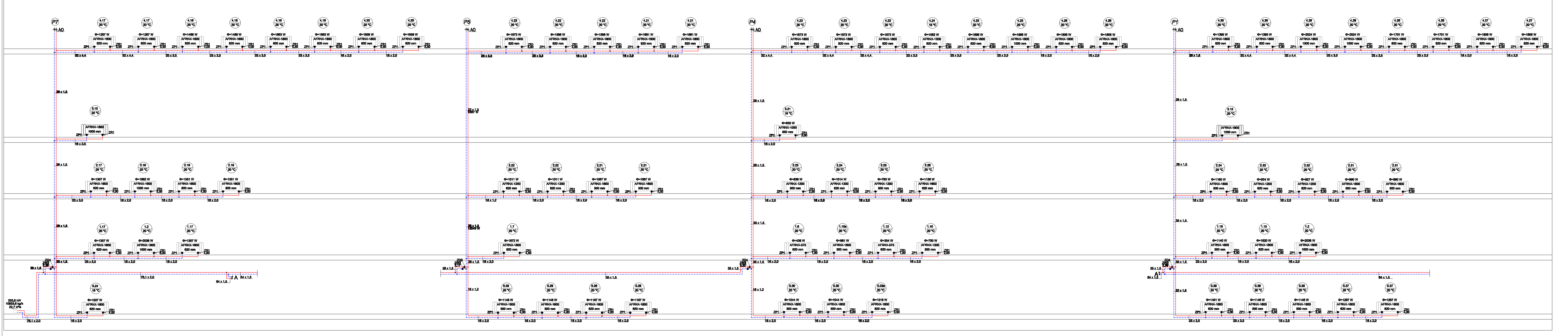
# SCHEMAT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA



## UWAGI:

1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami instalacji sanitarnych tj. instalacją wentylacji, klimatyzacji, oraz wod-kan.,
2. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane, należy zabezpieczyć tulejami ochronnymi o dwie dymensje większe niż przewód.
3. W przypadku kolizji z innymi instalacjami kolizje rozwiązywać bezpośrednio na budowie.
4. W najwyższych punktach instalacji centralnego ogrzewania należy wykonać odpowietrzenia, w najniższych zamontować zawory umozliwiające spust czynnika grzewczego.
5. Poziomy i piony instalacji centralnego ogrzewania prowadzone przez pomieszczenia ogrzewane należy zaizolować izolacją:
   - gr. 20mm – dla przewodów o wew. do 22mm
   - gr. 30mm – dla przewodów o średnicy wew. od 22 do 35mm
6. Jeśli nie zaznaczono inaczej, przewody pionowe zasilające grzejniki konwekcyjne prowadzić w bruzdach ściennych.
7. Jeśli nie zaznaczono inaczej, przewody zasilające grzejniki konwekcyjne z zasilaniem dolnym prowadzić w bruzdach podłogowych. Przewody rozprowadzające prowadzić pod stropem w przestrzeni sufitu podwieszanego.
8. Przewody grzewcze montować na zawiesiach systemowych i obejmach z wibroizolacją,
9. Niniejszy rysunek stanowi integralną część projektu budowlanego i należy rozpatrywać go łącznie z opisem technicznym.
10. Wszelkie przyjęte w fazie realizacji zamienne rozwiązania techniczne i technologiczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania.
11. Wszelkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku są własnością pracowni architektonicznej Karpla Konsulting Sp. z.o.o..
12. Nie należy domierzać domiarów na rysunku.
13. Nalezy liczyć się ze zmiana układu pionów grzewczych w dokumentacji. Trasowanie pionów grzewczych założone zostało zgodnie z projektem architektury. Przed wykonaniem pionów grzewczych należy wykonać trasowanie instalacji grzewczej bezpośrednio na budowie. W przypadku rozbieżności stanu istniejacego z dokumentacją projektową powiadomić niezwłocznie projektanta.
14. Ostateczna lokalizacja grzejników w trybie nadzoru autorskiego.
15. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie
16. Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie opracować rysunki warsztatowe i przedstawić do akceptacji projektanta.

## LEGENDA:

🟥 Czynnik grzejny (woda) – zasilanie CO–70°C
🟦 Czynnik grzejny (woda) – powrót CO–50°C
14 20°C Etykieta opisu pomieszczenia dla zimy
AO Odpowietrznik automatyczny
P1 Pion instalacji CO
ZR Termostatyczny zawór grzejnikowy z nastawą wstępna
ZP Grzejnikowy zawór powrotny bez nastawy wstępnej
ZW Zawór równoważący gwintowany z odwodnieniem
ZO Zawór odcinający
Grzejnik konwekcyjny dekoracyjny nowoprojektowany
Grzejnik konwekcyjny dekoracyjny istniejący

SANBUD Maciej Grzegolec
ul. Zagnańska 71A; 25-558 Kielce
tel/fax(0-41)362-32-16
e-mail: biuro@bpsanbud.pl
www.bpsanbud.pl

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tytuł projektu: | Schemat instalacji centralnego ogrzewania | | Nr rysunku: | 8 |
| | | | Skala: | 1:50 |
| Stadium: **Projekt budowlany** | Branża: **SANITARNA** | **PAŹDZIERNIK 2014** | Podpis: | Data: |
| Projektował: | mgr inż. Maciej Grzegolec | SWK/0066/POOS/11 | | 10.2014 |
| Opracował: | mgr inż. Paulina Ptak | | | 10.2014 |
| Opracował: | mgr inż. Aneta Gładyś | | | 10.2014 |
| Sprawdzający: | mgr inż. Michał Janus | SWK/0168/POOS/09 | | 10.2014 |