**SPIS ZAWARTOŚCI**

**CZĘŚĆ OPISOWA**

OŚWIADCZENIE 3

1. OPIS TECHNICZNY 10

1.1. Opis stanu istniejącego 10

1.2. Przedmiot i podstawa opracowania 10

1.3. Inwestor 10

1.4. Zakres prac 10

1.5. Zabezpieczenia przed wpływem eksploatacji górniczych 10

1.6. Wytyczne wykonawcze 10

1.6.1. Uzupełnienie otuliny 10

1.6.2. Uzupełnienie tynków 11

1.6.3. Uzupełnienie połączeń płyt 11

1.6.4. Termoizolacja i hydroizolacja 11

1.6.5. Płyty żelbetowe 11

1.6.6. Strefy przejściowe 11

1.6.7. Małe świetliki 11

1.6.8. Duży świetlik 11

1.7. Jakość materiałów do wykonania robót żelbetowych 12

1.8. Warunki wykonania robót budowlano-montażowych 12

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

K-01 RZUT PODZIEMNYCH TUNELI KOMUNIKACYJNYCH

K-02 PRZEKRÓJ POPRZECZNY TYPOWY

K-03 - DUŻY ŚWIETLIK – GEOMETRIA

K-04 - DUŻY ŚWIETLIK - ZBROJENIE

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. Art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane- (Dz. U. 2020, poz.1333) oświadczamy, że projekt budowlany inwestycji pod nazwą:

**„****PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH TUNELI KOMUNIKACYJNYCH W SPECJALISTYCZNYM SZPITALU WOJEWÓDZKIM W CIECHANOWIE”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami

oraz zasadami wiedzy technicznej

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FUNKCJA** | **IMIĘ, NAZWISKO** | **UPRAWNIENIA / SPECJALNOŚĆ** | **PODPIS** |
| PROJEKTANT | mgr inż. Łukasz Dymura | uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności specjalności konstr.-bud.  nr upr. POM/0125/POOK/11 |  |
| SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Piotr Krefta | uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności specjalności konstr.-bud.  nr upr. POM/0116/POOK/08 |  |

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznieObraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznieObraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznieObraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie 

1. OPIS TECHNICZNY
   1. Opis stanu istniejącego

# W zakresie inwestycji znajdują się podziemne tunele komunikacyjne łączące budynki szpitala oddane do użytku w latach 70 XX wieku. Tunel łączy na poziomie pierwszej kondygnacji podziemnej cztery obiekty: budynek główny szpitala, budynek warsztatowy, budynek zakaźny i budynek pulmonologiczny. W zakresie opracowania znajduję się część tunelu od rozwidlenia do budynku zakaźnego. Obiekt posiada konstrukcje tradycyjną, żelbetową i murowaną. Tunel posadowiony jest na ławie fundamentowej. Sklepienie tunelu stanowi płyta żelbetowa.

* 1. Przedmiot i podstawa opracowania

# Przedmiotem niniejszego opracowania jest:

**„PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ BUDYNKU KOTŁOWNI NA POTRZEBY POWIERZCHNI MAGAZYNOWEJ I ARCHIWUM SPECJALISTYCZNEGO SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W CIECHANOWIE”**

# Podstawą niniejszego opracowania jest:

* zlecenie Inwestora;
* wizja lokalna;
* obowiązujące przepisy i normy.
  1. Inwestor

# Specjalistyczny Szpital Wojewódzki w Ciechanowie

# Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

# Ul. Powstańców Wielkopolskich 2,

# 08-400 Ciechanów

* 1. Zakres prac

Projektuje się wykonanie następujących prac budowlanych:

* wykonanie izolacji przeciwwodnej ścian i stropu
* wykonanie izolacji termicznej ścian i stropu
* wykonanie zamurowań w istniejących ścianach oraz wykonanie nowych ścian działowych i nośnych;
* naprawa ubytków w otulinie;
* wykonanie płyt żelbetowych i stref przejściowych;
  1. Zabezpieczenia przed wpływem eksploatacji górniczych

Projektowany budynek nie znajduje się w rejonie wpływów górniczych.

* 1. Wytyczne wykonawcze
     1. Uzupełnienie otuliny

Należy usunąć odspojone elementy otuliny. Oczyścić powierzchnię roboczą. Zabezpieczyć antykorozyjnie widoczne elementy stalowe. Zagruntować powierzchnię, pozostawić do wyschnięcia, a następnie uzupełnić ubytki zaprawą PCC C40/50 (B50). Warstwy wykończeniowe wykonać wg projektu architektury.

* + 1. Uzupełnienie tynków

Należy usunąć odspojone elementy tynku. Oczyścić powierzchnię roboczą. Zagruntować powierzchnię, pozostawić do wyschnięcia, a następnie uzupełnić ubytki. Warstwy wykończeniowe wykonać wg projektu architektury.

* + 1. Uzupełnienie połączeń płyt

Należy uzupełnić połączenia płyt prefabrykowanych stropowych.

* + 1. Termoizolacja i hydroizolacja

Projektuje się wykonanie nowej termoizolacji (polistyren ekstrudowany XPS 200) i hydroizolacji (malowanie bitumiczne, 2x papa termozgrzewalna). Szczegóły wg projektu architektury.

* + 1. Płyty żelbetowe

W miejscach oznaczonych na rzutach (pod drogami wewnętrznymi) projektuje się płyty żelbetowe wzmacniające.

Dopuszczalna rysa 0,3 mm. Otulina oraz dane materiałowe wg dokumentacji rysunkowej.

Należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie otuliny. Rozformowanie stropu może nastąpić po uzyskaniu przez beton 75% wytrzymałości projektowanej.

* + 1. Strefy przejściowe

Przy płytach żelbetowych zastosowano strefy przejściowe w postaci 2 materacy żwirowych owiniętych geotkaniną oraz podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie.

* + 1. Małe świetliki

Przewiduje się demontaż małych świetlików i ich odbudowę z wykorzystaniem rozwiązań systemowych. Szczegóły wg projektu architektury.

* + 1. Duży świetlik

Przewiduje się częściowy demontaż konstrukcji dużego świetlika. Nowe ściany wykonać w technologii murowanej. Strop wykonać jako żelbetowy monolityczny. Dopuszczalna rysa 0.3 mm. Warstwy wykończeniowe wg projektu architektury.

* 1. Jakość materiałów do wykonania robót żelbetowych

# Wszystkie materiały używane podczas robót muszą być najwyższej jakości, atestowane i dopuszczone do stosowania jako materiały budowlane w Polsce.

# ***Deskowanie***

# Musi być dobrej jakości, nie usuwać deskowania i podpór montażowych przed stwardnieniem betonu wystarczającym do przeniesienia przez el. obciążenia własnego i użytkowego.

# ***Zbrojenie***

# Zbrojenie przed ułożeniem oczyścić starannie z rdzy, oblodzenia i innych zanieczyszczeń utrudniających przyczepność betonu. Zbrojenie ma być ułożone dokładnie, mocowane elementami dystansującymi.

# ***Beton***

# Mieszanka betonowa powinna mieć właściwą konsystencję bez dodawania nadmiernej ilości wody. Układać beton w formach w sposób zapobiegający rozwarstwieniu. Wibrować w celu usunięcia pęcherzy powietrza niezwłocznie po ułożeniu. Wokół zbrojenia, w rogach i zwężeniach sprawdzić, czy beton przylega dokładnie.

# Kontrolować prędkość układania tak, aby mieszanka była zagęszczana w warstwach max 30cm. Przed wznowieniem betonowania powierzchnia „starego” betonu powinna być nacięta lub nadkuta w celu usunięcia szkliwa i odsłonięciu kruszywa oraz nasiąknięta i smarowana mleczkiem cementowym.

# Należy prowadzić wszystkie niezbędne kontrole i testy próbek betonu na ściskanie. Przy betonowaniu w temp. Poniżej 5˚C materiały mają być podgrzewane. Chronić beton przed zamarzaniem do czasu wystarczającego związania przy pomocy obudów, mat itp., „wylane” betony należy prawidłowo pielęgnować.

* 1. Warunki wykonania robót budowlano-montażowych

# Wszystkie roboty budowlano-montażowe, a także odbiór robót, należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

|  |  |
| --- | --- |
| PROJEKTANT: | mgr inż. Łukasz Dymura |