

OPIS TECHNICZNY

1. INFORMACJA OGÓLNA

Projekt obejmuje rozbudowę i modernizację następujących instalacji sanitarnych:

- Wewnętrznych
 - wodociągowych i kanalizacji sanitarnej
 - c.w.u.
 - centralnego ogrzewania
 - wentylacji mechanicznej

2. OPIS ROZWIĄZAŃ

2.1. instalacje sanitarne wewnętrzne (wod.-kan., c.w.u. i c.o.)

- źródła zasilania
Źródłem zasilania wyżej wymienionych instalacji są wewnętrzne instalacje budynku istn. przedszkola, których wydajność zabezpiecza potrzeby projektowanego nowego zespołu pomieszczeń żłobka.
Miejsce podłączenia mediów:
 - o woda zimna i c.w.u. – istniejące przewody pod stropem lub pod podłogą,
 - o wszystkie przybory w proj. pomieszczeniach zastosować nowe (za wyjątkiem przyborów technologicznych kuchni).
 - o centralne ogrzewanie (grzejniki) istniejące bez zmian
- Dla odprowadzenia ścieków sanitarnych wykorzystuje się istniejące przewody poziome ułożone pod posadzką parteu i częściowo pionowe wg warunków, które zostaną ustalone przy montażu podejść instalacyjnych, po wykonaniu odkrywek.

Armatura czerpalna w wykonaniu stojącym, z zaworami odcinającymi podejścia cw i wz. W łazience dla dzieci zasilanie cw zaopatrzyć w centralny termostat c.w.

Grzejniki we wszystkich pomieszczeniach istniejące.

Izolacja termiczna

Wszystkie projektowane instalacje, projekt zakłada izolowanie termicznie stosując różne materiały dla mediów ciepłych i zimnych

Wentylacja

Wentylację przewiduje się mechaniczną, dla potrzeb wymiany powietrza w pomieszczeniach na zewnętrzne, z rekuperacją rekuperatorami ściennymi.

Odciąg z nad trzonu kuchennego przewiduje się wyspowy z filtrem tłuszczowym i węglowym, okap z nad pieca konwekcyjnego systemowy dla odprowadzenia pary i tłuszczu z otwartego pieca z wyprowadzeniem nad dach ; kanał i wyrzutnia systemowa ocieplona (izolowana). Chwilowe użytkowanie wyciągów nie wymaga organizacji nawiewu kompensacyjnego.

2.2. instalacje sanitarne zewnętrzne (odprowadzenie wód deszczowych)

Projekt nie przewiduje przebudowy istniejącej kanalizacji deszczowej, rury spustowe bez zmian.

2.3. Uwagi końcowe

1. Zapewnić nadzór autorski dla instalacji i technologii.