



uwaga:  
Piony jak i poziomy prowadzone po wierzchu przegród budowlanych obudować płytą gips karton.  
Na kazdym odejściu od pionu zamontować zawory odcinające.

- UWAGI:
- Rurociągi wody zimnej, c.w.u. i cyrkulacyjnej wykonać z rur wielowarstwowych z polietylenu sieciowanego PE-X z warstwą antydyfuzyjną z aluminium (Al) oraz kształtek połączeniowych zaprasowywanych i skręcanych.
  - Instalacje i poziomy rozprowadzające prowadzić jako instalację krytą, ułożonych w posadzce lub bruzdach ściennych pod tynkiem.
  - Przewody wodociągowe na całej długości zaizolować termicznie otulinami term. z pianki polietylowej. Przewody prowadzone pod tynkiem lub w posadzce- otuliną 445 gr 4mm i gr.9-13mm. Przewody prowadzone po wierzchu przegród budowlanych zaizolować otuliną 13mm.
  - Do umywalk zastosować baterie czasowe, wandalooporne pojedyncze a dla zlewów ze stali nierdzewnej baterie sztorcowe zlewozmywakowe z ruchomą wylewką.
  - Do natrysków zastosować baterie czasowe, wandalooporne, podtynkowe z deszczownicą zasilaną podtynkową.
  - Ubikacje wiszące na stelazie do zabudowy z przyciskami dwustopniowymi (mała i duża ilość wody - w wersji wandalooporne).
  - Pisuary z wkutym syfonem, podtynkowe, zabudowany odpływ.
  - Na podłączeniach baterii umywalkowych i zlewozmywakowych zastosować zaworki odcinające.
  - Wszystkie odgałęzienia wody zimnej, c.w.u. i cyrkulacji zaopatrzyć w zawory odcinające.
  - Wszystkie podejścia do baterii wykonać z rur D25x2,3; do umywalk Dn20x2,0
  - Końcówkę obiegu cyrkulacyjnego zaopatrzyć w zawór termostatyczny typu MTCV(A) DN15, DN20
  - Przewody wodociągowe których nie można ukryć w przegrodach budowlanych należy obudować lekką konstrukcją gipsowa-kartonowa.
  - Przejścia przez przegrody budowlane - ściany i stropy w wykonaniu p.poż.
  - Przyłącze wody - wymiana istniejącego na nowy od komory wodomierzowej do budynku.

<div><div><div><div><div><div><span></span></div><div><b>B&amp;W</b></div></div></div><div><div><span></span></div><div></div></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><b>PRACOWNIA PROJEKTOWA "B&amp;W"</b></div><div>Wojciech Nanek</div></div><div><div><div>39-400 Tarnobrzeg</div><div>ul. Zwierzyniecka 20/30</div></div><div><div>tel.: 512-298-707</div><div>REGON: 83022324</div><div>NIP: 887-103-54-63</div><div>e-mail: w.nanek@gmail.com</div></div></div></div></div>				
Investor:	Powiat Opatowski 27-500 Opatów, ul. Sienkiewicza 17			Nr Rys. <b>W-4</b>
Temat:	Przebudowa budynku internatu przy ZS nr 1 w Opatowie w zakresie dostosowania do aktualnych przepisów p.poż., wymiany instalacji wodociągowej oraz instalacji sanitarnej			
Nazwa rysunku:	RZUT II PIĘTRA - Instalacje Wodociągowe			
Faza:	Projekt budowlany	Data:	VI. 2019 r.	Skala: 1:50
Branża:	Funkcja	Imię i nazwisko:	Nr upr.	Podpis:
SANITARNA	Projektant	mgr inż. Anna MALINOWSKA	PDK/0175/PWOS/05	