



01 +20 °C
Φwym: 1861 W

VKU 11-600 500 mm

STD-500 1170 mm

MD 21
[980 mm]

28 x 1,5
1000 W

opis pomieszczenia:
- numer pomieszczenia
- temp. w pomieszczeniu
- zapotrzebowanie na ciepło

grzejnik stalowy, płytowy
zasilany od dołu
wysokość: 600 mm
długość: 500 mm

grzejnik łazienkowy, drabinkowy
długość: 500 mm
wysokość: 1170 mm

grzejnik łazienkowy, drabinkowy
wysokość: 980 mm

średnica zewnętrzne rury x grubość ścianki w mm
moc grzewcza czynnika przepływającego przez działkę

przewód instalacji c.o. - zasilanie
przewód instalacji c.o. - powrót

8 zawór grzejnikowy termostaticzny
5 powrotny zawór grzejnikowy
5 zawór kulowy

CO pion instalacji c.o.

podlicznik ciepła wraz z zaworami w skrzynce rewizyjnej

Instalację wykonać z rur stalowych ocynkowanych zewnętrznie
prowadzonych natynkowo.

UWAGI:

1. Z uwagi na realizację projektu w istniejącym obiekcie należy przed zakupem sprawdzić możliwość montażu poszczególnych przewodów i wymiary dobranych grzejników na budowie.
2. W łazience zaprojektowano grzejnik łazienkowy. W przypadku wyraźnej woli lokatora lub wymagającej tego aranżacji łazienki, istnieje możliwość zmiany grzejnika łazienkowego na płytowy o mocy analogicznej jak dobrany w projekcie.
3. W przypadku wyraźnej woli lokatora lub wymagającej tego aranżacji pomieszczeń istnieje możliwość zmiany lokalizacji grzejników oraz sposobu prowadzenia przewodów.
4. Wszystkie zainstalowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia.
5. Przewody prowadzić po wierzchu ścian i stropów.
- 5.1. Piony na klatkach schodowych prowadzić w bruzdzie ściennej.
6. Przejścia przez ściany wykonać w rurach ochronnych.
7. Grzejniki wyposażić w głowice termostacyjne z blokadą nastawy na min.16°C. Instalację wyregulować hydraulicznie poprzez nastawy na wkładkach grzejnikowych. Dla grzejników łazienkowych zastosować zawory kątowe.
8. Grzejniki płytowe wyposażić w zestawy do podłączenia dolnego z zaworami odcinającymi (bez regulacji kryzowania).
9. W przypadku kolizji np. z przewodami kominowymi, należy zmienić trasę prowadzenia przewodów.

OBIEKT BUDOWLANY:
BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY

ADRES, DZIAŁKA:
UL. WOLNOŚCI 13
44-230 CZERWIONKA-LESZCZYZNY
DZIAŁKA NR 2931/236
ID. DZIAŁKI: 247201_4.0001.AR_1.2931/236

INWESTOR:
GMINA I MIASTO CZERWIONKA-LESZCZYZNY, ZAKŁAD
GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ W CZERWIONCE-LESZCZYZNACH
ul. Ligonia 5c, 44-238 Czerwionka-Leszczyny

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

STRUKTURA
PRACOWNIA PROJEKTOWA
STRUKTURA PP
WYZWOLENIA 27/213
43-190 MIKOŁÓW
www.projektstruktura.pl

PROJEKTANT SPEC PODPIS

mgr inż. Grzegorz Głodzik
SLK/8964/PWBS/19

WSPÓŁPRACA
mgr inż. Anna Zglińska

SPRAWDZIŁ

TYTUŁ RYSUNKU

RZUT PARTERU

INSTALACJA C.O.

DATA	SKALA	RE/STR
2024-01	1:100	00
FAZA	BRANŻA	NR
PT	IS	IS-02