

Specyfikacja Techniczna Wykonania Robót Sanitarnych

Niniejsze opracowanie obejmuje modernizację istniejących instalacji sanitarnych w związku z przebudową pomieszczeń w budynku Wydziału Biologii i Biotechnologii UMCS.

1. Wewnętrzna instalacja wodociągowa.

Wodę do wymienianych urządzeń należy doprowadzić z istniejącej instalacji wody zimnej zlokalizowanej w obrębie pomieszczenia.

Materiały i uzbrojenie

Instalacje wodociągowe wody wykonać wg normy PN-74/H-74200 łączonych na gwint za pomocą łączników kuto - lanych wg PN-67/H-74392 uszczelniony nitkami konopnymi i pastą uszczelniającą.

Armaturę wodociągową zawory zamontować na ciśnienie 1,6 MPa. Bateria umywalkowa prod. KFA.

2. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

Projektuje się wymianę istniejącej umywalki (Koło) oraz podejścia kanalizacyjnego (Wavin).

Materiały i uzbrojenie

Rury i kształtki PVC prod. Wavin.

3. Wewnętrzna instalacja wentylacji mechanicznej

5.1. Sposób rozwiązania wentylacji pomieszczeń magazynowych.

Zakres istniejącej wentylacji mechanicznej obejmuje rozbudowę systemu. Należy wykonać wentylację nawiewno-wywiewną w pomieszczeniu 0209B. W pozostałych pomieszczeniach należy wymienić wentylatory wyciągowe, ścienne prod. VENTURE.

- Nawiew świeżego powietrza przewiduje się przez czerpnię ścianą. Napływ powietrza za pomocą wentylatora kanałowego TD-500/160 producenta S&P. Należy zamontować anemostat nawiewny producenta AERECO. W miejscu wygrodenia strefy p.poż należy zamontować klapę ABS2 Ø100 (AERECO).

5.2. Sterowanie pracą układów

Projektowane układy wentylacji mechanicznej wyciągowej będą pracować 24h na dobę z możliwością załączania i wyłączania.

5.3. Wytyczne dla branż

5.3.1. Branża architektoniczno – budowlana

- wykonać otwory w przegrodach konstrukcyjnych dla prowadzenia przewodów wentylacyjnych,

5.3.2. Branża elektryczna

- wykonać instalację zasilającą pracę wentylatorów oraz ich włączenie i wyłączenie.

4. Próby i odbiory

Po wykonaniu instalacji wentylacji wykonać pomiary wydajności wg PN-EN 12599.

Z przeprowadzonych prób i odbiorów należy spisać protokół techniczny.

5. Uwagi końcowe

- Materiały instalacyjne muszą posiadać atesty higieniczne i aprobaty techniczne.
- Wszystkie materiały i urządzenia przed w budowaniem muszą otrzymać pisemną akceptację inspektora nadzoru i użytkownika.
- Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych Cz. II instalacji sanitarnych i przemysłowych oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami państwowymi.
- Całość robót budowlano - montażowych instalacji wentylacji mechanicznej wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z przepisami BHP oraz Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacji, Zeszyt nr 5, COBRTI „Instal”.
- Montaż urządzeń prowadzić zgodnie z wymogami producentów lub dostawców urządzeń.
- Przejścia przez przegrody budowlane oddzielające strefy pożarowe wykonać w tej samej klasie odporności ogniowej co dana przegroda.