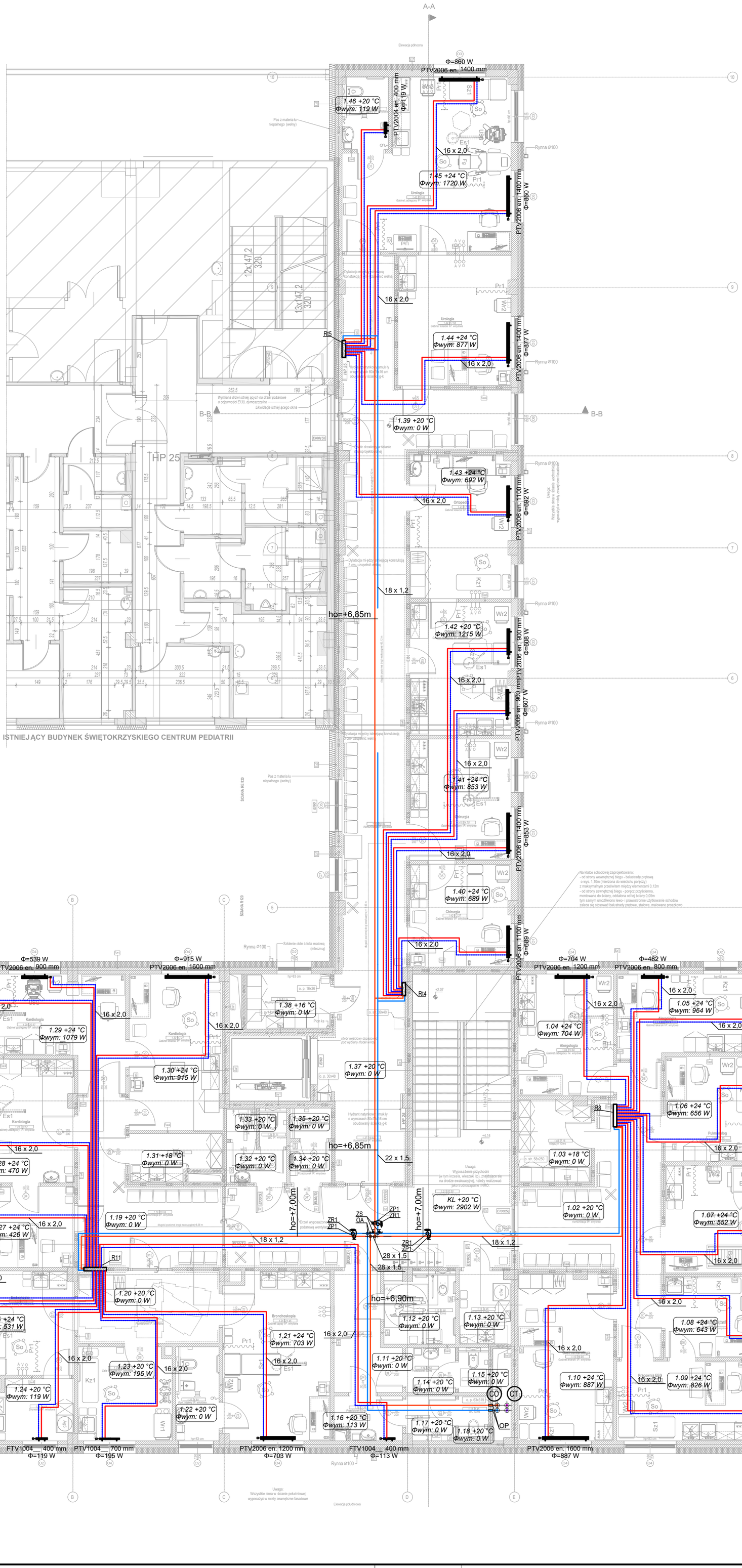


# UWAGI

1. W trakcie realizacji inwestycji w razie kolizji należy na bieżąco korygować trasy przewodów w koordynacji z instalacją ciepłej wody uzytkowej, wody zimnej oraz instalacjami zasilania elektrycznego.
2. Wszystkie przewody wykonywać w izolacji cieplnej o grubości odpowiedniej do typu i średnicy przewodu wg Opisu technicznego.
3. W najniższych punktach instalacji należy zainstalować odwodnienia przewodów w postaci zaworu odcinającego wraz z połączeniem.
4. W najwyższych punktach instalacji zamontować odpowietrzniki przewodów.
5. Rurociągi montować do przegród budowlanych za pomocą zawiesi systemowych zaopatrzonych we wkładki wibroizolacyjne.
6. Wykaz urządzeń i armatury podano w części opisowej dokumentacji projektowej.
7. Wokół urządzeń należy zachować zalecaną minimalną wolną przestrzeń serwisową umożliwiającą dostęp serwisowy.
8. Przejścia rur przez przegrody prowadzić w tulejach ochronnych.
9. Zapewnić dostęp serwisowy w postaci otwieranych drzwi do rozdzielaczy ciepła zlokalizowanych w komunikacji
10. Nawietrzaki okienne wg PW Architektury

# LEGENDA:

- Przewód ciepła technologicznego - zasilanie
  Instalacja dla nagrzewnic central went.
  materiał stal cienkościenna - woda 70°C
- Przewód ciepła technologicznego - powrót
  Instalacja dla nagrzewnic central went.
  materiał stal cienkościenna - woda 50°C
- Przewód ciepła technologicznego - zasilanie
  Instalacja dla nagrzewnic central went.
  materiał stal cienkościenna - glikol etyl. 35% 65°C
- Przewód ciepła technologicznego - powrót
  Instalacja dla nagrzewnic central went.
  materiał stal cienkościenna - glikol etyl. 35% 45°C
- Przewód centralnego ogrzewania- zasilanie
  materiał stal cienkościenna - woda 70°C
  przewody prowadzone w przestrzeni międzysifitowej
- Przewód centralnego ogrzewania - powrót
  materiał stal cienkościenna - woda 50°C
  przewody prowadzone w przestrzeni międzysifitowej
- Przewód centralnego ogrzewania- zasilanie
  materiał stal cienkościenna - woda 70°C
  przewody prowadzone w posadzce
- Przewód centralnego ogrzewania - powrót
  materiał stal cienkościenna - woda 50°C
  przewody prowadzone w posadzce

16 x 2,0 - opis średnicy przewodu

ho=+3,30m - rzędna osi przewodu od poziomu ± 0,00 budynku

Oznaczenie pomieszczenia
- numer pom;
- temp. obliczeniowa
- obl. straty ciepła dla pom.

*0.21 +20 °C*
*Φwym: 273 W*

CO - Pion instalacji centralnego ogrzewania

CT - Pion instalacji ciepła technologicznego

R10 - Rozdzielacz grzejnikowyu wraz z armaturą

PS - Punkt stały

OP - Opaska ognioochronna

Zestawienie armatury oraz urządzeń wg. zestawień dołączonych do dokumentacji technicznej

**Inwestor:**

Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach

ul. Grunwaldzka 45
25-736 Kielce
NIP: 959-129-12-92
REGON: 000289785
KRS: 0000001580

**Nazwa Inwestycji:**

Rozbudowa i przebudowa budynku Szpitala Świętokrzyskiego Centrum Pediatrii (nr ewid. bud. 2437) o Wojewódzką Poradnię dla dzieci w ramach inwestycji „Wzmocnienie ambulatoryjnej opieki specjalistycznej w Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Kielcach", na działkach nr ewid. 389/10, 389/11, 389/12, 389/13, obręb 0015, przy ul. Grunwaldzkiej 45 w Kielcach wraz z budowa parkingu i przebudową instalacji zewnętrznyh: ciepłowniczej, elektrycznej, oświetlenia zewnętrznego i kanalizacji deszczowej.

**Adres Inwestycji:**

Woj. świętokrzyskie, pow. kielecki, gm. Kielce, miejscowość: Kielce
dz.nr ewid. 389/10, 389/11, 389/12, 389/13, obręb 0015 Kielce


4ideA BIURO PROJEKTOWE
Karol Sitarski
ul. Złota 15/U5, 25-015 Kielce,
tel: 510-032-264
e-mail: 4idea@4idea.pl


| | |
|---|---|
| Faza Projektu | PROJEKT TECHNICZNY |
| Temat Rysunku | Rzut 1 piętra - Instalacje grzewcze |

| Funkcja | Projektant | Numer Uprawnień | Data | Podpis |
|---|---|---|---|---|
| Projektował | mgr inż. Piotr Rutowicz | SWK/0271/PBS/15 do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej | 29.04.2025 | |
| Opracował: | mgr inż. Paweł Kwiecień | SWK/0245/PBS/19 do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej | | |
| | | ---- | | |

| Rew.: | Skala: | Branża: | Nr rys: |
|---|---|---|---|
| 0 | 1:100 | Sanitarna | S.C-03 |