

## PROJEKT KONSTRUKCJI

**Modernizacja infrastruktury Ambulatoryjnej Opieki Specjalistycznej w celu ułatwienia dostępu do poradni, dostosowania do potrzeb osób starszych i z niepełnosprawnościami, a także zakup sprzętu medycznego**

**Kategoria obiektu bud.:** XI

**Lokalizacja:** działka nr ewid. 84/7 obręb Miasto Zamość  
ul. Al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość  
powiat: zamojski, województwo: lubelskie

**Inwestor:** Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu  
ul. Al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość

**Zakres:** **Projekt wykonawczy**

**Projektant:** Daniel Kędzierski  
nr upr. LUB/0231/POOK/10

**Sprawdzający:** Andrzej Ciorgoń  
nr upr.1351/Lb/91

**Kraśnik, Styczeń 2018**

## **IV. OPIS DO PROJEKTU KONSTRUKCJI**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1133);
- Projekt architektury;
- PN-B 03264 2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie;
- PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie;
- PN-EN 1990:2004 Eurokod. Podstawy projektowania konstrukcji;
- PN-EN 1991:2004 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-1.
- PN-EN 1992-1-1 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu. Część 1-1.
- PN-82/B-02001 „Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.”;
- PN-82/B-02003 „Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.”.

### **2. PRZEDMIOT INWESTYCJI I ZAKRES OPRACOWANIA**

Opracowanie obejmuje projekt nadproży w ścianach konstrukcyjnych.

Projekt uwzględnia przepisy i normy aktualnie obowiązujące.

### **3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY**

Układ konstrukcyjny mieszany.

### **4. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ**

Wykonano następujące obliczenia:

- Zebranie obciążeń działających na konstrukcję,
- Analiza statyczna konstrukcji budynku,
- Wymiarowanie głównych elementów konstrukcyjnych.

Projekt wykonano dla następujących warunków klimatycznych:

- I strefy obciążenia wiatrem;
- II strefa obciążenia śniegiem;
- Głębokość przemarzania gruntu  $H_z=1,2$  m;
- Teren przyległy do budynku położony na wysokości 230, 84 m n.p.m

## **5. WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA**

Projektowane roboty nie wpływają na posadowienie przedmiotowego budynku.

## **6. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI**

Zastosowano następujące materiały:

- Nadproża prefabrykowane L-19,

Szczegóły rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych podstawowych elementów konstrukcji przedstawiono w dokumentacji rysunkowej.

### **Uwaga!**

Podane w tekście opisu technicznego i na rysunkach nazwy producentów lub dystrybutorów były niezbędne do opracowania projektu. Dopuszcza się stosowanie innych materiałów, urządzeń i wyrobów pod warunkiem spełnienia wymogów projektowanych. Wówczas materiały te traktuje się jako „RÓWNOWAŻNE”.

## **7. UWAGI KOŃCOWE**

W przypadku stwierdzenia warunków odmiennych od założonych w projekcie niezwłocznie powiadomić Projektanta.

Prace budowlane należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną i sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami i wymaganiami technicznymi z zachowaniem Przepisów o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia.

Projekt rozpatrywać łącznie z kompletnymi projektami wykonawczymi pozostałych branż. Robót budowlanych na zewnątrz budynku nie należy prowadzić podczas opadów atmosferycznych i silnego wiatru.

Wszystkie prace budowlane i montażowe należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, a także z uwzględnieniem uwag i wytycznych zawartych w części opisowej i rysunkowej projektu.

Wszystkie prace przygotowawcze oraz roboty budowlane muszą uwzględniać warunki oraz wytyczne wynikające z decyzji o pozwoleniu na budowę.

W trakcie realizacji wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności wymiarowo-gabarytowych należy bezzwłocznie poinformować Projektanta.

Podczas prowadzenia prac na przedmiotowym terenie, Generalny Wykonawca powinien przewidzieć, że mogą zaistnieć różne sytuacje, które mogą stanowić konieczność stosowania rozwiązań zamiennych generujących dodatkowe koszty nie będące powodem do występowania o „roboty dodatkowe”.

Wszystkie części dokumentacji należy czytać jako całość, części rysunkowa i opisowa wzajemnie się uzupełniają.

Wszystkie elementy wchodzące w skład projektowanej inwestycji powinny być wykonane z materiałów i wyrobów budowlanych odpowiadających Polskim Normom lub posiadających aktualne na dzień oddania do użytkowania obiektu Aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia wydane przez ITB.

Wszystkie roboty, a zwłaszcza zanikające lub podlegające zabudowaniu należy przed zamknięciem przedstawić do odbioru inspektorowi nadzoru w celu oceny prawidłowości wykonania i stwierdzenia możliwości bezpiecznego i prawidłowego wykonania kolejnych etapów i robót.

Projektant:  
**mgr inż. Daniel Kędzierski**  
**nr upr. LUB/0231/POOK/10**

Sprawdzający:  
**Andrzej Ciorgoń**  
**nr upr. 1351/Lb/91**

