

REMONT BUDYNKU KOSiR w KĘPNIE

Charakterystyka remontu branży sanitarnej;

1. Kanalizacja sanitarna

Remont kanalizacji obejmuje pomieszczenia WC kobiet i mężczyzn ogólnodostępne.

Kanalizację sanitarną w pomieszczeniach ogólnodostępnych Wc kobiet i mężczyzn (wg istniejącego projektu pom. 1.5 i 1.6) należy zdemontować do wyjścia kanalizacji z budynku.

Istniejąca armatura sanitarna – ubikacje z dolnopłukiem, pisuary z zaworem spłukującym oraz umywalki zdemontować wraz z podejściami.

Istniejące wpusty podłogowe zdemontować.

Nowa kanalizacja ułożona od wejścia kanalizacji do pomieszczeń Wc.

Kanalizacja podposadzkowa z PVC lite 110x3,2 mm układane na podsypce piaskowej.

Z głównego rurociągu wyprowadzić pion ponad dach budynku który zakończyć rurą wywiewną o średnicy 160 mm.

Boczne piony zakończyć zaworem napowietrzającym. Na pionach zamontować czyszczaki.

Przy zabudowie pionów zapewnić dostęp do czyszczaków za pomocą drzwiczek rewizyjnych.

W każdym pomieszczeniu Wc zamontować wpust podłogowy z rusztem ze stali nierdzewnej.

W kabinach ustępowych miski ustępowe wiszące z sedesami antybakteryjnymi montowane na stelażach podtynkowych z przyciskiem spłukującym do pomieszczeń publicznych.

Nowe umywalki z otworem o szerokości 55 cm, syfon z zaworami osłonięty półpostumentem.

W pom. Wc mężczyzn pisuary wiszące z dopływem tylnym i odpływem poziomym wyposażone w radarowy system spłukiwania – do obiektów publicznych. Pomiędzy pisuarami zamontować przegrodę między pisuarową ceramiczną.

2. Instalacja wodociągowa.

Remont obejmuje pomieszczenia WC kobiet i mężczyzn ogólnodostępne (wg istniejącego projektu pom. 1.5 i 1.6) wraz z doprowadzeniem wody ciepłej i cyrkulacji do pomieszczenia z centralnym przygotowaniem ciepłej wody.

Istniejącą armaturę w pomieszczeniach Wc demontować (baterie, zawór czerpakny, zawory odcinające).

Istniejący ogrzewacz elektryczny przepływowy zdemontować wraz z podejściem.

Zdemontować rurociągi wodociągowe wody ciepłej orz zimnej poza pomieszczenie Wc mężczyzn.

Instalację wodociągowa z rur i kształtek z polipropylenu typoszeręgu PN16 dla wody zimnej i PN20 stabi dla ciepłej i cyrkulacji. Połączenia za pomocą połączeń zgrzewanych.

Wodę ciepłą i cyrkulację doprowadzić do pomieszczenia z centralnym przygotowaniem ciepłej wody.

Rurociągi prowadzić w strefie sufitu podwieszanego. Rurociągi zaizolować otuliną o grubości minimum 20 mm. Połączenia otulin za pomocą kleju.

Przed pomieszczeniem Wc zamontować zawory odcinające a na cyrkulacji dodatkowo zawory termostatyczne cyrkulacyjne z by-passsem.

W pomieszczeniu z pisuarami zamontować zawór czerpakny ze złączką do węża DN 15 mm.

Dla umywalk założyć elektroniczna bateria umywalkowa stojąca, sterowana fotokomórką, z ręcznym mieszaczem wody zimnej i gorącej montowanym pod umywalką, zasilanie z zasilacza 230V/ 9V.

3. Instalacja centralnego ogrzewania.

Remont obejmuje pomieszczenia WC kobiet i mężczyzn ogólnodostępne (wg istniejącego projektu pom. 1.5 i 1.6) oraz sekcję ogrzewania nr 1.

W pomieszczeniach Wc zdemontować istniejące grzejniki stalowe płytowe wraz z podejściem i armaturą.

Zamontować nowe grzejniki stalowe płytowe dolnozasilane. Grzejniki wyposażyć w głowice termostatyczne wandaloodporne (do miejsc publicznych) z możliwością blokady nastawy temperatury i blokady przed demontażem.

Nową instalację grzewczą podłączyć do istniejącej instalacji poza pomieszczeniami WC.

Instalację grzewczą w pomieszczeniach Wc prowadzić w bruzdach ściennych oraz w podkładzie betonowym posadzki. Nową instalację zaizolować otulinami izolacyjnymi.

Dla sekcji nr 1 wykonać nowe rurociągi od istniejących rozdzielaczy. Zamontować na rozdzielaczach nowe zawory odcinające.

Rurociąg poprowadzić w strefie sufitu podwieszanego. Rurociągi prowadzone w strefie sufitu podwieszanego izolowane otulinami o grubości 20 mm łączonymi na klej.

Zejścia do grzejników po ścianie.

Z sekcji 1 wypiąć grzejniki z hali sportowej przy ścianie korytarza. Rurociągi z grzejników z hali wypięte z sekcji 1 doprowadzić rurociągiem do sekcji 4. Rurociągi prowadzić w strefie sufitu podwieszanego. Rurociągi prowadzone w strefie sufitu podwieszanego izolowane otulinami o grubości 20 mm łączonymi na klej.

Grzejniki sekcji 1 wyposażyć w zawory powrotne.

4. Wentylacja.

Remont obejmuje pomieszczenia WC kobiet i mężczyzn ogólnodostępne (wg istniejącego projektu pom. 1.5 i 1.6), wymianę centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła, remont kanałów nawiewnych na hali sportowej oraz izolację kanałów wentylacyjnych.

Kratki wentylacyjne wraz z wentylatorem dla pomieszczeń Wc zdemontować.

Zamontować nowe kanały wentylacyjne w strefie sufitu podwieszanego (izolowane).

Na dachu wentylatory dachowe wywiewne z polichlorku winylu o średnicy 150 mm EURO 0D zasilanie 230V/50hz; ciśnienie akustyczne 62 dB załączanie czujnikiem ruchu w danym pomieszczeniu.

Jako elementy wywiewne montować anemostaty – w płaszczyźnie sufitu.

Przed anemostatami przepustnice regulacyjne.

Istniejącą centralę wentylacyjną nawiewno-wywiewną firmy VTS o wydajności 36 tys m³/h należy zdemontować i usunąć z budynku.

W miejsce starej centrali zamontować nową centralkę wentylacyjną nawiewno-wywiewną Klasik Rego z odzyskiem ciepła (wymiennik obrotowy) o o sprawności minimum 80%, nagrzewnicą wodną, o wydajności 36 tys m³/h, z automatyką sterującą z czujnikami dwutlenku węgla, obudowa central w klasie szczelności A oraz w klasie T3 pod względem przenikania ciepła, z filtrami powietrza na nawiewie klasy minimum F5 i wywiewie klasy minimum G4. Nową centralę dopasować do istniejących kanałów.

Na hali na kanale nawiewnym od strony widowni zmontować dysze dalekiego zasięgu oraz kratki nawiewne dostarczające powietrze na korytarz nad widownią.

Przed dyszami i kratkami przepustnice regulacyjne.

Istniejące kanały wentylacyjne należy zaizolować matami do przewodów wentylacyjnych o grubości 20 mm.