

## 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**

## 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	

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44  
(t) Tel. 58-324-89-77  
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 13 czerwca 2011 r.

syg. akt. 121/POM/OKK/11

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623/, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

Pan **ŁUKASZ MATEUSZ DYMURA**  
magister inżynier  
urodzony dnia 29.01.1984 r. w Wejherowie

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny: POM/0125/POOK/11**

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

**Pan Łukasz Mateusz Dymura upoważniony jest do:**

- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 15 i 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
  - 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
*[Signature]*  
**dr inż. Leszek Niedostatkievicz**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
*[Signature]*  
**mgr inż. Zbigniew Drewnowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
*[Signature]*  
**dr inż. Marek Wesołowski**

**Otrzymują:**

- 1. Pan Łukasz Mateusz Dymura  
84-200 Wejherowo, ul. Rogali 13
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-ZV4-H9K-XRJ \*

Pan Łukasz Mateusz Dymura o numerze ewidencyjnym POM/BO/0224/11

adres zamieszkania ul. Rogali 13, 84-200 Wejherowo

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-16 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44  
(t) (0-58) 824-89-77  
Fax (0-58) 801-44-98

Gdańsk, dnia 10 czerwca 2008 r.

syg. akt 252/POM/OKK/07

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że:

**Pan PIOTR JAROSŁAW KREFTA**  
magister inżynier  
urodzony dnia 17.10.1976 r. w Gdyni

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0116/POOK/08

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski



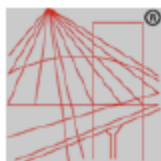
### Otrzymują:

1. Pan Piotr Jarosław Krefta  
84-200 Wejherowo, ul. Polna 3/11
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**Pan Piotr Jarosław Krefta upoważniony jest do:**

- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 15 i 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawnniają do :
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
  - 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-THM-1GJ-T8W \*

Pan Piotr Jarosław Krefta o numerze ewidencyjnym POM/BO/0385/08  
adres zamieszkania ul. Polna 3/11, 84-200 Wejherowo  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-24 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub



## **1. OPIS TECHNICZNY**

### **1.1. 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 znajdują 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.

### **1.2. 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.

### **1.3. Inwestor**

Specjalistyczny Szpital Wojewódzki w Ciechanowie  
Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
Ul. Powstańców Wielkopolskich 2,  
08-400 Ciechanów

### **1.4. 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;

### **1.5. Zabezpieczenia przed wpływem eksploatacji górniczych**

Projektowany budynek nie znajduje się w rejonie wpływów górniczych.

### **1.6. Wytyczne wykonawcze**

#### **1.6.1. Uzupełnienie otuliny**

Należy usunąć odspojone elementy otuliny. Oczyszczyć 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.

#### **1.6.2.      Uzupełnienie tynków**

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

#### **1.6.3.      Uzupełnienie połączeń płyt**

Należy uzupełnić połączenia płyt prefabrykowanych stropowych, szczegóły wg projektu architektury.

#### **1.6.4.      Termoizolacja i hydroizolacja**

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

#### **1.6.5.      Płyty żelbetowe**

W miejscach oznaczonych na rzutach 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.

#### **1.6.6.      Strefy przejściowe**

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

#### **1.6.7.      Małe świetliki**

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

#### **1.6.8.      Duży świetlik**

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

### **1.7. 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 szklia 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.

### **1.8. 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