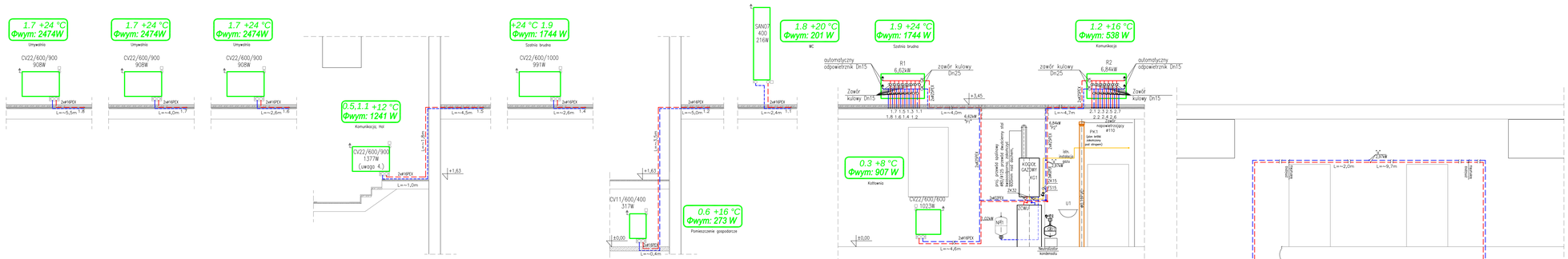
# ISTN. BUDYNEK PRZEPOMPOWNI OB[IV]; – ROZWINIĘCIE INSTALACJI OGRZEWANIA 1:50




Oznaczenia:
KG1 – kocioł gazowy kondensacyjny jednofunkcyjny o mocy 22,0 kW
ZCUW – zasobnik ciepłej wody użytkowej V=160L (typ przystosowany do kotła gazowego), z grzałką elektryczną z termostatem o mocy 3,0 kW.
FS – filtr siatkowy, średnica zg. ze średnicą przewodu
NP1 – naczynie wzbiorcze przeponowe V=25l
GB1 – grupa bezpieczeństwa z naczyniem wzbiorczym przeponowym V=8l
PK – pion kanalizacyjny zakończony rurą wywiewną, rewizja na pionie nad posadzką
U – umywalka
ZK – zawór kulowy odcinający, średnica zg. ze średnicą przewodu
ZZ – zawór zwrotny, średnica zg. ze średnicą przewodu

LEGENDA:
– – – – – c.o. zasilanie
– – – – – c.o. powrót

OZNACZENIA:

CV(C; SAN)XX–YYY/ZZZZ
.... W

CV – grzejnik stalowy płytowy podłączenie dolne
C – grzejnik stalowy płytowy podłączenie boczne
SAN – grzejnik łazienkowy
XX – 11/10 – jednopłytowy
21s – dwupłytowy z 1 radiatorem
22/20 – dwupłytowy
33/30 – trzypłytowy
YYYY – wysokość grzejnika
ZZZZ – długość grzejnika
.... W – moc grzewcza
R(1,2...) – rozdzielacze grzejnikowe
"P" – piony

0.24 +8°C
951W
nr pomieszczenia
temp. wewnętrzna obliczeniowe
zapotrzebowanie na ciepło

UWAGI:
1. Część przewodów zasilających grzejniki należy ułożyć w warstwach posadzki i wykonać z rur PEX ø16x2,0. Przewody do poszczególnych rozdzielaczy grzejnikowych ułożyć w warstwach posadzki i wykonać z rur PEX. ø25x2,5.
2. Na rurociągach montowanych w bruzdach i posadzce należy zastosować izolację z systemowych otulin z PE z płaszczem ochronnym. Na rurociągach prowadzonych w przestrzeniach zakrytych należy zastosować izolację z systemowych otulin z PE. Na rurociągach prowadzonych natynkowo należy zastosować otuliny izolacyjne z kauczuku syntetycznego.
3. Przejścia instalacji pomiędzy poszczególnym strefami p.poż należy wykonać z wykorzystaniem przejść p.poż. zgodnie z klasą EI danej przegrody budowlanej.(dotyczy przewodów >ø140mm)
4. Jeśli nie zachowano zostanie odległość 900mm (w świetle przejścia) grzejnik należy zawiesić na wysokości 2m (spód grzejnika)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NBM Technologie | NBM Technologie<br>Mroczna 1 Wspólnicy spółka jawna<br>42–202 Częstochowa, tel./fax: 34/367-54-41<br>tel/fax: 34 365-75-41<br>e–mail: biura@nbmtechnologie.pl | | | | |
| ZADANIE: | PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA PRZEPOMPOWNI PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGROWCU | | | | |
| OBIEKT: | PRZEPOMPOWNIA PRZY ULICY KLASZTORNEJ W WĄGROWCU | | | | |
| INWESTOR: | MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.<br>UL. JANOWIECKA 100, 62–100 WĄGROWIEC | | | | RODZAJ DOKUMENTACJI: PW PROJEKT WYKONAWCZY |
| NR EWID. DZIAŁEK: | 2423, 2424, 2428, 62–100 WĄGROWIEC, UL. KLASZTORNA 22,<br>obręb ewid. 302801_1.0001 WĄGROWIEC<br>jedn. ewid WĄGROWIEC_MIASTO | | | | SKALA: 1:50 |
| NAZWA RYS.: | ISTN. BUDYNEK PRZEPOMPOWNI OB[IV]<br>– ROZWINIĘCIE INSTALACJI OGRZEWANIA | | | | NR RYSUNKU: S-15 |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Tomasz Tarapacz | NR UPRAWNIEŃ: SLK/3144/PWOS/10 | SPECJALNOŚĆ: TECHNOLOGICZNO–SANITARNA | PODPIS: | DATA: 12.2020 |
| SPRAWDZIŁ: | mgr inż. Weronika Kulesza | NR UPRAWNIEŃ: SLK/7857/PWOS/19 | SPECJALNOŚĆ: TECHNOLOGICZNO–SANITARNA | PODPIS: | DATA: 12.2020 |