



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

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

zawór grzejnikowy termostatyczny  
powrotny zawór grzejnikowy  
zawór kulowy

pion instalacji c.o.

podłącznik 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 wyrażnej woli lokatora lub wymagającej tego aranżacji łazienki, istnieje możliwość zmiany grzejnika łazienkowego na płytowy o mocy analogicznej jak dobrany w projekcie.
3. W przypadku wyrażnej 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 wyposażać w głowice termostatyczne z blokadą nastawy na min. 16°C. Instalację wyregulować hydraulicznie poprzez nastawy na wkładkach grzejnikowych. Dla grzejników łazienkowych zastosować zawory kątowe.
8. Grzejniki płytowe wyposażać 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 19  
44-230 CZERWIONKA-LESZCZYZNY  
DZIAŁKA NR 2870/236  
ID. DZIAŁKI: 247201\_4.0001.AR\_1.2870/236

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 P.P.  
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 I PIĘTRA  
INSTALACJA C.O.

DATA	SKALA	RE/STR
2024-01	1:100	00
FAZA	BRANŻA	NR
PT	IS	IS-03