

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

LOKALIZACJA: dz. nr ewid. 629/2, Wieliczka Obr. 1

TEMAT: Remont modernizacyjny Poradni Rehabilitacyjnej w budynku Samodzielnego Publicznego Zespołu Lecznictwa Otwartego w Wieliczce, przy ul. Szpunara 20

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 wodociagowych
- 1.7. Opis projektowanych instalacji kanalizacji sanitarnej
- 1.8. Opis projektowanych instalacji wentylacji mechanicznej
- 1.9. Uwagi.

II. ZAŁĄCZNIKI

- oświadczenie projektanta
- kopia uprawnień budowlanych projektanta
- kopia zaświadczenia o przynależności do MOIIB projektanta
- oświadczenie sprawdzającego
- kopia uprawnień budowlanych sprawdzającego
- kopia zaświadczenia o przynależności do MOIIB sprawdzającego
- karty katalogowe zastosowanych urządzeń:
 - filtr DFR
 - wentylator ILB
 - nagrzewnica RH
 - regulator REB
 - termostat TS
 - kratka Smay
 - wentylator RF
 - akcesoria dachowe

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

S-01	Instalacje wod.-kan. – rzut I piętra – fragment	1:100
S-02.	Instalacje wentylacji mechanicznej – rzut I piętra – fragment	1:100
S-03	Instalacja wentylacji mechanicznej - szczegóły	-

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

LOKALIZACJA: dz. nr ewid. 629/2, Wieliczka Obr. 1

TEMAT: Remont modernizacyjny Poradni Rehabilitacyjnej w budynku Samodzielnego Publicznego Zespołu Lecznictwa Otwartego w Wieliczce, przy ul. Szpunara 20

1.0. OPIS TECHNICZNY

1.1. Nazwa i adres Inwestycji:

Przebudowa pomieszczeń budynku 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 remontu modernizacyjnego Poradni Rehabilitacyjnej w budynku Samodzielnego Publicznego Zespołu Lecznictwa Otwartego w Wieliczce, przy ul. Szpunara 20.

1.5. Stan istniejący.

Przebudowie podlegają pomieszczenia stanowiące obecnie poradnię rehabilitacyjną.

Budynek wyposażony jest w instalację wody zimnej, ciepłej (z cyrkulacją), instalację kanalizacji sanitarnej, instalację kanalizacji deszczowej i wentylację mechaniczną (niesprawną).

1.6. Opis projektowanych instalacji wodociągowych.

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 brzdach lub po ścianach w rurach osłonowych karbowanych ze spadkiem w kierunku przyborów sanitarnych

Podejścia wody zimnej i ciepłej do wanien wirówek wykonać w posadzce (zgodnie z DTR urządzeń)..

1.7. Opis projektowanej instalacji kanalizacji sanitarnej.

Istniejąca instalacja kanalizacji sanitarnej wykonana jest z rur żeliwnych kielichowych. W ramach niniejszego remontu należy wykonać nowe podejścia do projektowanych przyborów sanitarnych.

Podejścia do przyborów wykonać z rur PVC i prowadzić je po ścianach, jedynie podejścia do wanien wirówek prowadzić w posadzce.

Tam gdzie to będzie możliwe zaleca się wymianę części pionów na rury z PVC.

1.9. Opis projektowanej instalacji wentylacji mechanicznej.

Pomieszczenia objęte niniejszym opracowaniem wyposażone są w instalację wentylacji mechanicznej składającej się z dwóch układów nawiewnych i dwóch układów wywiewnych (instalacja jest nieczynna).

Centralna wentylatornia znajduje się w poziomie piwnic – tam znajdują się wentylatory obsługujące część nawiewną instalacji. Wywiew zapewniają wentylatory dachowe.

Istniejące w pomieszczeniach objętych tym projektem przewody rozprowadzające wentylacji mechanicznej należy zdemonstrować.

Dla każdego układu nawiewnego oddzielnie (N1 i N2) w pomieszczeniu wentylatorni należy zamontować wentylator kanałowy typu ILB/4-200 poprzedzony filtrem DFR-40/20 z wkładem filtrującym EU3. Za wentylatorem należy zainstalować nagrzewnicę elektryczną RH-40/20-45 – należy zapewnić proste odcinki instalacji o długości min. 40 cm przed i za nagrzewnicą. Nowoprojektowane części instalacji nawiewnej mają przekrój 40x20 cm i należy odpowiednio połączyć je z instalacją istniejącą.

Kanały rozprowadzające układu N1 i N2 projektuje się z blachy stal. ocynkowanej – przekrój przewodów 25x25cm – wyposażone w kratki nawiewne f-my Smay typ ALWS 325x225mm.

Kanały układów wywiewnych W1 i W2 projektuje się z blachy stal. ocynkowanej – przekrój przewodów 25x25cm – wyposażone w kratki wywiewne f-my Smay typ ALS 325x225mm.

Wywiew zapewnią wentylatory dachowe typ RF/4-200N – każdy montowany na podstawie tłumiącej (typ JAA-300).

Pozostawiane kanały instalacji nawiewnych i wywiewnych należy wyczyścić i zdezynfekować.

W projekcie dobrano urządzenia f-my VENTURE i SMAY.

1.10. 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.

Zaleca się przeprowadzenie prac konserwacyjnych (czyszczenie i dezynfekcja) istniejącego układu instalacji wentylacji mechanicznej.

Opracował:

inż. Leszek Wołoszyn