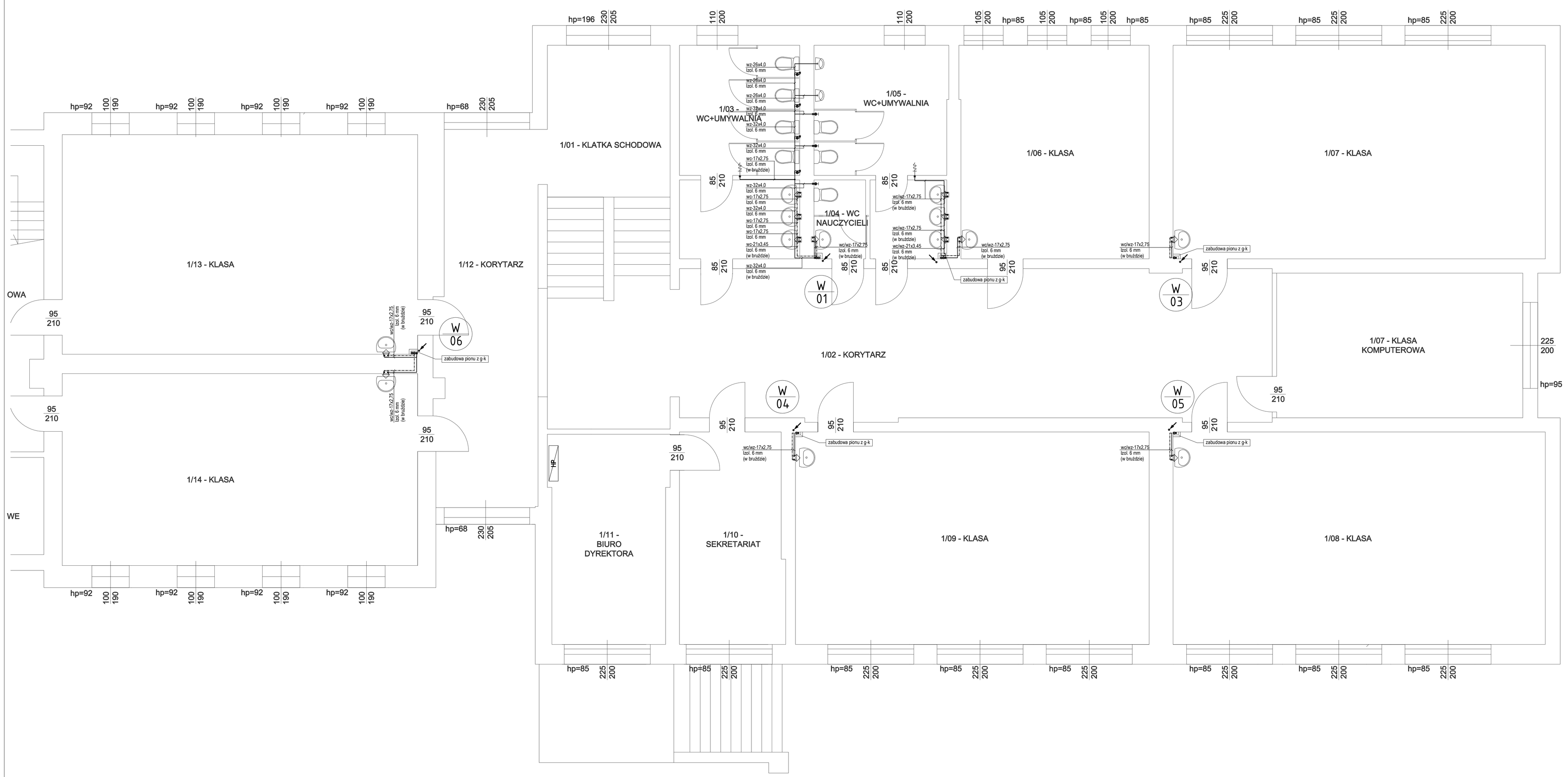


LEGENDA:

- instalacja zimnej wody (wz) - materiał (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE)
- instalacja ciepłej wody (wc) - materiał (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE)
- instalacja cyrkulacyjna (wcc) - materiał (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE)
- ZO — kurek kulowy
- Z — zawór ze złączka do węża DN15
- kurki kątowe ćwierobrotowe
- bateria stojąca/ścienna
- W 03 — oznaczenie pionu instalacja wodnej

UWAGA:
Dokładna lokalizację podejść do przyborów ustalić na etapie wykonastwa w oparciu o wytyczne dostawców urządzeń

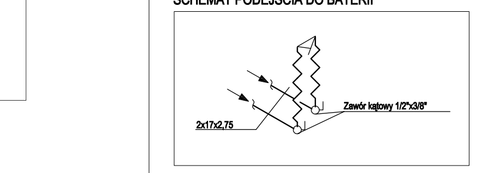
MATERIAŁ ZASTOSOWANYCH RUROCIĄGÓW:
Rury opisane jako wz/wc/wcc/ - rury wielowarstwowe PEX

Typoszereg rurociągów i odpowiadające im średnice nominalne:
Średnicie rur wielowarstwowych
17x2,75 - DN12;
21x3,45 - DN15;
26x4,0 - DN20;
32x4,0 - DN25;
40x4,0 - DN32;
50x4,5 - DN40;
IZOLACJA RUROCIĄGÓW
Rurociągi cyrkulacji, ciepłej wody - izolacja cieplna
Rurociągi zimnej wody, - izolacja przeciwskropleniowa

Materiał o przewodności l=0,035W/m2K
Grubości izolacji w zależności od średnicy wewnętrznej
do 22 mm - 20 mm
do 35 mm - 30 mm
do 100 mm - równe średnicy ww.
rurociągi ułożone w bruździe - 6mm

Grubości izolacji rur przechodzących przez ściany lub stropy, prowadzonych w bruzdach ściennych, skrzyżowania przewodów min. 50% ww.

SCHEMAT PODEJŚCIA DO BATERII



Montaż armatury czerpalnej
- natrysk - 1,00÷1,5 m nad posadzką brodzika
- zawór ze złączką do węża - 0,6 m nad posadzką
- kurki kątowe umywalek/zlewozmywaków - 0,6 m nad posadzką
- zawór kątowy pod WC - 0,75-1,2m nad posadzką (w zależności od typu przyboru)
- zawór kątowy zmywarki - 0,6 m nad posadzką

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.
4. W przypadku, gdy element występuje w jednej z tych części należy przyjąć, że występuje w każdej.
5. Projekt należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym.
6. Przejścia przewodów rurowych przez przegrody budowlane w rurach osłonowych.
7. Przejścia instalacji przez ściany ogniowe zabezpieczyć do wymaganej odpornosci ogniowej.
8. Należy przewidzieć możliwość dojścia do wszystkich elementów instalacyjnych.
9. Przewody rurowe prowadzić ze spadkiem min. 0,3% w kierunku odwodnień.
10. W najniższych punktach instalacji montować zawory spustowe ze złączką do węża.
11. W najwyższych punktach instalacji montować odpowietrzniki utomatyczne.
12. Przewody pokazano bez izolacji.
13. Sposób mocowania instalacji zgodnie z dokumentacją branży konstrukcyjnej.
14. 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".
15. Przejścia rur przez ściany wykonać w rurach osłonowych.
16. Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.

PRZEMYSŁAW BŁOCH
ul. Energetyków 7/116 65-729 Zielona Góra
NIP:973 05 43 943, tel: 604 86 57 52
LCT PROJEKT

stadium:	Projekt wykonawczy
branża:	Instalacje sanitarne
rzut:	Instalacja wodociągowa - rzut piętra +1
obiekt:	Zespół Szkół im. Henryka Sienkiewicza
adres:	ul. Marii Markiewiczowej 7 67-100 Niedoradz
projektant:	mgr inż. Piotr Krawczyk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr WKP/0338/POOS/15
podpis:	
sprawdził:	mgr inż. Patryk Kosmala
podpis:	
skala:	1:50
data:	15.03.16
nr rys.:	W-03