LEGENDA

- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - ZASILANIE
- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - POWRÓT
- INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO - ZASILANIE
- INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO - POWRÓT
- INSTALACJA C.O. - ZASILANIE, PROWADZENIE W WARSTWACH WYKOŃCZENIOWYCH POSADZKI
- INSTALACJA C.O. - POWRÓT, PROWADZENIE W WARSTWACH WYKOŃCZENIOWYCH POSADZKI
- CO.01 — PIONY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
- CT.01 — PIONY INSTALACJI CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO
- KC Σ1 — KURTYNA POWIETRZNA - ZIMNA
- 54 x 1.5mm CO_zas 1.00 m / 54 x 1.5mm CT_pow 1.00 m — OPIS ŚREDNICY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
- 2200/500 (250 mm) — GRZEJNIK PŁYTOWY
- 3300/300 (500 mm) — GRZEJNIK PŁYTOWY W OBUDOWIE OCHRONNEJ
- 3300/1 (500 mm) — GRZEJNIK DRABINKOWY
- EN Σ1 — GRZEJNIK ELEKTRYCZNY
- GRC CO.01 — UKŁAD REGULACJI CIŚNIENIA
- KABEL GRZEWCZY
- PUNKT STAŁY
- SZAFKA INSTALACYJNA NA CIEPŁOMIERZ, WODOMIERZE I ROZDZIELACZ C.O.

PODŁĄCZENIE NAGRZEWNICY

REGULATOR CENTRAL

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 podłodze w technologi 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 GRZEWCZEJ

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

- WK1 — WENTYLACJA WYWIEWNA KUCHNI
- WO1 — WENTYLACJA WYWIEWNA Z OKAPU
- WŁ1 — WENTYLACJA WYWIEWNA Z ŁAZIENKI
- WG1 — WENTYLACJA WYWIEWNA Z GARDEROBY
- W Kor1 — WENTYLACJA WYWIEWNA Z KORYTARZY
- KRATKA WENTYLACYJNA WYWIEWNA
- KRATKA WENTYLACYJNA NAWIEWNA
- KRATKA TRANSFEROWA W DRZWIACH
- REGULATOR PRZEPŁYWU
- KLAPA ZWROTNA DO OKAPÓW KUCHENNYCH
- KP NO — KLAPA PRZECIWPOŻAROWA ODCINAJĄCA NORMALNIE OTWARTA
- KP NZ — KLAPA POŻAROWA NORMALNIE ZAMKNIĘTA
- NAWIETRZAK OKIENNY
- ZAWÓR PPOŻ
- WENTYLATOR WYWIEWNY KANAŁOWY

UWAGI:

1. Należy zapewnić dostęp w postaci rewizji do wszystkich elementów wymagających okresowego przeglądu i kontroli.
2. Po zamontowaniu i uruchomieniu instalacji należy je wyregulować w celu uzyskania projektowych parametrów pracy.
3. Szczegółową lokalizację urządzeń instalacyjnych mających wpływ na estetykę obiektu oraz wynikających z wymogów architektonicznych, należy wyznaczyć zgodnie z informacjami zawartymi w projekcie 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 budowle 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 należy rozwiązać je bezpośrednio na budowie.
7. Wymiary, otwory i rzędne należy 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 i specyfikacjami.
10. W przypadku stwierdzenia różnych niezgodności rozwiązań projektowych zawartych w wpisie i na rysunkach, należy skontaktować się z projektantem.
11. Przed przystąpieniem do wykonania instalacji należy przeprowadzić koordynację z podwykonawcami pozostałych prac.
12. Nastawy, średnicę zaworów oraz dokładną średnicę rur i podejść do urządzeń należy odczytać ze schematów instalacji lub tabelki w legendzie.
13. Urządzenia i armatura należy montować zgodnie z wytycznymi producentów.
14. Kratka wentylacyjna w sanitariatach regulowana na grubość płytki.

INWESTYCJA:

Zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna z usługami 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 Społecznego Wrocław Sp. z o.o.
ul. Przybyszewskiego 102-104
51-148 Wrocław

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Group-Arch Sp. z.o.o.
Al. Kasztanowa 16A
53-125 Wrocław
tel. +48 71 796 42 43 wroclaw@group-arch.com

TYTUŁ RYSUNKU:

RZUT PIĘTRA +3. INSTALACJE GRZEWCZA I WENTYLACJI

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

BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE — NR UPRAWNIEŃ — PODPIS

PROJEKTANT:	**dr inż. Łukasz Donocik** upr. w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń	nr upr. 350/DOŚ/15
SPRAWDZAJĄCY:	**mgr inż. Paweł Boczar** upr. w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń	nr upr. DOŚ/0416/PWBS/17

KOD PROJEKTU: WMT-PWY-INS-RZ-03-0000-02 — ETAP — BRANŻA — RODZAJ — LOKALIZACJA/TYP — KOD