostatyczny z głowicą
5.Moduł przyłączeniowy prosty
6.Podejście pod grzejniki z pod posadzki

MIEJSCA LOKALIZACJI ZAWORÓW ODPOWIETRZAJĄCYCH I SPUSTOWYCH NA INSTALACJI OGRZEWCZEJ



1.Przeszkoda
2.Przewody instalacji grzewczej
3.Zawór odpowietrzający
4.Zawór spustowy

- WENTYLACJA WYWIEWNA KUCHNI (WK1)
- WENTYLACJA WYWIEWNA Z OKAPU (W.O1)
- WENTYLACJA WYWIEWNA Z ŁAZIENKI (W.Ł1)
- WENTYLACJA WYWIEWNA Z GARDEROBY (WG1)
- WENTYLACJA WYWIEWNA Z KORYTARZY (W.Kor1)
- KRATKA WENTYLACYJNA WYWIEWNA
- KRATKA WENTYLACYJNA NAWIEWNA
- KRATKA TRANSFEROWA W DRZWIACH
- REGULATOR PRZEP ŁYWU
- KLAPA ZWROTNA DO OKAPÓW KUCHENNYCH
- KLAPA PRZECIWPO ŻAROWA ODCINA, AĆ NORMALNIE OTWARTA (KP_NO_)
- KLAPA PO ŻAROWA NORMALNIE ZAMKN ĘTA (KP_NZ_)
- NAWIETRZAK OKIENNY
- ZAWÓR PPO Ż
- WENTYLATOR WYWIEWNY KANA ŁOWY

UWAGI:

1. Nale ży zapewnić dostęp w postaci rewizji do wszystkich elementów wymagających okresowego przeglądu i kontroli.
2. Po zamontowaniu i uruchomieniu instalacji nale ży wyregulować w celu uzyskania projektowych parametrów pracy.
3. Szczegółową lokalizację urządzeń instalacyjnych mających wpływ na estetykę obiektu oraz wynikających z wymogów aranżacyjnych, nale ży wyznaczyć zgodnie z informacjami zawartymi w prc.jekcie architektury wnętrz.
4. Wszystkie stosowane materiały i rozwiązania technologiczne muszą być uzgadniane z Inwestorem i projektantem przed wykonaniem.
5. Wszystkie materiały, wyroby i urządzenia stosowane na budowie powinny być najwyższej jakości i odpowiadać Polskim Normom, odnośnym przepisom ich stosowania i wykorzystania, oraz posiadać wymagane świadectwa dopuszczające do stosowania ich w budownictwie.
6. W przypadku wystąpienia kolizji z konstrukcją budynku lub innymi instalacjmai nale ży rozwiązać je bezpośrednio na budowie.
7. Wymiary, otwory i rzędne mal ą być sprawdzić nabudowie, a w przypadku wystąpienia różnic, projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego.
8. Projekt jest chroniony prawem autorskim (Dz.U.94.24.83). Wszystkie informacje zawarte w tym projekcie stanowią własność intelektualną autorów projektu i nie wolno ich użyć ponownie oraz reprodukować bez pisemnej zgody autorów.
9. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, schematami specyfikacjami.
10. W przypadku stwierdzenia różnych niezgodności rozwiązań projektowych zawartych w opisie i na rysunkach, należy skontaktować się z projektantem.
11. Przed przystąpieniem do wykonania instalacji należy przeprowadzić koordynację z podwykonawcami pozostałych prac.
12. Nastawę średnicę zaworów oraz dokładną średnicę rur i podejść do urządzeń należy odczytać ze schematów instalacji lub tabelki w legendzie.
1 . Urządzenia i armaturę należy montować zgodnie z wytycznymi producentów.
14. Kratka wentylacyjna w santariatach regulowana na grubo ść płytk.

UWAGI:

1. Rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcyjnymi i instalacyjnymi.
2. Otwory w stropie po ułożeniu instalacji zalać gipsem lub wypełnić w inny sposób.
3. Przepusty instalacyjne, otwory w stropie i ścianach oddzielenia pożarowego zabezpieczyć ogniowo.
4. Wymiarowanie otworów okiennych dotyczy wielkości w świetle murów.
5. Wymiarowanie otworów drzwiowych dotyczy wielkości w świetle przejścia.
6. Węgarki okien ocieplić styropianem 3cm.
7. Po zakończeniu robót instalacyjnych na klatkach schodowych szachty zabudować płytą GKF na stelażu stalowym lub siłką 8cm. Osadzić drzwiczki stalowe w miejscach i wielkościach zapewniających swobodny dostęp do wszystkich urządzeń, zaworów itp.
8. Na klatkach schodowych, wejściach do bud., tarasach stosować płytki przeciwpoślizgowe min. R10.
9. Konstrukcja nośna budynku R60.

W związku z art.36a ust.5,6 Prawa Budowlanego projektant dopuszcza następujące nieistotne odstępstwa od niniejszego projektu budowlanego:

a. zmianę materiałów ściennych, posadzkowych, izolacyjnych, wykończeniowych wewnętrznych i zewnętrznych, pod warunkiem zachowania wymaganych parametrów,
b. zmianę umiejscowienia lekkich ścianek działowych wraz z otworami drzwiowymi i zachowaniem norm użytkowych,
c. niewykonywanie ścianek działowych w mieszkaniach (oprócz wydzielenia pom. mokrych typu łazienka,wc) i lokalach usługowych,
d. zmianę rodzaju materiału stolarki okiennej i drzwiowej, pod warunkiem zachowania norm i parametrów oraz posiadania atestów,
e. zmianę trasy instalacji wod-kan. oraz umiejscowienia, rodzaju materiału i typu urządzeń sanitarnych, pod warunkiem posiadania atestów i z zachowaniem norm,
f. zmianę trasy instalacji elektrycznych oraz umiejscowienia, rodzaju materiału i typu urządzeń elektrycznych, osprzętu i punktów świetlnych z zachowaniem norm,
g. zmianę trasy instalacji grzewczej oraz rodzaju materiału i typu grzejników, pod warunkiem zachowania mocy grzejnej i posiadania atestów,
h. niewyposażanie pomieszczeń w armaturę sanitarną, pod warunkiem zapewnienia możliwości ich podłączenia.
i. niewykonywanie warstw wykończeniowych ścian, podłóg i sufitów(wlokladziny, posadzki, malowanie, sufity podwieszane).

PRZEDMIOT OPRACOWANIA	Zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna z us fugami w parterze, garażem podziemnym, zagospodarowaniem terenu, niezbędną infrastrukturą techniczną i przyłączeniem do sieci miejskich, na terenie działki nr 5/5 AM-17 obręb Brochów wraz z zagospodarowaniem skweru zieleni na terenie działki nr 5/1 i 5/2 AM-17 Obręb Brochów oraz robotami towarzyszącymi na sąsiednich działkach (dz. nr 5/3, 5/4, 1, 3, 6, 10 AM-17 obręb Brochów)
INWESTOR	Towarzystwo Budownictwa Spo fecznego Wrocław Sp. z o.o. ul. Przybyszewskiego 102-104 51-148 Wrocław
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Group-Arch Sp. z o.o. Al. Kasztanowa 14A 53-125 Wrocław tel. +48 71 796 42 43 wroclaw@group-arch.com

TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PARTERU. INSTALACJA GRZEWCZA

FAZA PROJEKTU	DATA	SKALA
Projekt wykonawczy	14/11/25	1 : 100

BRANŻA:

	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
SPRAWDZIŁ(A/Y):	dr in ż. Łukasz Donocik upr. w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń	nr upr. 350/DOŚ/15
SPRAWDZIŁ(A/Y):	mgr in ż. Paweł Boczar upr. w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń	nr upr. DOŚ/0416/PWBS/13

KOD PROJEKTU	ETAP	BRANŻA	RODZAJ	LOKALIZACJA/TYP	NUD
WMT-PWY-CIE-RZ-00-0000-02					