

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

<b>A. CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>	<b>2</b>
<b>1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....</b>	<b>2</b>
1.1. INWESTOR: .....	2
<b>2. PODSTAWA OPRACOWANIA .....</b>	<b>2</b>
<b>3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE: .....</b>	<b>2</b>
<b>4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU .....</b>	<b>2</b>
4.1. PŁYTA FUNDAMENTOWA .....	2
4.2. OGRODZENIE .....	2
<b>5. DANE TECHNICZNE .....</b>	<b>3</b>
<b>6. ZAKRES ROBÓT: .....</b>	<b>3</b>
6.1. PŁYTA FUNDAMENTOWA: .....	3
6.2. OGRODZENIE: .....	3
6.3. MONTAŻ ZBIORNIKA TLENU I PAROWNICY. ....	3
<b>7. WYTYCZNE BRANZOWE .....</b>	<b>3</b>
7.1. Wytyczne do branży budowlanej .....	3
<b>8. UWAGI KOŃCOWE .....</b>	<b>3</b>
<b>B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>5</b>

## SPIS RYSUNKÓW

Nr Rysunku	Nazwa rysunku	Skala
PW-D-ARCH-01	RZUT PRZYZIEMIA STACJI TLENOWEJ	1:50

## **A. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

W ramach inwestycji budowy nowego budynku szpitala projektuje się płytę fundamentową do zamocowania typowego zbiornika tlenu i parownicy (wyrób gotowy) oraz ogrodzenie, uniemożliwiające dostęp osobom niepowołanym.

Inwestycja będzie zlokalizowana w Kielcach na działkach nr ewid. 101/3, 101/10, 101/12, 101/30, 101/41, 101/42, 101/45, 101/70, 101/73, 101/75, obręb 0024 Kielce. Szczegółową lokalizację stacji tlenowej przedstawiono na zagospodarowaniu całej inwestycji.

#### **1.1. INWESTOR:**

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Kielcach  
ul. Wojska Polskiego 51, 25 - 375 Kielce

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Umowa z inwestorem.
- „Dokumentacja badań podłoża gruntowego określająca warunki gruntowo-wodne w podłożu projektowanego budynku szpitala MSWiA wraz z infrastrukturą towarzyszącą” w Kielcach przy ul. Wojska Polskiego wykonana została w firmie Agro Trade Grzegorz Bujak ul. Staszica 6/010; 25-008 Kielce. Ustawa „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994r. (z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2011 r. w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego.
- Uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. sanitarno-higienicznych, ppoż. i bhp.
- Obowiązujące normy i przepisy projektowe.

### **3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE:**

Projekt obejmuje płytę fundamentową do zamocowania typowego zbiornika tlenu i parownicy (wyrób gotowy) oraz ogrodzenie, uniemożliwiające dostęp osobom niepowołanym.

### **4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

#### **4.1. PŁYTA FUNDAMENTOWA**

Zaprojektowano fundament betonowy z betonu B37 (C30/37), F150 i grubości 60 cm o wymiarach 250 x 350 cm, zbrojony dwiema siatkami z prętów o średnicy 12 mm co 20 cm ze stali B500SP. Do zbrojenia przyspawać bednarkę uziemiającą.

Wierzch płyty zatarty na gładko ze spadkiem ok. 1% na zewnątrz.

Zbiornik zamocowany będzie do fundamentu wklejanymi śrubami HILTI HIT HY200 lub kotwami fundamentowymi ocynkowanymi M24 (zgodnie z wymogiem Producenta), osadzonymi w otworach, wierconych na budowie w przypadku zastosowania wklejanych śrub. Należy zastosować kapturki ochronne na śruby i nakrętki.

#### **4.2. OGRODZENIE**

Teren wokół zbiornika należy ogrodzić systemowym ogrodzeniem w postaci siatek panelowych. Słupki ogrodzenia osadzać za pomocą betonu B15 (C12/15). Ogrodzony

teren wokół płyty fundamentowej utwardzić za pomocą kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowo – cementowej.

## **5. DANE TECHNICZNE**

Wymiary powierzchni utwardzonej: 550 x 450 cm, w tym płyty fundamentowej gr. 60 cm 250 x 350 cm.

Powierzchnia utwardzona 24,75 m<sup>2</sup>.

Poziom terenu (nie wprowadza się zmian) wg projektu zagospodarowania terenu całej inwestycji.

Wysokość ogrodzenia (ponad poziomem terenu) 180,0 cm,

Wymiary zewnętrzne ogrodzenia: 550 x 450 cm.

Dane, dot. zbiornika tlenu ciekłego:

Średnica: 160 cm

Wysokość: 420 cm

Pojemność: 3 200 l

Masa netto: 2 550 kg

Pojemność netto: 2 600 kg

Dane, dot. parownicy:

Długość, szerokość: 72 x 112 cm

Wysokość: 386 cm

Wydajność: 130 Nm<sup>3</sup>/h

Ciężar własny: 111 kg

## **6. ZAKRES ROBÓT:**

### **6.1. PŁYTA FUNDAMENTOWA:**

- wybranie gruntu do głębokości 1,20 m;
- wykonanie podsypki piaskowo-żwirowej;
- wylanie betonu podkładowego;
- wykonanie izolacji poziomej;
- wykonanie płyty fundamentowej

### **6.2. OGRODZENIE:**

- osadzenie słupków ogrodzeniowych,
- montaż paneli ogrodzeniowych,
- montaż furtek drzwiowych o szerokości 120 cm

### **6.3. MONTAŻ ZBIORNIKA TLENU I PAROWNICY.**

## **7. WYTYCZNE BRANZOWE**

### **7.1. Wytyczne do branży budowlanej**

Prace budowlane wykonywane będą na podstawie projektów branżowych z uwzględnieniem wymagań zawartych w niniejszym opracowaniu.

## **8. UWAGI KOŃCOWE**

- Do poszczególnych robót należy używać materiałów systemowych wyłącznie jednego producenta.
- Niniejszy projekt jest integralną częścią pełnobranżowego projektu wykonawczego.
- Wszystkie wymiary podane zostały w systemie metrycznym. Podstawowe wymiary podane zostały w metrach.
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego budynku.

- Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu.
- Wszystkie proponowane przez wykonawcę rozwiązania będą przedłożone inwestorowi do ostatecznej akceptacji.
- Wszystkie elementy ujęte w opisie a nieujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nieujęte w specyfikacji (opisie) winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji, należy zgłosić je projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.

Opracował:  
Mgr inż. arch. Angelika Chyb

Sprawdził:  
Mgr inż. arch. Andrzej Wojarski

## **B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**