

### 3.3. Sanitariaty w na parterze i piętrze :

#### c) prace budowlane :

- demontaż istniejących drzwi, kabin , grzejników i przyborów sanitarnych
- rozbiórka istn. instalacji wodociągowej
- dostosowanie otworów w ścianach murowanych do nowych drzwi o szerokości skrzydła 90cm
- skucie istn. okładziny z płytek na ścianach
- montaż sufitu podwieszanego Rigips na wysokości istn. nadproża okiennego
- ułożenie nowej okładziny z płytek na ścianach do wys. 2,0m
- ułożenie nowej okładziny z płytek na istn. posadzce
- szpachlowanie i malowanie ścian ponad okładziną z płytek
- wydzielenie nowych kabin za pomocą systemu ścianek działowych z płyt wiórowych laminowanych
- montaż nowych drzwi wejściowych oraz drzwi do kabin
- montaż nowych krętek wentylacyjnych

#### b) prace instalacyjno- sanitarne

- rozbiórka istn. instalacji wodociągowej ( w WC dla nauczycieli instalacje pozostają bez zmian)
- rozbiórka istn. pionów kanalizacyjnych i montaż nowych pionów
- wykonanie nowej instalacji wodociągowej w obrębie sanitariatów
- wykonanie nowej instalacji kanalizacyjnej
- montaż nowych grzejników pod oknami
- montaż nowych przyborów sanitarnych i baterii czepalnych
- montaż nowych krętek ściekowych

## 4. Zmiany w instalacji centralnego ogrzewania.

### 4.1.. Grzejniki

Projektuje się zastosowanie grzejników typu Purmo V22 i C22.

Grzejniki wykonane są z blachy stalowej, emaliowanej proszkowo. Grzejniki łączyć w systemie dwururowym. Odcięcie grzejnika : na zasilaniu przez zawór termostatyczny firmy Danfoss; odcięcie na powrocie przez zamontowany zawór kulowy uruchamiany wkrętkiem. Odpowietrzenie grzejników poprzez fabrycznie montowany odpowietrznik.

### 4.2.. Przewody.

Należy wykonać w obrębie sanitariatów na parterze i piętrze nowe piony c.o. z rur miedzianych. Podłączenie nowych pionów z istniejącą instalacją nastąpi w piwnicy. w piwnicy pod stropem na nowych pionach zamontować zawory odcinające. Układ instalacji dwururowy o parametrach 90°C/70°C. Instalacje wykonać z rur miedzianych łączonych na lut miękki. Najwyższe punkty w instalacji odpowietrzyć przy pomocy odpowietrzników automatycznych przygrzejnikowych.. Przewody montować na ścianie w bruzdach w izolacji z pianki PU gr.10mm. Przejścia przewodów przez ściany wykonać w tulejach ochronnych.