

**SPIS ZAWARTOŚCI
WYKONAWCZEGO PROJEKTU WYKONAWCZEGO**

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane ogólne
2. Podstawa opracowania
3. Zakres i przedmiot opracowania
4. Charakterystyczne parametry techniczne
5. Nowy budynek tlenowni
6. Zagospodarowanie terenu
7. Budynek tlenowni
8. Wyposażenie
9. Materiały i kolorystyka
10. Uwagi końcowe

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A1- PZT PLAN ZAGOSPADOROWANIA TERENU.....	1:500
A2 RZUTY.....	1:50
A3 PRZEKRÓJ.....	1:50
A4 ELEWACJE.....	1:50
A5 DETAL OGRODZENIA.....	1:50



**PROJEKT WYKONAWCZY BUDYNKU TLEOWNI WRAZ Z INSTALACJAMI I NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZIAŁCE NR 137/1, OBRĘB 164 W TARNOWIE PRZY ULICY
SZPITALNEJ 13**

**OPIS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO
ARCHITEKTONICZNEGO**

1. DANE OGÓLNE

- 1.1. Obiekt: Budynek tlenowni
- 1.2. Działki nr: 137/1, obręb 164, Tarnów Miasto
- 1.3. Adres: 33-100 Tarnów, ul. Szpitalna 13
- 1.4. Inwestor: Specjalistyczny Szpital im. E. Szczeklika w Tarnowie,
Dyrektor Marcin Kuta
33-100 Tarnów, ul. Szpitalna 13

- 1.5. Jednostka projektowa: AKKA Pracownia Architektoniczna
Pracownia: 31-153 Kraków, ul. Szlak 65
Email: pracownia@akka-architekci.pl
Tel. (012) 632 18 53, 505 12 55 76, 505 12 55 14
- 1.6. Projektant: mgr inż. arch. Andrzej Kosowski, Upr. Nr MPOIA 011/2004
- 1.7. Sprawdzający: mgr inż. arch. Agata Kita Kosowska, Upr. Nr MPOIA 058/2009

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1. Umowa z Inwestorem
- 2.2. Prawomocna Decyzji o Ustaleniu Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego nr 58/C/2013 z dnia 20.08.2013r.
- 2.3. Dokumentacja fotograficzna
- 2.4. Warunki techniczne dostawców mediów
- 2.5. Mapa sytuacyjno -wysokościowa w skali 1: 500
- 2.6. Uzgodnienie dokumentacji ZUDP
- 2.7. Uzgodnienia z Inwestorem
- 2.8. Obowiązujące przepisy – ustawy, rozporządzenia i normy

3. ZAKRES I PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy budowy tlenowni wraz z instalacjami wewnętrznymi i niezbędną infrastrukturą techniczną dla Specjalistycznego Szpitalu im. E. Szczeklika w Tarnowie przy ulicy Szpitalnej 13.

Zakres opracowania obejmuje budowę budynku tlenowni z rezerwowym magazynem butli i rezerwową rozprężalnią. W zakresie instalacji projekt obejmuje przebudowę instalacji elektrycznej zasilającej, wewnętrznej instalacji elektrycznej oraz układu instalacji gazów medycznych wraz z rurociągiem do budynku.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

4.1. Powierzchnia zabudowy tlenowni	16,30m ²
4.2. Kubatura	57,00 m ³
4.3. Wysokość (do kalenicy).....	3,5m
4.4. Powierzchnia użytkowa.....	12,60m ²
4.5. Powierzchnia utwardzona.....	18,40m ²
4.11. Poziom +/-0,00 = 215,60m n.p.m.	

5. NOWY BUDYNEK TLEOWNI

Budynek tlenowni jako obiekt infrastruktury technicznej zlokalizowany jest w tzw. strefie technicznej szpitala, w pobliżu ul. Szpitalnej w sąsiedztwie stacji transformatorowej i agregatorowni. Tlenownia składa się ze stacji zgazowania ciekłego tlenu wyposażonej w zbiornik ciekłego tlenu z parownicą atmosferyczną oraz z rezerwowego magazynu tlenu. Budynek na rzucie prostokąta, z płaskim dachem i ścianami murowanymi pokrytymi tynkiem.

6. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Budynek tlenowni jest obiektem wolno-stojącym. Od strony północnej zlokalizowany jest zbiornik tlenu, a od strony południowej magazyn butli z dostępem za pomocą drzwi od strony południowej. Zbiornik tlenu posadowiony jest na fundamencie żelbetowym (wg projektu konstrukcji). Teren zbiornika ogrodzony jest za pomocą ogrodzenia systemowego, panelowego np. typu Vega B lub równoważnym. Słupki ogrodzenia należy osadzić w fundamencie monolitycznym 20x20x120cm. Brama systemowa szerokości 214,0 i wysokości 160,0cm. Nawierzchnie wokół zbiornika zaprojektowano jako posadzkę z kostki betonowej gr. 6,0cm na podsypce piaskowo-cementowej 4:1 gr. 3,0cm, i podbudowie z kruszywa 0-32,5mm zagęszczonego mechanicznie. Pożądany wskaźnik zagęszczenia podbudowy powinien być minimum 0.97 wg normy PN-88/B04481. Wokół posadzki należy wykonać opaskę z krawężnika betonowego 6x20x100cm na podbudowie z betonu półplastycznego z oporem (beton C20/25). Przed wejściem do budynku magazynu projektuje się chodnik szerokości 120,0 cm. Kostkę, podbudowę i obrzeże wykonać analogicznie jak przy zbiorniku butli.

Ze względu na przebiegające pod projektowanym budynkiem tlenowni przewody wewnętrznej instalacji elektrycznej szpitala należy wykonać wykopy sondujące w celu potwierdzenia ich istnienia w terenie, a następnie wykonać przekładkę poza budynek tlenowni zgodnie z rysunkiem PZT.

7. BUDYNEK TLENOWNI

Budynek tlenowni jest obiektem wolno-stojącym murowanym. Ściany projektuje się jako murowane z bloczków betonowych gr 20,0cm. Ściany tynkować tynkiem cem-wap. gr. 1,0cm. Ściany należy zakończyć wieńcem żelbetowym o wymiarach 20x20cm zbrojonych prętami stalowymi 4xØ16mm spiętymi strzemionami Ø6mm co 25,0cm. (beton C20/25, stal A-IIIIN i A-1). Budynek posadowiony został na ławach fundamentowych żelbetowych (wg.proj. konstr.) za pośrednictwem ścian fundamentowych betonowych gr. 20cm. Wszystkie elementy podziemne budynku oraz fundament zbiornika zabezpieczyć izolacją przeciwwilgociową w postaci powłoki bitumicznej (np. Siplast Fundament lub równoważne) Fundamenty posadzić na warstwie chudego betonu C12/15 z przekładką po ławę a chudego z papy. Posadzka budynku należy wykonać jako podłoga na gruncie z wylewką betonową i wykończeniem jako posadzka nieiskrząca. Projektuje się posadzkę epooksydową na płycie betonowej z betonu C20/25 zbrojonego siatką stalową 10x10cm Ø6mm. Izolację posadzki wykonać z warstwy papy klejonej na chudy beton. Konstrukcja dachu z profili stalowych (wg rysunku). Łaty stalowe typu Omega 30 przykręcane do krokwi stalowych. Pokrycie z blachy stalowej powlekanej (panel układany na zatrask szer 50,0cm).

8. WYPOSAŻENIE

Projektuje się budynek wyposażony w instalację elektryczną i instalację gazów medycznych - szczegóły w projektach branżowych. Zaprojektowano drzwi stalowe wyposażone w zamek i osadzone w ościeżnicach stalowych. Pomieszczenia magazynu należy wyposażyć w kratki wentylacyjne o wymiarach 20x20 rozmieszczone jak na rysunku. Odwodnienie dachu realizowane powinno być za pomocą rynny stalowej powlekanej Ø 100mm i rury spustowej Ø 75mm z odprowadzeniem wody na teren zielony.

9. MATERIAŁY I KOLORYSTYKA

- Ściany zewnętrzne tynkowane i malowane na kolor jasnobeżowy NCS S 1005-Y20R
- Ściany wewnętrzne tynkowane i malowane na kolor biały.
- Blacha dachowa, obróbki blacharskie, rynna i rura spustowa oraz ogrodzenie w kolorze RAL 7030

10.UWAGI KOŃCOWE

- Projekt wykonawczy nie stwarza zagrożenia dla środowiska i nie będzie oddziaływać na środowisko w znaczeniu Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo Ochrony Środowiska (z późniejszymi zmianami)
- Inwestycja nie narusza uzasadnionych i prawem chronionych interesów osób trzecich, w szczególności nie powoduje uciążliwości i ograniczeń w użytkowaniu terenów sąsiednich w zakresie emisji hałasu oraz nie będzie miała negatywnego wpływu na stan higieny i zdrowie użytkowników
- Teren przedmiotowego zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego, tym samym nie dotyczy go wpływ eksploatacji górniczej
- Roboty należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót dla poszczególnych branż, Polskimi Normami i przepisami BHP
- Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać aktualne atesty, aprobaty i certyfikaty dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie R.P
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną (przez wykonanie odkrywek). Wszystkie prace ziemne wykonywane w okolicy urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie i z należytą ostrożnością i zabezpieczeniem.
- Wszystkie prace związane z realizacją przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego należy wykonać zgodnie z polskimi normami, przepisami BHP oraz Prawem Budowlanym i pod ścisłym nadzorem i kierownictwem osób uprawnionych.
- Jakiegokolwiek zmiany Projektu wymagają uzgodnień z projektantami.
- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w opisie, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie winny być traktowane tak, jakby były ujęte w obu.

Opracowanie:

AKKA Pracownia Architektoniczna

mgr inż. arch. Andrzej Kosowski, Upr. MPOIA 011/2004

Kraków, grudzień 2013