

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA.

- 1.0. Opis techniczny.
 - 1.1. Nazwa i adres inwestycji.
 - 1.2. Inwestor.
 - 1.3. Podstawa opracowania.
 - 1.4. Zakres opracowania.
 - 1.5. Stan istniejący.
 - 1.6. Opis projektowanych instalacji wodociągowych.
 - 1.7. Opis projektowanej instalacji kanalizacji sanitarnej.
 - 1.8. Opis projektowanej instalacji wentylacji mechanicznej.
 - 1.9. Uwagi.

II. ZAŁĄCZNIKI

- oświadczenie projektanta
- kopia uprawnień budowlanych projektanta
- kopia zaświadczenia o przynależności do MOIIB projektanta
- karty katalogowe zastosowanych urządzeń:
 - automatyczny zmiękcacz wody MiniBoy T
 - przepływowy ogrzewacz wody OP-12.05
 - czerpnia ścienna CSO
 - filtr kanałowy DF
 - wentylator kanałowy TD
 - regulator RMB
 - nagrzewnica kanałowa DH
 - termostat TS
 - anemostat AKK i AKT
 - wentylator łazienkowy SILENT
 - wyrzutnia ścienna WSO
 - wyrzutnia dachowa WPD

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

S-01	Instalacje wod.-kan. - rzuty	1:100
S-02.	Rozwinięcie instalacji kanalizacji sanitarnej	1:100
S-03	Instalacja wentylacji mechanicznej - rzut	1:100

1.0. OPIS TECHNICZNY

1.1. Nazwa i adres Inwestycji:

Modernizacja lekarskich gabinetów specjalistycznych Samodzielnego Publicznego Zespołu Lecznictwa Otwartego w Wieliczce, przy ul. Szpunara 20 zlokalizowanego na dz. nr ewid. 629/2, Wieliczka Obr. 1.

1.2. Inwestor:

Samodzielny Publiczny Zespół Lecznictwa Otwartego w Wieliczce
ul. Szpunara 20 , 32-020 Wieliczka

1.3. Podstawa opracowania.

- Projekt architektoniczno-budowlany
- Wizja lokalna
- Normy i wytyczne projektowania
- uzgodnienia międzybranżowe

1.4. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje projekt budowlany instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych oraz instalacji wentylacji mechanicznej w ramach modernizacji lekarskich gabinetów specjalistycznych Samodzielnego Publicznego Zespołu Lecznictwa Otwartego w Wieliczce przy ul. Szpunara 20.

1.5. Stan istniejący.

Przebudowie podlegają pomieszczenia stanowiące obecnie gabinety specjalistyczne. Część budynku objęta modernizacją wyposażona jest w instalację wody zimnej, ciepłej (z cyrkulacją), instalację kanalizacji sanitarnej, instalację kanalizacji deszczowej.

1.6. Opis projektowanych instalacji wodociagowych.

Źródłem wody zimnej i ciepłej dla projektowanej przebudowy będzie istniejąca instalacja wodociągowa.

Doprowadzenie wody do punktów poboru rurami wielowarstwowymi PE-X/AL/PE-X. Przewody prowadzić w bruzdach lub po ścianach w rurach osłonowych karbowanych ze spadkiem w kierunku przyborów sanitarnych.

Dla dostarczenia wody do myjni endoskopów o właściwych parametrach projektuje się w pomieszczeniu zmywalni osobną instalację zasilającą (wykonaną z rur stalowych ocynkowanych) wyposażoną w automatyczny zmiękcacz wody typu MiniBoy T i elektryczny przepływowy podgrzewacz wody typu OP-12.05 (karty katalogowe w załączeniu)..

1.7. Opis projektowanej instalacji kanalizacji sanitarnej.

Istniejąca instalacja kanalizacji sanitarnej wykonana jest z rur żeliwnych kielichowych. W ramach niniejszej przebudowy należy ją wymienić (od poziomu posadzki II piętra, a w przypadku pionu P3 od poziomu posadzki I piętra) na instalację z rur PVC (za wyjątkiem odcinków pionów przechodzących przez stropodach). Podejścia do przyborów wykonać z rur PVC i prowadzić je po ścianach, a z przyborów pom. toalety (pom. nr 7) pod stropem I piętra.

1.8. Opis projektowanej instalacji odciągu miejscowego.

W pomieszczeniu zmywalni projektuje się instalację wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej, przyjmując 5 wymian na godzinę.

Instalację należy wykonać z rur Spiro $\varnothing 125\text{mm}$ prowadzonych pod stropem. Przy montażu rur Spiro połączenia szczelne uzyskać stosując uszczelnienia dwuwarstwowe.

Nawiew będzie się odbywał za pomocą wentylatora kanałowego typu TD-350/125 (LS) o wyd. $150\text{ m}^3/\text{h}$ poprzez dwa anemostaty nawiewne. Przed wentylatorem (za pompą ścienną) należy zamontować filtr DF 125 z wkładem filtrującym EU4, za wentylatorem należy zainstalować nagrzewnicę elektryczną DH-125-12S – przed i za nagrzewnicą należy zapewnić proste odcinki instalacji o długości min. 20cm.

Wywiew zapewni wentylator kanałowy typu TD-350/125 (LS) o wyd. $150\text{ m}^3/\text{h}$ poprzez dwa anemostaty wywiewne – wyrzutnia dachowa zamontowana na istniejącym kanale went. grawitacyjnej wykorzystanym jako przewód wywiewny wentylacji mechanicznej.

Regulację wydajności układu nawiewno-wywiewnego zapewnią naścienne regulatory pracy wentylatorów typu RMB-1,5, a pracę nagrzewnicy termostat TS.

Wentylację w pomieszczeniu toalety zapewni wentylator łazienkowy SILET200 CRZ o wyd. max. $180\text{ m}^3/\text{h}$ – wyrzutnia ścienna, nawiew poprzez otwory w drzwiach.

W projekcie dobrano urządzenia f-my VENTURE i SMAY, karty katalogowe w załączeniu.

1.9. Uwagi.

Skrzyżowania z innymi przewodami wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - część II instalacje sanitarne i przemysłowe”, z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”.

Przewody, baterie i urządzenia montować i eksploatować zgodnie z instrukcjami producentów i obowiązującymi przepisami zabezpieczenia antyskażeniowego.

Opracował:

inż. Leszek Wołoszyn