

TYTUŁ I ADRES:

**PROJEKT**  
**„PRZEBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO**  
**W POWIATOWYM CENTRUM MEDYCZNYM W GRÓJCIE”**

**UL. KS. PIOTRA SKARGI 10**  
**05-600 GRÓJEC**  
**DZIAŁKA NR 1405/4**  
**KAT. XI**

INWESTOR:

**POWIATOWE CENTRUM MEDYCZNE W GRÓJCIE SP. Z O.O.**

**ul. Ks. Piotra Skargi 10**

**05-600 Grójec**

FAZA PROJEKTU:

**PROJEKT TECHNICZNY**

SPIS PROJEKTANTÓW:

Branża	Projektant	Sprawdzający
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Łukasz Dymura Nr upr. POM/0125/POOK/11 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	mgr inż. Piotr Krefta nr upr. POM/0116/POOK/08 Do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej
SANITARNA:	mgr inż. Arkadiusz Burnicki Nr upr. POM/0227/POOS/10 do proj. bez ogr. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urz. ciepłych, went., gaz., wod. i kan.	mgr inż. Jakub Otta Nr upr. POM/0005/PWBS/17 do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urz. ciepłych, went., gaz., wod. i kan. bez ograniczeń
ELEKTRYCZNA:	mgr inż. Michał Hanowicz Nr upr. POM/0214/POOE/12 do proj. bez ogr. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urz. elektrycznych oraz elektroenergetycznych.	mgr inż. Dawid Żyliński Nr upr. POM/0220/POOE/12 do proj. bez ogr. w specj. w zakresie sieci, instalacji urz. elektrycznych i elektroenergetycznych

**KAT. OBIEKTU: XI**

**EGZEMPLARZ:**

Styczeń 2022

---

## Spis zawartości

### **I. ZAŁĄCZNIKI I UZGODNIENIA**

Ekspertyza techniczna.....

### **II. PROJEKT TECHNICZNY**

A. Projekt Konstrukcyjny .....	K1
B. Projekt Sanitarny .....	S0
C. Projekt Elektryczny .....	E0

## **A.     PROJEKT KONSTRUKCYJNY**

STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY
TEMAT:	PROJEKT „PRZEBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO W POWIATOWYM CENTRUM MEDYCZNYM W GRÓJCIE”  UL. KS. PIOTRA SKARGI 10 05-600 GRÓJEC DZIAŁKA NR 1405/4
INWESTOR:	POWIATOWE CENTRUM MEDYCZNE W GRÓJCIE SP. Z O.O. ul. Ks. Piotra Skargi 10 05-600 Grójec

#### SPIS PROJEKTANTÓW:

KONSTRUKCJA			
PROJEKTANT	PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
<b>mgr inż. Łukasz Dymura</b> nr upr. POM/0125/POOK/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud.		<b>mgr inż. Piotr Krefta</b> nr upr. POM/0116/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud.	

## Spis treści

1. Oświadczenie .....	K4
2. Uprawnienia .....	K5
3. Opis techniczny .....	K11
3.1. Przedmiot i podstawa opracowania .....	K11
3.2. Inwestor.....	K11
3.3. Zakres prac.....	K11
3.4. Rozbiórki .....	K11
3.4.1. Warunki ogólne rozbiórki, sposób wykonywania robót porozbiórkowych.....	K11
3.4.2. Strefa niebezpieczna .....	K12
3.4.3. Materiały porozbiórkowe.....	K13
3.5. Wykonanie lub powiększanie otworów w istniejących ścianach. ....	K13
3.6. Wykonanie nowych ścian .....	K13
3.7. Wykonanie nadproży w ścianach nowoprojektowanych.....	K13
3.8. Wykonanie podkonstrukcji pod centrale wentylacyjne.....	K14
3.9. Uwagi końcowe.....	K14
3.10. Analiza SGN i SGU.....	K14
4. Dokumentacja Rysunkowa .....	K15

## 1. OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że niniejsze opracowanie:

PROJEKT „PRZEBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO W POWIATOWYM CENTRUM  
MEDYCZNYM W GRÓJCIE”

UL. KS. PIOTRA SKARGI 10  
05-600 GRÓJEC  
DZIAŁKA NR 1405/4

zostało wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i z zasadami współczesnej wiedzy  
budowlanej.

KONSTRUKCJA			
PROJEKTANT	PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
<b>mgr inż. Łukasz Dymura</b> nr upr. POM/0125/POOK/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud.		<b>mgr inż. Piotr Krefta</b> nr upr. POM/0116/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud.	

## 2. UPRAWNIENIA

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.

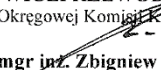
**Pouczenie**

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  
  
**dr inż. Leszek Niedostatkievicz**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
  
**mgr inż. Zbigniew Drewnowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
  
**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  
(3) Tel. (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 Niedostatkiewicz

**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 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.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-VCH-Y7B-RH9 \*

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 2021-09-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-03 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. 1430) 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



### **3. OPIS TECHNICZNY**

#### **3.1. Przedmiot i podstawa opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest:

PROJEKT „PRZEBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO W POWIATOWYM  
CENTRUM MEDYCZNYM W GRÓJCIE”

UL. KS. PIOTRA SKARGI 10  
05-600 GRÓJEC  
DZIAŁKA NR 1405/4

Podstawą niniejszego opracowania jest:

- zlecenie Inwestora;
- wizja lokalna;
- obowiązujące przepisy i normy.

#### **3.2. Inwestor**

POWIATOWE CENTRUM MEDYCZNE W GRÓJCIE SP. Z O.O.  
ul. Ks. Piotra Skargi 10

#### **3.3. Zakres prac**

Projektuje się wykonanie następujących prac budowlanych:

- wykonanie zamurowań w istniejących ścianach oraz wykonanie nowych ścian działowych;
- wyburzenie części ścian działowych;
- wykonanie/powiększenie otworów w istniejących ścianach działowych.

#### **3.4. Rozbiórki**

##### **3.4.1. Warunki ogólne rozbiórki, sposób wykonywania robót porozbiórkowych**

Do rozbiórki wykorzystywane będą narzędzia, elektronarzędzia i urządzenia pomocnicze: rusztowania, drabiny itp. Używać należy tylko sprawnych narzędzi, nieuszkodzonych, prawidłowo oprawionych posiadających aktualne atesty i badania. Stosować środki ochrony indywidualnej. W czasie etapu robót powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną.

Z uwagi na możliwość przeciążenia, zabrania się wykorzystywania stropów i rusztowań do składowania materiałów rozbiórkowych. Materiał rozbiórkowy powinien być usuwany bezpośrednio po rozbiórce. Odzyskane materiały należy składować w specjalnie wyznaczonych

do tego celu miejscach. Nie wolno obsługiwać urządzeń bez odpowiednich uprawnień i szkoleń. Nie należy wykonywać robót podczas silnych wiatrów o prędkości ponad 10m/s oraz widoczności mniejszej niż 30m, podczas silnych opadów deszczu, śniegu, gołoledzi oraz w nocy. Proponuje się zabezpieczyć istniejącą nawierzchnię przed uszkodzeniem poprzez zastosowanie mat. Roboty rozbiórkowe należy prowadzić z zachowaniem bezpieczeństwa publicznego. Nie dopuszcza się zamykania dróg pożarowych.

### **3.4.2. Strefa niebezpieczna**

Należy zapewnić bezpieczeństwo pracy pracowników oraz osób postronnych mogących znaleźć się w pobliżu miejsca (strefy) rozbiórki, zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi bhp przy wykonywaniu robót budowlanych. Teren prowadzenia zewnętrznych robót rozbiórkowych należy ogrodzić zgodnie z przepisami BHP, oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Przy prowadzeniu robót rozbiórkowych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP i p.poż. Przed rozpoczęciem robót demontażowych należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub przed zniszczeniem wszystkie elementy budowlane i wyposażenie nie podlegające rozbiórce, a pozostające w strefie wykonywanych prac. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz.U. 2003 Nr 47 poz. 401 ze zm.) strefę niebezpieczną ogradza się i oznakowuje w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6m.

### **3.4.3. Materiały porozbiórkowe**

Materiały porozbiórkowe po segregacji należy poddać zagospodarowaniu zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie środowiska poprzez recykling i utylizację. Materiały wywozić na bieżąco. Materiały złomowe należy rozliczyć z zamawiającym, elementy stalowe jako materiał z odzysku muszą być wywiezione przez wykonawcę do punktu skupu złomu. Gruz ceglany będzie wywieziony na wysypisko bądź przeznaczony do recyklingu. Elementy drewniane nieimpregnowane mogą zostać przeznaczone na opał.

### **3.5. Wykonanie lub powiększanie otworów w istniejących ścianach.**

Przewidziane otwory w istniejących ścianach działowych budynku zgodnie z dokumentacją rysunkową:

- przed wykonaniem otworów w ścianach murowanych należy zbadać, czy nie kolidują z elementami żelbetowymi i stalowymi ukrytymi w ścianach tj. belkami, wieńcami, słupami; w przypadku kolizji należy rozważyć zmianę lokalizacji otworu, ma to na celu zmniejszenie ingerencji w konstrukcję budynku; wszystkie zmiany związane z lokalizacją i wielkością otworów konsultować z projektantem;
- ścianę w świetle otworu należy rozebrać na całej wysokości;
- powyżej otworu należy wykonać ściankę z płyt gipsowo-kartonowych na wzmocnionym stelażu stalowym;
- Odporność ogniowa w/w ścianki wg projektu branży architektonicznej.

### **3.6. Wykonanie nowych ścian**

Zamurowania ścian wykonać z materiału rodzimego. Zastosować zaprawę M10. Łączenie muru projektowanego z istniejącym wykonać na strzępia. Warstwy wykończeniowe zgodnie z projektem architektury.

Ściany niebędące zamurowaniami wykonać z betonu komórkowego o gęstości 500 kg/m<sup>3</sup>. Zastosować zaprawę do cienkich spoin do betonu komórkowego M5.

### **3.7. Wykonanie nadproży w ścianach nowoprojektowanych.**

Zaprojektowano nadproża typu L-19. Głębokość oparcia nadproży min. 20cm. W miejscu oparcia nadproża na ścianie należy wykonać poduszkę betonową o grubości min. 10 cm.

---

### **3.8. Wykonanie podkonstrukcji pod centrale wentylacyjne**

Podkonstrukcje pod centrale zaprojektowano jako stalowe oparte punktowo w miejscach występowania ścian nośnych/podciągów. Klasa stali jaką przewidziano w projekcie to S235JR. Szczegóły według dokumentacji rysunkowej.

### **3.9. Uwagi końcowe**

Wszelkie zmiany należy uzgadniać z Inwestorem i Biurem Projektowym.

### **3.10. Analiza SGN i SGU**

W obliczeniach dokonano sprawdzenia stanów granicznych SGN i SGU. Oba stany graniczne nie zostały przekroczone.

Do obliczeń przyjęto obciążenia zgodne z:

- PN-EN 1991-1-1 – ciężar własny, obc. stałe, obc. zmienne
- PN-EN 1991-1-3 – obciążenie śniegiem
- PN-EN 1991-1-4 – obciążenie wiatrem

Oświadczam, iż konstrukcję zaprojektowano poprawnie.

Opracował:

mgr inż. Łukasz Dymura



#### 4. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

NR RYSUNKU	TEMAT RYSUNKU	SKALA
K-01	RZUT BLOKU OPERACYJNEGO	1:100
K-02	RZUT DACHU I POMIESZCZENIA TECHNICZNEGO	1:100
K-03	PODKONSTRUKCJA CENTRALI N1W1	1:25
K-04	PODKONSTRUKCJA CENTRALI N2W2	1:25
K-05	PODKONSTRUKCJA CENTRALI N3W3	1:25
K-06	PODKONSTRUKCJA AGREGATU	1:20

STADIUM:	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
TEMAT:	PROJEKT „PRZEBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO W POWIATOWYM CENTRUM MEDYCZNYM W GRÓJCIE”  UL. KS. PIOTRA SKARGI 10 05-600 GRÓJEC DZIAŁKA NR 1405/4
INWESTOR:	POWIATOWE CENTRUM MEDYCZNE W GRÓJCIE SP. Z O.O. ul. Ks. Piotra Skargi 10 05-600 Grójec

#### SPIS PROJEKTANTÓW:

KONSTRUKCJA			
PROJEKTANT	PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
<b>mgr inż. Łukasz Dymura</b> nr upr. POM/0125/POOK/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud.		<b>mgr inż. Piotr Krefta</b> nr upr. POM/0116/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud.	

---

## Spis treści

1. Przedmiot opracowania .....	K18
2. Zakres prac .....	K18
3. Przewidywane zagrożenia: .....	K18
4. Sposoby instruktażu pracowników .....	K18
5. Wskazanie środków zapobiegawczych.....	K19
6. Zastrzeżenia i uwagi końcowe .....	K19

## **1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określająca zagrożenia i środki zaradcze związane z wykonaniem opracowania

PROJEKT „PRZEBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO W POWIATOWYM CENTRUM MEDYCZNYM W GRÓJCIE”

UL. KS. PIOTRA SKARGI 10  
05-600 GRÓJEC  
DZIAŁKA NR 1405/4

## **2. ZAKRES PRAC**

Projekt przewiduje wyburzenie ścian istniejących, wykonanie ścian nowoprojektowanych, wykonanie lub powiększenie otworów.

## **3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA:**

Przy realizacji zadania inwestycyjnego przewiduje się następujące zagrożenia:

- upadek materiału budowlanego lub sprzętu z wysokości;
- upadek pracowników z wysokości;
- pożar, zalenie, itp.;
- niewłaściwy sposób magazynowania materiałów skutkujący katastrofą budowlaną;
- nieodpowiednia jakość użytych materiałów skutkująca katastrofą budowlaną;
- błędy wykonawcze (w tym w odczycie projektu) skutkujące katastrofą budowlaną;
- awarie sprzętu skutkujące katastrofą budowlaną, zranieniem pracowników, porażeniem prądem, itp.;
- kolizje środków transportu na placu budowy;
- przebywanie osób postronnych, niezwiązanych z przedsięwzięciem budowlanym, na terenie budowy.

## **4. SPOSOBY INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW**

Przed przystąpieniem do prac związanych z zadaniem inwestycyjnym należy poinstruować pracowników na temat zagrożeń wynikających z zakresu prac, zaznajomić ich z przewidywanymi zagrożeniami oraz ze sposobem ich zapobiegania. Przez cały okres zamierzenia inwestycyjnego należy przypominać robotnikom o niebezpieczeństwie wynikającym z robót, które będą wykonywać. Do pracy należy dopuszczać jedynie osoby

posiadające odpowiednie kwalifikacje i przygotowanie. Ponadto w trakcie realizacji powyższego zadania inwestycyjnego musi być zapewnione przestrzeganie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy zawartych w Rozporządzeniu MP i PS z dnia 26.09.1997 roku.

## **5. WSKAZANIE ŚRODKÓW ZAPOBIEGAWCZYCH**

W celu likwidacji lub zmniejszenia zagrożeń podczas realizacji powyższego zadania inwestycyjnego proponuje się podjęcie następujących środków zapobiegawczych:

- oznakowanie tymczasowej drogi ewakuacyjnej;
- oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych;
- posiadanie gaśnic podręcznych znajdujących się w dobrze oznakowanym i dostępnym miejscu na budowie;
- posiadanie przez robotników podstawowego sprzętu bhp tj. kaski, ubiór ochronny, rękawice, itp.;
- posiadanie przez kierownika budowy podstawowego sprzętu reanimacyjnego ratującego życie, apteczki, itp.;
- stosowanie materiałów budowlanych oraz wykorzystywanie sprzętu dopuszczonego do stosowania oraz posiadającego odpowiednie atesty;
- ograniczenie wstępu na plac budowy jedynie do osób do tego przygotowanych (odpowiednie szkolenia, sprawności fizyczna, stan zdrowia, wyposażenie i ubiór, itd.) oraz do osób, których przebywanie jest konieczne dla procesu budowy;
- przechowywanie w stałym miejscu (biuro kierownika budowy) i udostępnienie dokumentacji budowy oraz instrukcji obsługi maszyn i urządzeń bhp, pierwszej pomocy, itp.;
- konsultowanie z projektantem konstrukcji wszelkich niebezpiecznych robót budowlanych (nadzór autorski).

## **6. ZASTRZEŻENIA I UWAGI KOŃCOWE**

Niniejsze opracowanie wskazuje zagrożenia i podstawowe informacje ich likwidacji lub zmniejszania podczas realizacji zadania inwestycyjnego. Wymaga ono jednak pełnej akceptacji bądź weryfikacji przez kierownika budowy (lub osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo podczas budowy). W tym celu opracowanie niniejsze wymaga autoryzacji kierownika budowy przed rozpoczęciem prac.

Zabezpieczenia ludzi przed powyższymi zagrożeniami należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, który powinien być sporządzony przez kierownika budowy zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000r nr 106 poz. 1126

z późniejszymi zmianami). Zakres i formę „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz. U. z 2003r. nr 120 poz. 1126).

W „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” należy uwzględnić wszystkie zagrożenia, także te wymienione w innych projektach realizowanych w ramach wspólnego pozwolenia na budowę lub wspólnego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.

*Opracował:*

*mgr inż. Łukasz Dymura*

## **B. PROJEKT SANITARNY**

STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY
TEMAT:	PROJEKT „PRZEBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO W POWIATOWYM CENTRUM MEDYCZNYM W GRÓJCIE”  UL. KS. PIOTRA SKARGI 10 05-600 GRÓJEC DZIAŁKA NR 1405/4
INWESTOR:	POWIATOWE CENTRUM MEDYCZNE W GRÓJCIE SP. Z O.O. ul. Ks. Piotra Skargi 10 05-600 Grójec

#### SPIS PROJEKTANTÓW:

SANITARNA			
PROJEKTANT	PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
<b>mgr inż. Arkadiusz Burnicki</b> Nr upr. POM/0227/POOS/10 do proj. bez ogr. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urz. cieplnych, went., gaz., wod. i kan.		<b>mgr inż. Jakub Otta</b> Nr upr. POM/0005/PWBS/17 do projektowania w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urz. ciepłych, went., gaz., wod. i kan. bez ograniczeń	



## **C.      PROJEKT ELEKTRYCZNY**

STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY
TEMAT:	PROJEKT „PRZEBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO W POWIATOWYM CENTRUM MEDYCZNYM W GRÓJCIE”  UL. KS. PIOTRA SKARGI 10 05-600 GRÓJEC DZIAŁKA NR 1405/4
INWESTOR:	POWIATOWE CENTRUM MEDYCZNE W GRÓJCIE SP. Z O.O. ul. Ks. Piotra Skargi 10 05-600 Grójec

#### SPIS PROJEKTANTÓW:

ELEKTRYCZNA			
PROJEKTANT	PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
<b>mgr inż. Michał Hanowicz</b> Nr upr. POM/0214/POOE/12 do proj. bez ogr. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urz. elektrycznych oraz elektroenergetycznych		<b>mgr inż. Dawid Żyliński</b> Nr upr. POM/0220/POOE/12 do proj. bez ogr. w specj. w zakresie sieci, instalacji urz. elektrycznych i elektroenergetycznych	