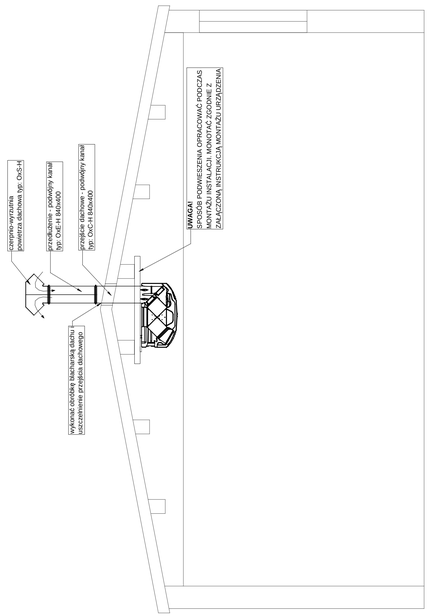

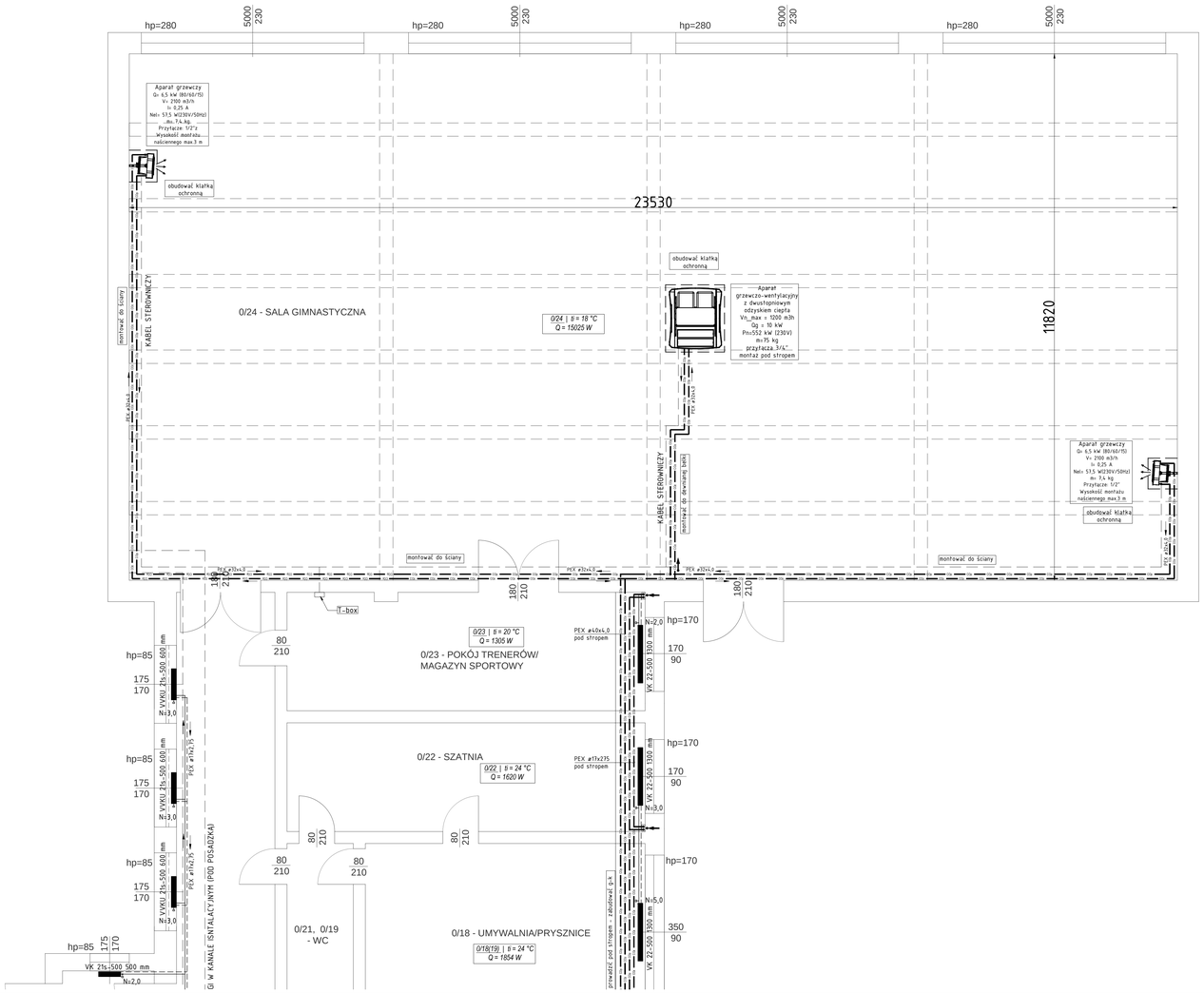

LEGENDA:

- 02z — 02g — – instalacja grzewcza zasilająca grzejniki prowadzona pod stropem – materiał PEX
- – instalacja grzewcza zasilająca grzejniki prowadzona w posadzce/w bruździe – materiał PEX
- CO A06 – pion instalacji CO
- – pion instalacji CO – przebieg góra–dół
- – pion instalacji CO – przebieg na dół
- – pion instalacji CO – przebieg do góry
- 015 | ti = 20 °C Q = 3550 W – nr pomieszczenia – temperatura obliczeniowa – straty ciepła w pomieszczeniu
- – grzejnik płytowy wodny VK uniwersalny z zaworem termostatycznym z nastawą wstępną, przyłączem (od dołu/z boku) z odcięciem i głowicą termostatyczną z kołpakiem instytucjonalnym z blokadą oraz zabezpieczeniem antykradzieżowym

VK 21s-500 1200 mm
N=2,0
- – długość grzejnika
- – wysokość grzejnika
- – rodzaj oraz ilość płyt i konwektorów
- – wstępna nastawa zaworu termostatycznego
- – zawór odcinający

IZOLACJA

Izolacja rurociągów centralnego ogrzewania
z otuliny z wełny mineralnej laminowanej z zewnątrz
zbrojną folią aluminiową z zakładką.
Materiał o przewodności cieplnej = 0,035W/m°K
Grubość izolacji w zależności od średnicy wew.

średnica wew.	grubość izolacji
PEX ø17x2,75	– 20 mm
PEX ø25x3,45	– 20 mm
PEX ø26x4,00	– 20 mm
PEX ø32x4,00	– 30 mm
PEX ø40x4,00	– 30 mm

-rurociągi ułożone w posadzce/bruździe – 6mm
Grubość izolacji rur przechodzących przez ściany lub
stropy, prowadzone w bruzdach ściennych, skrzyżowania
przewodów – min 50% ww.

UWAGI!

1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
2. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.
3. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i zestawieniem materiałów. W przypadku, gdy element występuje w jednej z tych części należy przyjąć, że występuje w każdej.
4. Projekt należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
5. Przejścia przewodów rurowych przez przegrody budowlane w rurach ostonowych.
6. Przejścia instalacji przez ściany ogniowe zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej.
7. Należy przewidzieć możliwość dojścia do wszystkich elementów instalacyjnych.
8. Przewody rurowe prowadzić ze spadkiem min. 0,3% w kierunku odwodnień.
9. W najniższych punktach instalacji montować zawory spustowe ze złączką do węża.
10. W najwyższych punktach instalacji montować odpowietrzniki automatyczne.
11. Przewody pokazano bez izolacji.
12. Sposób mocowania instalacji zgodnie z dokumentacją branży konstrukcyjnej.
13. Całość robót wykonać zgodnie zaktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP i p. poż. oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji ... COBRTI Instal Zeszyt odpowiedni dla danego typu instalacji"
14. Przejścia rur przez ściany wykonać w rurach ostonowych.
15. Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.

LCT PROJEKT
PRZEMYSŁAW BŁOCH
ul. Energetyków 7/7A 65-709 Zielona Góra
NIP 973 05 43 143, tel. kom. 96 59 52

Fazanie:	Projekt budowlany – wykonawczy
branża:	Instalacje sanitarne
tytuł:	Centralne ogrzewanie – rzut parteru
obiekt:	Zespół Szkół im. Henryka Sienkiewicza
adres:	ul. Marii Markiewiczowej 7 67-100 Nadarzdz
projektant:	mgr inż. Piotr Krawczyk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń – w specjalności instalacyjnej nr WKP/0196/POOS/15
sprawdził:	mgr inż. Patryk Kosmala
sprawdził:	mgr inż. Jarosław Teliak uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń – w specjalności instalacyjnej nr 7151/7012/96/PWOM/08
skala:	1:50
data:	10.11.15
nr rys.:	CO-03.2