

## **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 klimatyzacji
  - 1.9. Opis projektowanego odciągu miejscowego z dygestorium.
  - 1.10. 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

### **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.**

S-01	Instalacje wod.-kan. - rzut	1:100
S-02.	Rozwinięcie instalacji kanalizacji sanitarnej	1:100
S-03	Instalacja klimatyzacji i odciągu miejscowego	1:100
S-04	Jednostka zewnętrzna układu klimatyzacji – karta katalogowa	-
S-05	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji – karta katalogowa	-
S-06	Elementy składowe układu odciągu miejscowego - karty katalogowe	-

## **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, instalacji klimatyzacji i instalacji odciągu miejscowego w ramach przebudowy pomieszczeń budynku Samodzielnego Publicznego Zespołu Lecznictwa Otwartego w Wieliczce przy ul. Szpunara 20.

### **1.5. Stan istniejący.**

Przebudowie podlegają pomieszczenia stanowiące obecnie laboratorium analityczne.

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

### **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, jedynie do zlewu w pom. nr VI (Biochemia i koagulologia) przewody wodociągowe należy doprowadzić w posadzce.

### **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) na instalację z rur PVC (za wyjątkiem odcinków pionów przechodzących przez stropodach). Podejścia podejścia do przyborów wykonać z rur PVC i prowadzić je po ścianach, jedynie podejście do zlewu w pom. nr VI prowadzić w posadzce.

### **1.8. Opis projektowanej instalacji klimatyzacji.**

W części projektowanych pomieszczeń (nr V, VI i VII) projektuje się instalację klimatyzacji.

Zastosowano układ typu MultiSplit z centralną jednostką zewnętrzną usytuowaną na elewacji budynku (nad linią okien). Dobrano jednostkę zewnętrzną typ MU4M25 o nominalnej mocy chłodniczej 7,0 kW (prod. LG) – karta katalogowa w załączeniu.

Jednostki wewnętrzne usytuowane będą nad drzwiami pomieszczeń. Dobrano jednostki wewnętrzne typu MS07AQ i MS12AQ o nominalnych wydajnościach chłodzenia odpowiednio 2,1 i 3,5 kW – karta katalogowa w załączeniu.

Połączenie jednostki zewnętrznej z jednostkami wewnętrznymi rurami miedzianymi w izolacji chłodniczej  $\varnothing 1/4''$  (ciecz) i  $\varnothing 3/8''$  (gaz). Przewody prowadzić po ścianach. Odprowadzenie skroplin z jednostki zewnętrznej przewodem  $\varnothing 15$  (np. NIBCO) po elewacji budynku i sprowadzone na daszek nad wejściem.

Odprowadzenie skroplin z każdej jednostki zewnętrznej przewodem  $\varnothing 15$  do najbliższego pionu instalacji kanalizacji sanitarnej z zastosowaniem podtynkowego syfonu do skroplin z blokadą antyzapachową (np. syfon HL138 f-my Hutterer-Lechner).

### **1.9. Opis projektowanej instalacji odciagu miejscowego.**

W projektowanym pomieszczeniu nr III (Analityka ogólna) znajduje się dygestorium, dla którego projektuje się odciąg miejscowy.

Zastosowano układ z wentylatorem dachowym o wyd. 750 m<sup>3</sup>/h typu CTCB/4-140 montowanym na podstawie tłumiącej (typ JAA-300).

Dla przeprowadzenia przewodu wentylacji przez stropodach wykorzystano istniejący przewód  $\varnothing 150$ mm z nieczynnego odciagu. Dla ochrony cieplnej pomieszczenia na wylocie istniejącego przewodu na dachu należy zamontować klapę zwrotną (typ JCA-300).

W projekcie dobrano urządzenia f-my VENTURE.

### **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