



nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT WYKONAWCZO-TECHNICZNY BRANŻA SANITARNA
nazwa zamierzenia budowlanego	Remont Sali Konferencyjnej wraz z przynależnymi pomieszczeniami sanitarnymi.
adres obiektu budowlanego	OPOLE, ul. Krakowska 53, 45-018
kategoria obiektu budowlanego	XII
- jednostka ewidencyjna - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	166101_1.0103.AR_49 Opole 38/18
- nazwa inwestora - adres inwestora	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej 45-018 OPOLE, ul. Krakowska 53

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko, specjalność numer uprawnień budowlanych	data opracowania	podpis
architektura	Projektant	mgr inż. Agnieszka Sakowska upr.bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności sanitarnej 339/DOS/11	07.2024	
	Projektant sprawdzający	mgr inż. Paweł Wójcik upr. bud. do proj. bez ograniczeń w specjalności sanitarnej NGBP.V-7342/3/11/97	07.2024	

Zeszyt zawierakart

PROJEKT TECHNICZNY– BRANŻA SANITARNA

Podstawa opracowania

Projekt budowlany

Zakres opracowania

Projekt zawiera przebudowę instalacji wody, kanalizacji sanitarnej oraz wentylacji.

Instalacja wodociągowa

Włączenie projektowanej instalacji wykonać w pomieszczeniu kafeterki, w miejscu wskazanym na rysunku S1. Przebudowa wymaga zmiany lokalizacji istniejącego wodomierza oraz istniejącego, elektrycznego, przepływowego podgrzewacza wody.

Instalację prowadzić w brzdach w ścianie lub posadzce. Podejścia do przyborów sanitarnych ciepłej i zimnej wody zaprojektowano z rur wielowarstwowych PEX łączonych przez zaciskanie (można zastosować rury miedziane).

Ze względu na dosyć dużą wydłużalność ciepłą rur PEX zaleca się prowadzenie (w posadzce) rur ciepłej i zimnej wody systemem „rura w rurze” w karbowanej rurze osłonowej peszel. Rury zaizolować termicznie izolacją termaflex o grubości 20mm dla rur do dn20 oraz o grubości 30mm dla rur do dn35.

Po zakończeniu montażu instalację poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0MPa przez okres 1 godziny.

Instalację przepłukać i napełnić 5% roztworem podchlorynu sodu na okres 48 godz.

Próbkę wody z instalacji poddać badaniom bakteriologicznym.

Instalacja kanalizacji sanitarnej

Projektowaną instalację włączyć w miejscu wskazanym na rysunku. Zaprojektowano kanalizację sanitarną z rur PCV kielichowych z uszczelką gumową, łączonych na wcisk.

Przybory sanitarne podłączyć do pionów $\varnothing 110$ zlokalizowanych jak na rysunku.

Pion zakończyć rurą wywiewną $\varnothing 110$ wyprowadzoną ponad dach, a w dolnej części uzbroić w czyszczak.

Podejścia kanalizacyjne do projektowanych przyborów wykonać przez ułożenie ciągów poziomych pod posadzką oraz po ścianach ze spadkiem min. 2,0%. Średnice podejść oznaczono na rzutach.

Instalacja c.o.

Instalacja c.o. pozostaje bez zmian.

Instalacja wentylacji

W pomieszczeniach sanitarnych znajduje się wentylacja mechaniczna wywiewna.

Ze względu na przebudowę pomieszczeń część instalacji należy odciąć i zaślepić, a nad toaletami w wc damskim wykonać dodatkowe kanały wywiewne. Kanały wykonać z rur spiro i zakończyć anaemostatami montowanymi w suficie podwieszanym.

Nawiew do pomieszczeń wykonać poprzez zamontowanie na istniejącym kanale kratki nawiewnej.

Stale działająca wentylacja wywiewna zapewni podciśnienie i napływ świeżego powietrza. We wszystkich drzwiach w obrębie pomieszczeń sanitarnych zamontować kratki nawiewne o powierzchni 220cm².

Projektowała:
mgr. inż. Agnieszka Sakowska

