



- UWAGA!**
1. Wymiary sprawdzić na budowie.
 2. Stosować materiały wyszczególnione w dokumentacji lub równoważne.
 3. W przypadku rozbieżności pomiędzy częścią opisową i rysunkową, wszelkie wątpliwości wyjaśnić z projektantem.
 4. Przejścia w ścianach wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną.
 5. Piony instalacyjne występujące na ścianach wykonać w obudowie z płyt g.k. malowanej lub obłożonej płytkami zgodnie z materiałami wykończeniowymi danego pomieszczenia.
 6. Wszystkie przejścia instalacyjne uzbroić w zabezpieczenia p-poż zgodnie z opisem klasy odporności na rysunkach.
 7. Kompensacja wydłużeń cieplnych zgodnie z zaleceniami producenta rur.
 8. W najniższych punktach instalacji zamontować zawory spustowe.

- pion instalacji cyrkulacji, zimnej wody oraz ciepłej wody użytkowej
- instalacja zimnej wody, rura tworzywowa wielowarstwowa
- instalacja hydrantowa prowadzona w przestrzeni stropu podwieszono, rura stalowa nierdzewna, podejścia pod hydranty Dn25
- instalacja ciepłej wody użytkowej, rura tworzywowa wielowarstwowa
- instalacja cyrkulacji, rura tworzywowa wielowarstwowa
- instalacja podlewania zieleni, rura tworzywowa wielowarstwowa
- instalacja antylegionella - przewód elektryczny prowadzony ze sterownika do mieszaczy termostatycznych
- instalacja antylegionella - przewód impulsowy 4mm prowadzony w peszlu od rozdzielacza do każdego panelu natryskowego
- instalacja antylegionella - odprowadzanie wody stojącej
- strefa p-poż
- Hydrant HP25 z wężeł póższytnym o długości 30m i gaśnica 6kg wg PN-EN 671-1. Hydrant zawieszony o wymiarach 700x970x250, kolor do uzgodnienia na etapie realizacji. Zasięg catkowioty hydrantu 33m (długość węża L=30m + zasięg strugi 3m przy prądzie rozproszonym dla średnicy równoważnej prądniczy 10mm)
- zawór elektromagnetyczny z presostatem
- zestaw wodomierzowy złożony z zawór odcinający Dn20 + wodomierz Dn15 + zawór odcinający Dn20
- mieszacz termostatyczny wody
- zawór termostatyczny GZ
- bateria dwuuchwytowa, zlewomywakowa, ścienna
- bateria czasowa na wodę zmieszaną umywalkowa
- bateria mieszająca jednouchwytowa
- zawór kulowy wodny czerpalny ze złączką do węża 1/2"
- bateria mieszająca, jednouchwytowa, natryskowa
- panel przyszykowy, natynkowy na wodę centralnie zmieszaną
- Punkt czerpalny płuczki ustępowej

Investor: **Gmina Czempień**
ul. 24 stycznia 25
64-020 Czempień

Obiekt: **Budynek przedszkola**
Czempień, ul. Nowa 4

Nazwa inwestycji: **Rozbudowa i przebudowa budynku przedszkola**

Treść rysunku:	funkcja	Nazwisko	Upraw. nr	Podpis
Instalacja zimnej i ciepłej wody użytkowej - rzut przyziemia	projektował	mgr inż. A. Kurowska	WKP/0272/POOS/04	
Branża: Sanitarna	sprawił	mgr inż. Z. Zadrożny	WKP/0298/PWOS/07	
Stadium: Projekt budowlany	Podziałka	1:100		Nr rys. IS 01
Data: marzec 2016 r.				