

## PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR	<b>Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej, 81-519 Gdynia, ul. Powstania Styczniowego 9B</b>
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>Przebudowa części I piętra Budynku Wysokiego na potrzeby rehabilitacji kardiologicznej w Klinice Kardiologii</b>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>Lokalizacja: Gdynia, ul. Powstania Styczniowego 9B Kategoria obiektu budowlanego: XI</b>
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	<b>Jednostka ewidencyjna: 226201_1 M.Gdynia. Obręb ewidencyjny: 0025 - Redłowo. Nr ewidencyjny działek: 1710, 1714, 1715, 1721.</b>

<b>ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI</b>	<b>DATA OPRACO- WANIA</b>	<b>PODPIS</b>
<b>ARCHITEKTURA PROJEKTANT</b>	<b>mgr inż. Cezary Cybał</b> uprawn. budowlane nr 463/66 do sporządzania pro- jektów budowlanych architektonicznych obiektów budowlanych o prostej architekturze	Sierpień 2022	
<b>KONSTRUKCJA PROJEKTANT</b>	<b>mgr inż. Wiesław Misk</b> upr. nr POM/0125/POOK/09 w specjalności kon- strukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	Sierpień 2022	
<b>INSTALACJE SANITARNE PROJEKTANT</b>	<b>mgr inż. Tomasz Arendt</b> upr. nr POM/0091/PWBS/19 w specjalności instala- cyjnej w zakresie sieci i urządzeń cieplnych, wenty- lacyjnych, gazowych, wod-kan - do projektowania bez ograniczeń	Sierpień 2022	

<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE  PROJEKTANT</b>	<b>mgr inż. Piotr Kata</b> upr. nr POM/0088/PWBE/18 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	Sierpień 2022	
<b>ARCHITEKTURA  SPRAWDZAJĄCY</b>	<b>mgr inż. arch. Wiesław Miszk</b> upr. nr 92/POOKK/V/2019 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	Sierpień 2022	
<b>KONSTRUKCJA  SPRAWDZAJĄCY</b>	<b>mgr inż. Cezary Cybał</b> upr. bud. nr 463/66 w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych	Sierpień 2022	
<b>INSTALACJE SANITARNE  SPRAWDZAJĄCY</b>	<b>mgr inż. Kamila Czaja</b> upr. nr POM/0231/POOS/13 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wod-kan - do projektowania bez ograniczeń	Sierpień 2022	
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE  SPRAWDZAJĄCY</b>	<b>mgr inż. Krzysztof Komolubi</b> uprawn. budowlane nr 242/Gd/02 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	Sierpień 2022	

**Grzybno, sierpień 2022 r.**

## **Spis treści projektu technicznego**

### **I. Dokumenty dołączone do projektu**

1. Oświadczenie projektantów.
2. Kopie uprawnień i zaświadczeń z izb.

### **II. Część opisowa**

1. Dane ogólne.
2. Podstawa opracowania.
3. Prawa autorskie.
4. Stan prawny terenu.
5. Przedmiot zamierzenia budowlanego.
6. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.
7. Opis ogólny budynku
8. Opis rozwiązań projektowo-materiałowych .
9. Elementy wykończenia zewnętrznego
10. Ochrona przeciwpożarowa budynku
11. Zalecenia
12. Uwagi
13. Wpływ na środowisko

### **III. Część rysunkowa**

Z-1. Mapa sytuacyjna	1:500
A-1. Rzut I piętra - inwentaryzacja	1:100
A-2. Rzut I piętra - projekt	1:50
A-3. Rzut I piętra – posadzki	1:100
A-4. Przekrój A-A	1:100
A-5. Zestawienie stolarki	1:100

### **IV. Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

### **V. Projekt branży elektrycznej.**

## O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art.34, ust. 3d.3 ustawy Prawo budowlane oświadczam, że projekt techniczny przebudowy części I piętra Budynku Wysokiego zlokalizowanego na dz. nr 1710, 1714, 1715 i 1721 w Gdyni przy ul. Powstania Styczniowego 9B na potrzeby rehabilitacji kardiologicznej w Klinice Kardiologii sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<b>ZAKRES OPRACOWANIA</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ</b>	<b>PODPIS</b>
<b>ARCHITEKTURA</b>  PROJEKTANT	<b>mgr inż. Cezary Cybal</b> uprawn. budowlane nr 463/66 do sporządzania projektów budowlanych architektonicznych obiektów budowlanych o prostej architekturze	
<b>KONSTRUKCJA</b>  PROJEKTANT	<b>mgr inż. Wiesław Misk</b> upr. nr POM/0125/POOK/09 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	
<b>INSTALACJE SANITARNE</b>  PROJEKTANT	<b>mgr inż. Tomasz Arendt</b> upr. nr POM/0091/PWBS/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wod-kan - do projektowania bez ograniczeń	
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>  PROJEKTANT	<b>mgr inż. Piotr Kata</b> upr. nr POM/0088/PWBE/18 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	
<b>ARCHITEKTURA</b>  SPRAWDZAJĄCY	<b>mgr inż. arch. Wiesław Misk</b> upr. nr 92/POOKK/V/2019 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	
<b>KONSTRUKCJA</b>  SPRAWDZAJĄCY	<b>mgr inż. Cezary Cybal</b> upr. bud. nr 463/66 w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych	
<b>INSTALACJE SANITARNE</b>  SPRAWDZAJĄCY	<b>mgr inż. Kamila Czaja</b> upr. nr POM/0231/POOS/13 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wod-kan - do projektowania bez ograniczeń	
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>  SPRAWDZAJĄCY	<b>mgr inż. Krzysztof Komolubi</b> uprawn. budowlane nr 242/Gd/02 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	



Koszalin, dnia 19 grudnia 1966 r.

463/66

Nr ewid. uprawn.

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. Cezary Mieczysław C Y B A L

magister inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 28 maja 1933 r. w Brześci /ZSRR/

o t r z y m u j e

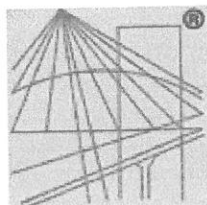
W specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego,
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.



Przewodniczący Wydziału  
Budownictwa, Urbanistyki i Architektury  
(inż. inż. Jerzy Czerwinski)  
Główny Architekt Województwa



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-G5S-1DL-4N5 \*

Pan Cezary Cybal o numerze ewidencyjnym POM/BO/0649/01  
adres zamieszkania ul.Książąt Pomorskich 29, 83-330 Żukowo  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-12 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub

Gdańsk, dnia 28 maja 2009 r.

syg. Akt. 121/POM/OKK/09

## 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 **WIESŁAW ROMAN MISZK**

magister inżynier

urodzony dnia 02.09.1961 r. w Kartuzach

uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny: POM/0125/POOK/09**

**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 Wiesław Roman Miszk  
83-300 Kartuzy, Grzybno, ul. Pogodna 33
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**Pan Wiesław Roman Misk 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-LPJ-5HT-F82 \*

Pan Wiesław Misk o numerze ewidencyjnym POM/BO/3237/01

adres zamieszkania ul.Pogodna 33 Grzybno, 83-300 Kartuzy

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-13 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

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/1062

Gdańsk, dnia 19 czerwca 2019 r.

**DECYZJA nr 92/POOKK/V/2019**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, z 2018 r. poz. 1669, z 2019 r. poz. 577, 730) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, 1276, 1496, 1669, z 2019 r. poz. 51, 352, 630, 695, 730), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, 1629, z 2019 r. poz. 60, 730)

**stwierdza się, że**

**Pan**

**mgr inż. arch. Wiesław Roman Misk**

**ur. w dniu 02.09.1961 r. w Kartuzach**

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.**

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania  
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

**projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych  
i sprawowanie nadzoru autorskiego, sprawowanie kontroli technicznej  
utrzymania obiektów budowlanych.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

**Pouczenie**

1. Od powyższej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca  
Komisji  
  
Elżbieta  
Zdunkowska-Mróż  
Architekt IARP

Wiceprzewodniczący  
Komisji  
  
Romuald Ciełuch  
Architekt IARP

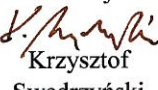
Wiceprzewodnicząca  
Komisji  
  
Daniela  
Milan-Konopka  
Architekt IARP

Sekretarz  
Komisji  
  
Joanna  
Wciorka – Konat  
Architekt IARP

Członek  
Komisji  
  
Ewa Brach  
Architekt IARP

Członek  
Komisji  
  
Adam Drohomirecki  
Architekt IARP

Członek  
Komisji  
  
Marek Kleczkowski  
Architekt IARP

Członek  
Komisji  
  
Krzysztof  
Swędryński  
Architekt IARP

**Otrzymują:**

1. Wnioskodawca: Wiesław Roman Misk
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji)
3. Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji)
4. a/a





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Wiesław Roman Miszk**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **92/POOKK/V/2019**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1600**.

Członek czynny od: 10-07-2019 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-07-2022 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PO-1600-2A6F-5CCE-6YA7-7DB2**

# I. CZĘŚĆ OPISOWA

## 1. Dane ogólne.

- 1.1. Inwestor: Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej, 81-519 Gdynia, ul. Powstania Styczniowego 9B.
- 1.2. Lokalizacja: 81-519 Gdynia, ul. Powstania Styczniowego 9B, dz. nr 1710, 1714, 1715 i 1721, obr. Redłowo-0025, nr ewid. 1130, jedn. ewid. 226201\_1 Gdynia.
- 1.3. Inwestycja: Przebudowa części I piętra Budynku Wysokiego na potrzeby rehabilitacji kardiologicznej w Klinice Kardiologii.
- 1.4. Opracowanie: projekt techniczny.

## 2. Podstawa opracowania.

- 2.1. Zlecenie Inwestora.
- 2.2. Archiwalna dokumentacja budynku udostępniona przez Inwestora.
- 2.3. Wytyczne inwestorskie i uzgodnienia bieżące z Inwestorem dotyczące rozwiązań technicznych inwestycji.
- 2.4. Wizje lokalne w terenie.
- 2.5. Inwentaryzacja architektoniczna (pomiarowa i fotograficzna).
- 2.6. „Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej w Gdyni”, udostępniona przez Inwestora,.
- 2.7. Obowiązujące przepisy prawa budowlanego i pokrewne rozporządzenia:
  - a) Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 roku - Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16 poz. 93 z późn. zm.)
  - b) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414) wraz z obwieszczeniem Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333).
  - c) Obwieszczenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 10 sierpnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 12 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2022 poz. 1679).
  - d) Obwieszczenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 8 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065).



- e) Rozporządzenie Ministra Rodziny i Polityki Społecznej z dnia 4 listopada 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2021. poz. 2088).
- f) Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz.U. 2019 poz. 595).
- g) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 2020 poz. 961).

### **3. Prawa autorskie.**

Przedmiotowy projekt (dzieło architektoniczne) jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 pkt 2.6 Ustawy z dn. 23 lutego 1994 r o prawie autorskim (Dz. U. nr 24 poz. 83).

### **4. Stan prawny terenu.**

Działki nr 1710, 1714, 1715 i 1721 przy ul. Powstania Styczniowego w Gdyni stanowią własność Inwestora.

### **5. Przedmiot zamierzenia budowlanego.**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa części I piętra w Klinice Kardiologii znajdującej się w Budynku Wysokim (Głównym), wchodzącym w skład zespołu budynków Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej w Gdyni na potrzeby rehabilitacji kardiologicznej. Celem opracowania jest sporządzenie projektu technicznego w części objętej inwestycją. Zakres opracowania obejmuje prace remontowe konieczne do wykonania robót.

### **6. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.**

Zakres prac obejmuje część I piętra istniejącego, 11-kondygnacyjnego Budynku Wysokiego zlokalizowanego na terenie szpitala - Kliniki Kardiologii. W zawiązku z lokalizacją budynku na skomplikowanym terenie, o znacznym spadku, obiekt posiada wejścia na różnych poziomach. Powierzchnia objęta opracowaniem posiada wejście z dwóch stron oraz jedno wejście od strony budynku Kliniki B połączonego łącznikiem pomiędzy budynkami.

Pomieszczenia adaptowane na potrzeby rehabilitacji kardiologicznej Kliniki Kardiologii nie są aktualnie użytkowane, zachodzi konieczność dostosowania ich do obecnie obowiązujących standardów stosowanych w służbie zdrowia.

Bilans terenu - nie przewiduje się zmian w zakresie bilansu terenu:.

- |  |                    |
|--|--------------------|
| - całkowita powierzchnia terenu inwestycji                 | - <b>bez zmian</b> |
| - powierzchnia zabudowy                                    | - <b>bez zmian</b> |
| - powierzchnia terenu biologicznie czynnego                | - <b>bez zmian</b> |
| - powierzchnia nawierzchni utwardzonych (dojścia, dojazdy) | - <b>bez zmian</b> |

## 7. Opis ogólny budynku.

Budynek Wysoki stanowi część zespołu Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej w Gdyni, w którego skład wchodzi również:

- Budynek Główny - Administracja, Apteka Szpitalna,
- Budynek Klinik,
- Budynek Kliniki Medycyny Hiperbarycznej i Ratownictwa Morskiego
- Budynek Wielofunkcyjny - Przychodnia, Zakład Diagnostyki Obrazowej,
- Budynek Gospodarczy - Administracja, Magazyn, Dział Techniczny i Gospodarczy
- Budynek Garaży.

Podstawowe funkcje Budynku Wysokiego (Głównego) to obsługa administracyjna i księgowa Inwestora (część niska), edukacyjna ((na potrzeby GUMED-u) oraz lecznicza (kliniki, gabinety, apteka).

Budynek Wysoki został zrealizowany pod koniec lat 70-tych ub.w. Jest to budynek wielo-kondygnacyjny, o zróżnicowanej architekturze. Obiekt jest zrealizowany w technologii budownictwa szkieletowego prefabrykowanego. Fundamenty – monolityczne żelbetowe, konstrukcja prefabrykowana - szkieletowa żelbetowa, ściany osłonowe murowane warstwowe, stropy żelbetowe prefabrykowane z płyt wielokanałowych grub. 24 cm (podciągi i rygle żelbetowe), stropodach wentylowany, kryty papą termozgrzewalną. W budynku wykonane są instalacje: elektryczne, wodociągowe, kanalizacyjne, c.o i c.w.u. i teletechniczne. Odprowadzenie wód opadowych przez piony wewnętrzne budynku. Ogrzewanie i ciepła woda z dala czynne, z elektrociepłowni miejskiej, węzeł cieplny zlokalizowany w budynku. Przedmiotowe pomieszczenia znajdują się na I piętrze budynku. Znajduje się na nim Klinika Kardiologii i Chorób Wewnętrznych.

### 7.1. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych:

- Ściany zewnętrzne nadziemne, wewnętrzne nośne - bez zmian.
- Ściany wewnętrzne działowe – projektowana ścianka działowa z płyt karton-gips pomiędzy pomieszczeniami.
- Stropy - bez zmian.
- Nadproża, podciągi - konstrukcyjne istniejące, bez zmian.

**Zakres robót nie obejmuje prac konstrukcyjnych, wymagających konieczność uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę.**

## **8. Opis rozwiązań projektowo-materiałowych projektowanego remontu.**

Celem inwestycji jest wykonanie przebudowy pomieszczenia nr 132 na I piętrze budynku Wysokiego w wyniku, którego planowane jest utworzenie dwóch pomieszczeń wchodzących w skład rehabilitacji kardiologicznej:

- I. Pokój do celów relaksacji / edukacji / psychologa.
- II. Poczekałnia pacjentów.

Spodziewanym efektem inwestycji jest powstanie, w ramach powierzchni części I piętra nowoczesnego, odpowiadającego aktualnym standardom funkcjonalno-użytkowym oraz spełniającego obowiązujące wymogi i przepisy specjalistycznego gabinetu dedykowanego osobom na potrzeby rehabilitacji kardiologicznej.

### Charakterystyczne parametry określające wielkość zamierzenia

Inwestycja obejmuje część powierzchni I piętra istniejącego budynku Wysokiego, wskazaną w opracowaniu rysunkowym koncepcji programowo-przestrzennej i obejmuje wnętrze istniejącego budynku.

Powierzchnia brutto przeznaczona do przebudowy: 41,21 m<sup>2</sup>.

Kubatura wewnętrzna do przebudowy: 121,0 m<sup>3</sup>.

Remont obejmuje wymianę oraz uzupełnienie stolarki drzwiowej i wymianę stolarki okiennej oraz wykonanie robót wykończeniowych i instalacyjnych. Celem opracowania jest opis niezbędnych robót budowlanych i rozbiórkowych, koniecznych dla zapewnienia właściwego funkcjonowania Kliniki Kardiologii.

Prace związane z opracowaniem:

- budowa wewnętrznej ścianki działowej;
- wymiana stolarki drzwiowej z przesunięciem otworu drzwiowego oraz wstawienie nowych drzwi wewnętrznych - nie wymagające zmian konstrukcyjnych;
- wymiana stolarki okiennej;
- uzupełnienie tynków, okładzin ściennych z płytek ceramicznych;
- wymiana posadzki PCV na tarkett;
- wykonanie gładzi szpachlowych i malowanie wewnętrzne ścian.

## **9. Wykończenie wewnętrzne.**

### **9.1. Ścianki działowe:**

- grub. 12,5 cm z płyt kartonowo-gips. grub. 12,5 mm na ruszcie stalowym.

### **9.2. Ściany i sufity:**

- gładź szpachlowa, malowanie farbami emulsyjnymi (akryłowymi lub lateksowymi) zmywalnymi;
- instalacje prowadzone podtynkowo lub w obudowie z płyty gips. - karton.
- instalacje elektryczne prowadzone podtynkowo.

### 9.3. Posadzki

- zaprojektowano wymianę istniejącej posadzki w pomieszczeniu z podkładem z wylewki samopoziomującej, całość posadzek typu tarkett „spawana” (łączona bez-szczelinowo).

Posadzki w pomieszczeniach na pobyt ludzi i w obrębie komunikacji wewnętrznej nie będą powodowały niebezpieczeństwa poślizgu. Wykładziny i posadzki będą wykonane z materiałów antyelektrostatycznych.

#### **Uwagi:**

- 1. Posadzki w obrębie całego zakresu inwestycji należy wykończyć bezprogowo.**
- 2. W trakcie wykonywania robót budowlanych należy przewidzieć skucie istniejących warstw wykończeniowych, tak aby poziom posadzek po wymianie nawierzchni równy był istniejącemu poziomowi kondygnacji budynku.**

### 9.4. Stolarka drzwiowa.

Stolarka drzwiowa bezprogowa, o izolacyjności akustycznej  $R'_{A1} = 35$  dB, odporna na wstrząsy, uderzenia, obciążenia statyczne oraz wielokrotne, cykliczne otwieranie.

Stolarka drzwiowa pełna lub szklona do połowy, pcv, kolor biały.

Wszystkie drzwi powinny być wykonane z materiałów umożliwiających mycie i dezynfekcję (standard medyczny przewidziany dla szpitali).

Należy oznakować skrzydła drzwiowe z wypełnieniem szklanym w sposób widoczny (np. za pomocą nadruków) i wykonać z materiału zapewniającego bezpieczeństwo użytkowników w przypadku stłuczenia (szkło bezpieczne).

### 9.5. Stolarka okienna.

Okna z PCV otwierane, uchylno-otwieralne i stałe, szklone potrójną szybą zespoloną, wyposażone w nawiewniki z możliwością mikrowentylacji (w uproszczeniu można przyjąć w każdym oknie nawiewnik/nawiewniki o wydajności co najmniej  $50\text{m}^3/\text{h}$ ). na oknach zaprojektowano rolety okienne w kasetach, w standardzie medycznym.

Wsp.  $U$  min  $0,89\text{ W/m}^2\text{K}$ .

- 9.6. UWAGA: Wszystkie zastosowane materiały w remoncie muszą posiadać niezbędne aktualne właściwe atesty dopuszczające do stosowania w pom. zakładu opieki zdrowotnej, urządzenia i gotowe elementy posiadać znak CE na obudowie. Wyposażenie pomieszczeń standardowe stosowane do funkcji w obiekcie służby zdrowia.

## **10. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.**

Obiekt jest obecnie przystosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne - bez zmian. Wszystkie posadzki i drzwi do pomieszczeń wykonane zostaną bezprogowo.

#### **11.0. Podstawowe dane technologiczne, warunki i bezpieczeństwo użytkowania.**

W pomieszczeniach nie występują warunki szkodliwe dla zdrowia. Wysokości pomieszczeń są zgodne z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 z 2002 r. poz. 690 z późn. zm.).

W korytarzach komunikacji ogólnej sufit podwieszany zaprojektowano na wysokości min. 270 cm.

#### **12. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego.**

Instalacje: wodociągowa, kanalizacyjna, ogrzewania pomieszczeń i doprowadzenie ciepłej wody - bez zmian. Zaprojektowano jedynie wymianę grzejników wraz z przebudową pionów instalacji c.o. (w posadzce) oraz montaż umywalki w pomieszczeniu. Instalacje: elektryczna i teletechniczna wg projektu branżowego.

#### **13. Charakterystyka energetyczna budynku.**

Nie dotyczy. Projekt ogranicza się wyłącznie do przebudowy wewnętrznej, nie zmienia parametrów izolacyjności termicznej ścian i przegród zewnętrznych i nie wpłynie na ilości energii cieplnej i elektrycznej potrzebnych do użytkowania budynku zgodnie z jego przeznaczeniem.

#### **14. Wpływ na środowisko**

Projektowana inwestycja nie będzie wpływała negatywnie na środowisko, higienę, zdrowie oraz życie użytkowników i mieszkańców sąsiednich terenów. Zakres oddziaływania i przewidywanych uciążliwości będzie mieścić się w granicy działek objętych opracowaniem. Planowane przedsięwzięcie zostanie zrealizowane w sposób zgodny z obowiązującymi wymaganiami w zakresie ochrony środowiska. Inwestycja, podczas realizacji, nie spowoduje zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz ludzi. Na działce nie występuje obszar podlegający ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Na terenie projektowanej inwestycji nie istnieje i nie jest projektowany Obszar Natura 2000. Zastosowane materiały wykorzystane do realizacji inwestycji muszą posiadać odpowiednie certyfikaty, znaki bezpieczeństwa, atesty higieniczne, oceny higieniczne, i aprobaty techniczne zgodne z Polskimi Normami oraz prawem budowlanym, a poziom hałasu nie może przekraczać dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

#### **14.1. Emisja substancji do powietrza**

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia w zakresie emisji substancji ze względu na charakter budynku (budynek służby zdrowia) nie będzie ponadnormatywnie oddziaływać na środowisko.

#### **14.2. Oddziaływanie akustyczne**

Źródła hałasu w budynku - nie występują.

### **15. Uwagi.**

#### **15.1. Uwagi ogólne:**

- Zawarte w niniejszym projekcie nazwy materiałów, urządzeń podano jako przykładowe, będące podstawą do wykonania obliczeń technicznych i określające ich standard techniczny i estetyczny. W realizacji można stosować materiały i urządzenia innych firm, które odpowiadają standardowi określone w projekcie lub też standard ten podwyższają. Zmiany projektowe i realizacyjne winny być uzgodnione z Inwestorem i w porozumieniu z projektantem branży, w której mają zostać wprowadzone.
- Przed wbudowaniem w obiekt stosowane w projekcie wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B” lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń poddopozorowych albo: dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności („PN”, „E”, „O”) lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.
- Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz normami pod nadzorem osób uprawnionych. Wykonanie instalacji wodociągowej i elektrycznej należy zlecić uprawnionym firmom.
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robot budowlano-montażowych, warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym w szczególności zgodnie z Prawem budowlanym, polskimi normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcjami producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym. Wszelkie zmiany należy uzgadniać z projektantem. Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny odpowiadać atestom technicznym i higienicznym, certyfikatom oraz ustaleniom odnośnych norm i przepisów.
- Rysunki oraz opisy wszystkich branż rozpatrywać łącznie.
- Wszelkie zmiany w projekcie uzgadniać z projektantem.

#### **15.2. Uwagi do części rysunkowej:**

- Rysunki architektoniczne należy odczytywać w powiązaniu z odpowiednimi rysunkami projektów branżowych oraz opisami technicznymi.

- Obowiązkiem Wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru na budowie. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym Wykonawca zobowiązany jest poinformować projektanta.
- Nie wolno brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku. W przypadku wątpliwości Wykonawca winien zgłosić się do nadzoru inwestorskiego.
- Opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów. Wszelkie proponowane zmiany względem Projektu Budowlanego należy uzgodnić z projektantem. Zmianę należy przedstawić w formie propozycji lub rozwiązania projektowego do akceptacji biura projektowego Firmy Usługowo-Handlowej „WieM” Grzybno
- W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:
  - a) warunki techniczne wykonania i odbioru robot budowlano - montażowych (wg Ministra Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
  - b) normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N),
  - c) instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczania, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
  - d) instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano - instalacyjnych,
  - d) przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robot.

## **15. Ochrona przeciwpożarowa budynku**

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania budynek zakwalifikowano do kategorii ZL II zagrożenia ludzi. W budynku (w zakresie opracowania) przewiduje się możliwość przebywania jednocześnie maks. 40 pacjentów na II piętrze. W zakresie opracowania brak pomieszczeń, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń ze względu na ilość przebywających w nich osób.

Projektowana wymiana stolarki drzwiowej wraz z remontem komunikacji ogólnej ma na celu podniesienie standardu i zapewnienie właściwego funkcjonowania Kliniki Kardiologii i Chorób Wewnętrznych. W ramach prac nastąpi wymiana drzwi wejściowych z obu klatek schodowych na Klinikę oraz drzwi zamykających szafki elektryczne i teletechniczne na odpowiednie przeciwpożarowe, wydzielające Klinikę Kardiologii i Chorób Wewnętrznych w Budynku Klinik. Prace remontowe nie pogarszają warunków ochrony ppoż. obiektu. Jako materiały wykończeniowe ścian i stropów zastosowano materiały niepalne i nietopliwe.

Grzybno, 04.05.2022 r.

## ORZECZENIE TECHNICZNE

Stwierdzamy na podstawie wizji w terenie, archiwalnej oraz wykonanej dokumentacji, odkrywek i pomiarów, że pomieszczenia objęte zakresem inwestycji, znajdujące się na I piętrze Budynku Wysokiego zlokalizowanego na dz. nr 1710, 1714, 1715 i 1721 w Gdyni przy ul. Powstania Styczniowego 9B - spełnia wymagania konstrukcyjne i wytrzymałościowe oraz, że może być wykonana przebudowa na potrzeby rehabilitacji kardiologicznej w Klinice Kardiologii zgodnie z załączoną dokumentacją techniczną.

PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
<b>mgr inż. Wiesław Miszk</b> upr. bud. nr POM/0125/POOK/09 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń	<b>mgr inż. Cezary Cybal</b> upr. bud. nr 463/66 w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych



## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Inwestor: **Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej,  
81- 519 Gdynia, ul. Powstania Styczniowego 9B.**

Lokalizacja: **Gdynia, ul. Powstania Styczniowego 9B, dz. nr 1710, 1714, 1715  
i 1721.**

Obiekt: **Przebudowa części I piętra Budynku Wysokiego na potrzeby  
rehabilitacji kardiologicznej w Klinice Kardiologii ,**

Opracował: **mgr inż. arch. Wiesław Miszk, 83-300 Grzybno, ul. Pogodna 33.  
mgr inż. Cezary Cybał, 83-330 Żukowo, ul. Książąt Pom. 25.**

Grzybno, maj 2022 r.

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego.**

W ramach zamierzenia bud. zostaną wykonane następujące roboty budowlane:

- wymiana stolarki drzwiowej z przesunięciem i uzupełnieniem otworów drzwiowych;
- wymiana stolarki okiennej;
- uzupełnienie tynków, okładzin ściennych z płytek ceramicznych oraz posadzek tarzettowych i z płytek ceramicznych po poszerzeniach;
- wykonanie gładzi szpachlowych i malowanie wewnętrzne ścian.

### **2. Wykaz istniejących obiektów.**

Na przedmiotowych działkach znajdują się budynki stanowiące część zespołu budynków Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej w Gdyni. W skład zespołu wchodzi również: Budynek Wysoki - będący przedmiotem inwestycji.

### **3. Zagrożenia w trakcie robót budowlanych.**

Zagrożenia, które mogą wystąpić w trakcie wykonywania robót określa § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z 23.06.2003 (Dz. U.Nr 03.120.1126, z późn. zmianami).

### **4. Instruktaż pracowników.**

Wykonanie robót powinno być zlecone przedsiębiorstwu mającemu doświadczenie w prowadzeniu tego typu robót. Robotami mogą kierować tylko osoby posiadające właściwe kwalifikacje, uprawnienia budowlane, członkowie Izb Inżynierów Budowlanych, posiadający aktualne ubezpieczenie OC oraz aktualne zaświadczenie o ukończeniu szkolenia BHP dla kadry kierowniczej. Osoba kierująca pracami jest zobowiązana do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych. Osoba kierująca pracami winna określić szczegółowe wymagania BHP przy wykonywaniu robót szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza na czas prowadzenia tych robót, zapewnić bezpośredni nadzór nad tymi pracami, prowadzone przez wyznaczone osoby. Pracowników należy wyposażyć w niezbędny sprzęt ochrony osobistej. Osoba nadzorująca zobowiązana jest przeprowadzić instruktaż pracowników, obejmujący imienny podział pracy, kolejność wykonywanych czynności oraz wymagania BHP przy wykonywaniu tych czynności. Pracownicy wykonujący i nadzorujący prace montażowe muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje zawodowe potwierdzone świadectwem ukończenia szkoły uczelni, bądź kursów przysposobienia, kształcących w danej specjalności budowlanej oraz aktualne zaświadczenie o ukończeniu szkolenia w zakresie BHP. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni bezwzględnie stosować się do poleceń Kierownika Budowy odpowiedzialnego na mocy prawa budowlanego za koordynację działań zapewniających bezpieczną w zakresie

przepisów BHP i ochrony zdrowia realizacji robot a wynikającą z przepisów BHP i wykonanego przez nich planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Przy prowadzeniu robot należy postępować zgodnie z właściwymi przepisami BHP, nie wolno zatrudniać pracownika na danym stanowisku pracy w razie przeciwwskazań lekarskich oraz bez przeszkolenia w zakresie BHP. Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

## **5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom na budowie.**

- należy umieścić właściwe tablice ostrzegawcze informujące o zakazie wstępu na teren budowy;
- roboty budowlane, rozbiórkowe powinny być prowadzone w sposób bezpieczny, określony w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wykonanym przez kierownika budowy;
- wszelkie roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej - kierownika budowy, przestrzegając przepisów BHP;
- w razie stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia budowlanego należy je niezwłocznie zatrzymać i wyłączyć dopływ energii ze źródła zasilania;
- wznawianie pracy maszyn i urządzeń bez usunięcia uszkodzenia jest zabronione;
- w miejscu prowadzenia robot spawalniczych należy usunąć materiały łatwopalne.

W czasie wykonywania robot impregnacyjnych (malarskich) zabronione jest:

- palenie tytoniu
- spożywanie posiłków
- dotykanie rękami ciała, zwłaszcza oczu
- przy wykonywaniu robot z użyciem klejów, materiałów izolacyjnych, lakierów i farb i wszelkich innych tego typu substancji - należy zachować środki ostrożności wynikające z norm i przepisów oraz zaleceń producentów produktów;
- niezwłocznie po zakończeniu robot impregnacyjnych (malarskich) oraz w przerwach przeznaczonych na posiłki pracownicy zobowiązani są starannie umyć się ciepłą wodą z mydłem;

## **6. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy**

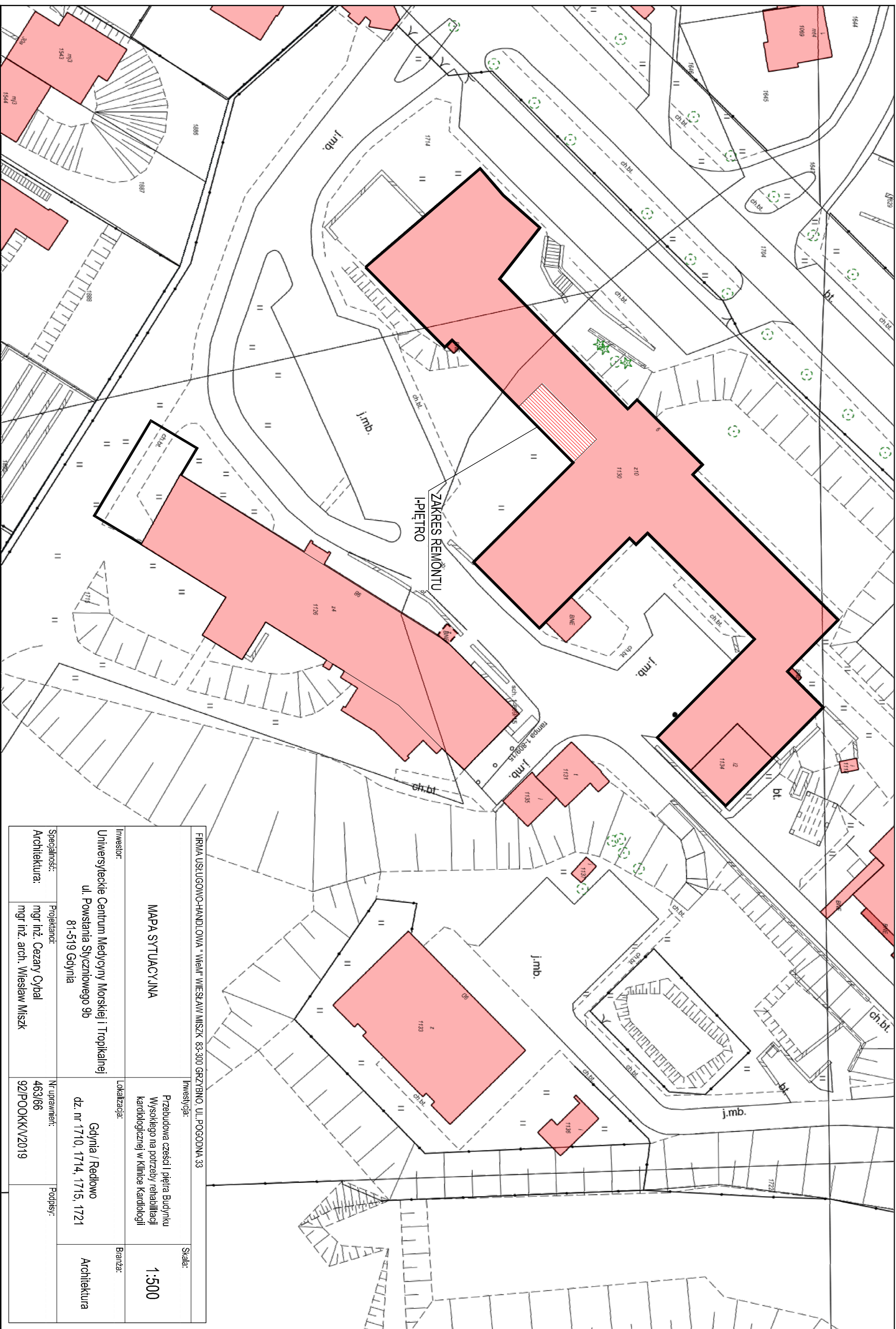
Dokumentacja budowy powinna znajdować się w biurze kierownika budowy,

Dotyczy to w szczególności:

- projekt budowlany techniczny;
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- protokół z badania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej odbiorników użytkowanych na terenie budowy;
- odpisy zaświadczeń o odbytych przez pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych szkoleń wstępnych na stanowisku pracy w zakresie bhp;
- atesty na używane środki ochrony indywidualnej

**Uwaga: kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003r. poz. 401).**

**Wydruk mapy z systemu WebEwid**

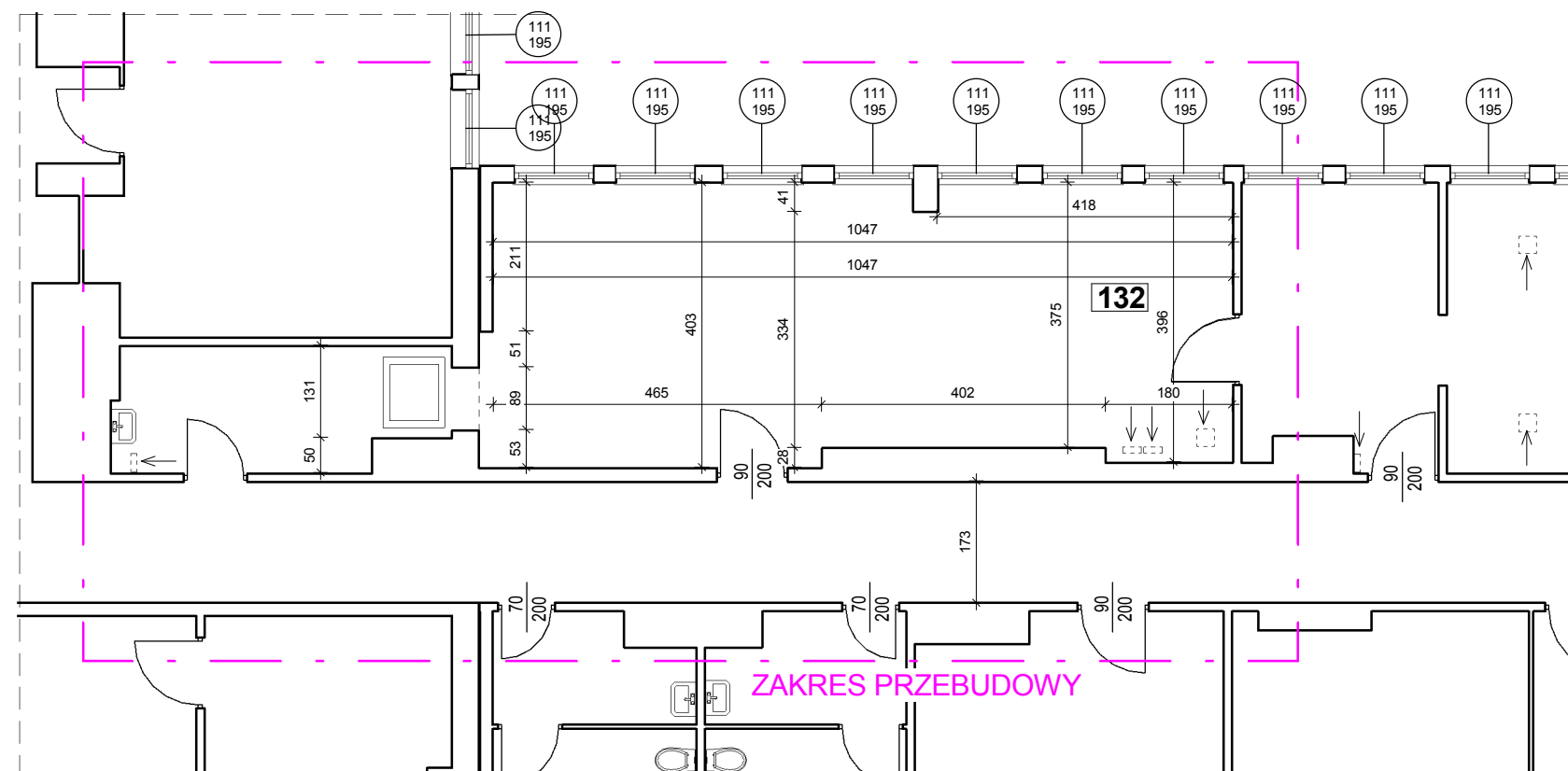


Wydruk w skali 1:500

Udoskonalenie informacji nie są dokumentami w posługiwaniach administracyjnych i innych. Materiały zawierające informacje z powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (w tym dane z operatu ewidencji gruntów i budynków Urzędu Miasta Gdyni) wewnętrznym Portalu Mapowym należy znanować w wydzielach menagarycznych, odpowiedzialnych za aktualizację tych danych.

Wydruk z systemu WebEwid

**Sporządził: Gość**



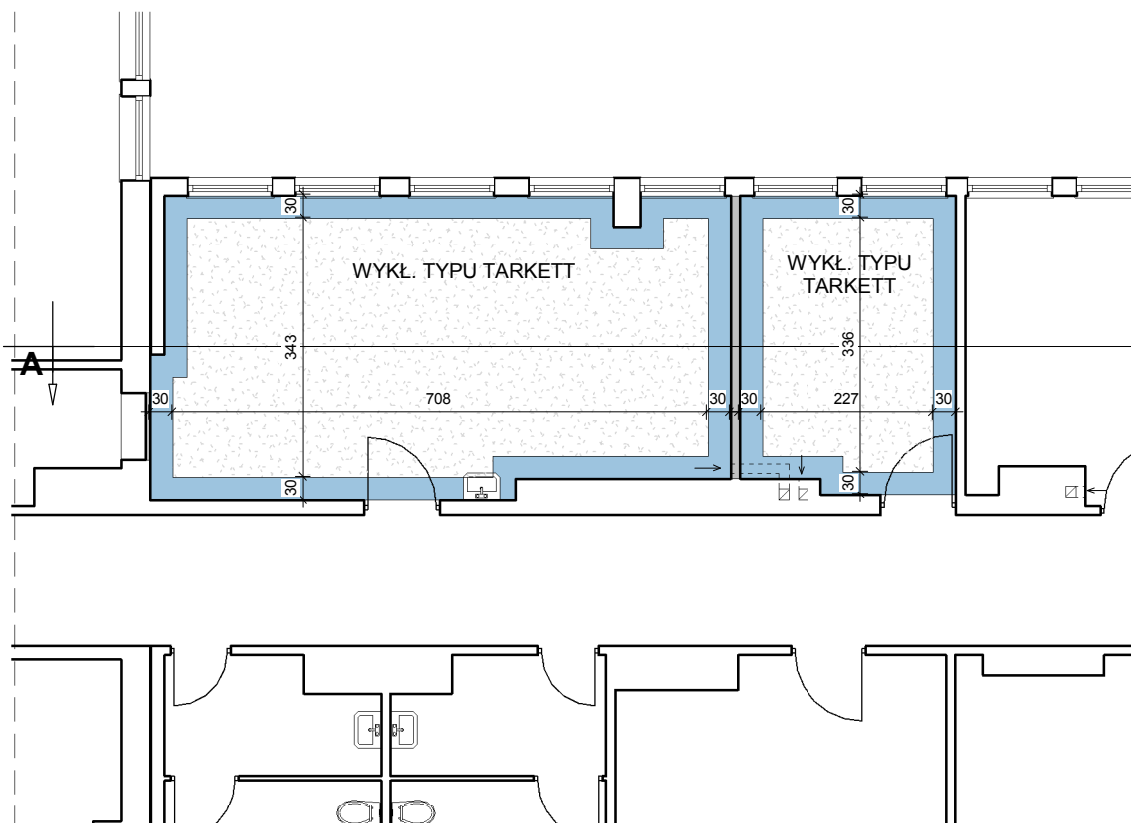
Powierzchnia		
Nr	Nazwa pom.	Powierzchnia
132	Poczekalnia	41.21 m <sup>2</sup>
		41.21 m <sup>2</sup>

## RZUT PIĘTRA I - INWENTARYZACJA

Skala:  
1 : 100

Wersja: 01		FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA "WieM" WIESŁAW MISZK 83-300 KARTUZY-GRZYBNO UL. POGODNA 33, TEL.685 30 30		Branża:	
Autorzy:		Nr uprawnień:	Podpisy:	Data:	Architektura
mgr inż. Cezary Cybal		463/66		maj 2022	Lokalizacja: Gdynia / Redłowo dz. nr 1710, 1714, 1715, 1721
Sprawdzający: mgr inż. arch. Wiesław Miszk		92/POOKKV/2019			
Inwestycja:		Inwestor:			Nr rys.:
Przebudowa części I piętra Budynku Wysokiego na potrzeby rehabilitacji kardiologicznej w Klinice Kardiologii		Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej ul. Powstania Styczniowego 9b 81-519 Gdynia			A-1





TARKETT - KOLOR KREMOWY: IQ GRANIT LIGHT BLUE



TARKETT - KOLOR JASNONIEBIESKI: IQ LIGHT BLUE

## RZUT I PIĘTRA - POSADZKI

Skala:

1 : 100

Wersja:  
01

FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA "WieM" WIESŁAW MISZK  
83-300 KARTUZY-GRZYBNO UL. POGODNA 33, TEL.685 30 30

Branża:

Autorzy:

Nr uprawnień:

Podpisy:

Data:

Architektura

mgr inż. Cezary Cybał  
Sprawdzający:  
mgr inż. arch. Wiesław Miszk

463/66

92/POOKK/V/2019

maj  
2022

Lokalizacja:  
Gdynia /  
Redłowo  
dz. nr 1710,  
1714, 1715, 1721

Inwestycja:

Inwestor:

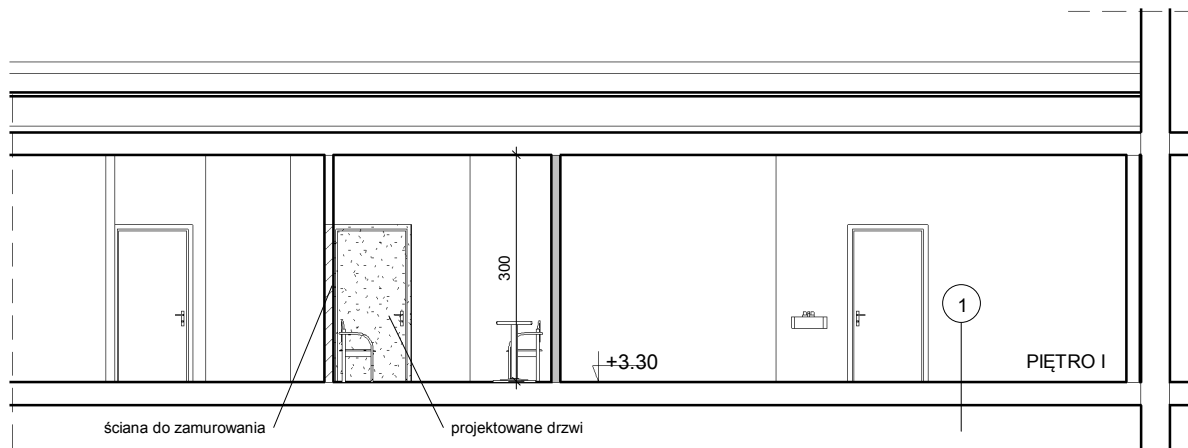
Przebudowa części I piętra Budynku  
Wysokiego na potrzeby rehabilitacji  
kardiologicznej w Klinice Kardiologii

Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej  
i Tropikalnej  
ul. Powstania Styczniowego 9b  
81-519 Gdynia

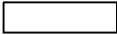


Nr rys.:

A-3

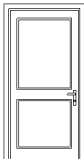




STROP 1
tarkett
podkład cementowy 4 cm
styropian 2 cm
izolacja przeciwwilgociowa
istniejący strop

	ściany istniejące
	ściany projektowane
	ściany do wyburzenia
	ściany do zamurowania

PRZEKRÓJ A-A				Skala: 1 : 100
Wersja: 01	FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA "Wiel" WIESŁAW MISZK 83-300 KARTUZY-GRZYBNO UL. POGODNA 33, TEL.685 30 30			Branża:
Autorzy:	Nr uprawnień:	Podpisy:	Data:	Architektura
mgr inż. Cezary Cybał	463/66		maj 2022	Lokalizacja: Gdynia / Redłowo dz. nr 1710, 1714, 1715, 1721
Sprawdzający: mgr inż. arch. Wiesław Miszk	92/POOKK/V/2019			Nr rys.: A-4
Investycja: Przebudowa części I piętra Budynku Wysokiego na potrzeby rehabilitacji kardiologicznej w Klinice Kardiologii	Inwestor: Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej ul. Powstania Styczniowego 9b 81-519 Gdynia			

SYMBOL		D1		D2	
ZESTAWIENIE DRZWI					
Wymiary zestawcze					
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy	Sz	105		105	
	Hz	210		210	
Wymiary w świetle ościeżnicy	S	90		90	
	H	200		200	
Rodzaj skrzydeł		L	P	L	P
Ilość sztuk	Piętro I	1	-	-	1
RAZEM		1		1	
UWAGI		- PCV - Przeszkłone - Bezprogowe - Okucia i klamka: stal nierdzewna		- PCV - Pełne - Bezprogowe - Okucia i klamka: stal nierdzewna	

OZNACZENIE		O1
ZESTAWIENIE OKIEN		
Wymiary zestawcze		
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy	Sz	111
	Hz	195
Wymiary w świetle ościeżnicy	S	95
	H	179
Ilość sztuk	Piętro I	7
UWAGI		-okno górne i dolne: uchylno-rozwierane -potrójna szyba zespolona -szyba niskoemisyjna -rolety w kasetach - U ≤ 1,1 W/m² K

ZESTAWIENIE STOLARKI				Skala:
				1 : 100
Wersja: 01	FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA "WieM" WIESŁAW MISZK 83-300 KARTUZY-GRZYBNO UL. POGODNA 33, TEL.685 30 30			Branża:
Autorzy:	Nr uprawnień:	Podpisy:	Data:	Architektura
mgr inż. Cezary Cybał	463/66		maj 2022	Lokalizacja:
Sprawdzający: mgr inż. arch. Wiesław Miszk	92/POOKK/V/2019			Gdynia / Redłowo dz. nr 1710, 1714, 1715, 1721
Investycja:	Investor:			Nr rys.:
Przebudowa części I piętra Budynku Wysokiego na potrzeby rehabilitacji kardiologicznej w Klinice Kardiologii	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej ul. Powstania Styczniowego 9b 81-519 Gdynia			A-5

# PROJEKT TECHNICZNY

## Instalacja wod-kan c.o.

**ADRES INWESTYCJI :** Gdynia / Redłowo dz. nr 1710, 1714, 1715, 1721

**INWESTOR:** Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej  
ul. Powstania Styczniowego 9b  
81-519 Gdynia

**OBIEKT:** Przebudowa części I piętra Budynku Wysokiego na potrzeby rehabilitacji kardiologicznej w Klinice Kardiologii

**BRANŻA:** Sanitarna.

**PROJEKTOWAŁ:** mgr inż. Tomasz Arendt  
POM/0091/PWBS/19  
*spec.: instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wod-kan - do projektowania bez ograniczeń*

**SPRAWDZIŁ:** mgr inż. Kamila Czaja  
POM/0231/POOS/13  
*spec.: instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wod-kan - do projektowania bez ograniczeń*

Kiełpino, wrzesień 2022 r.

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **I. Opis techniczny**

- 1.0 Podstawa opracowania
- 2.0 Przedmiot zakres opracowania
- 3.0 Instalacja wody zimnej i ciepłej
- 4.0 Kanalizacja sanitarna

### **II. Informacja o bezpieczeństwie i ochrony zdrowia**

- 1.0 Zakres robót i kolejności realizacji obiektu.
- 2.0 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
- 3.0 Elementy terenu zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
- 4.0 Zagrożenie w czasie realizacji robót budowlanych.
- 5.0 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników .
- 6.0 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom na budowie.

### **III. Oświadczenie projektantów**

### **IV. Rysunki**

- |     |   |         |
|-----|---|---------|
| S-1 | - Rzut I piętra - instalacja wod-kan              | 1 : 100 |
| S-2 | - Rozwinięcie - instalacja kanalizacji sanitarnej | 1 : 100 |

## **OPIS TECHNICZNY**

**do projektu instalacji wod-kan w Budynku Wysokim Kliniki Kardiologii na dz. nr 1710, 1714,  
1715, 1721 w Redłowie / Gdynia**

### **1.0. Podstawa opracowania.**

- 1.1. Zlecenie umowa z Inwestorem.
- 1.2. Projekt architektoniczno-budowlany projektowanego budynku.
- 1.3. „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych- część II.
- 1.4. „Warunki techniczne wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” oprac. PKTSGG - Warszawa.
- 1.5. Obowiązujące normy i przepisy.

### **2.0. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny instalacji wod-kan, w części przebudowywanej pierwszego piętra w istniejącym budynku Kliniki Kardiologii w Redłowie. Zakres opracowania obejmuje: instalację wody zimnej, instalację wody ciepłej, instalację kanalizacji sanitarnej.

### **3.0. Dane ogólne.**

Budynek wyposażony jest w instalację wody zimnej, instalację ciepłej wody użytkowej, instalację kanalizacji sanitarnej, instalację centralnego ogrzewania. Budynek zasilany jest w wodę z przyłącza wodociągowego. Kanalizacja sanitarna odprowadza ścieki do przyłącza kanalizacji sanitarnej.

### **4.0. Instalacja wodociągowa.**

Woda do pomieszczeń będzie doprowadzona z istniejących pionów. Rurociągi do poszczególnych urządzeń prowadzone będą po wierzchu ścian, w pomieszczeniach sanitarnych w brzdach wykutych w ścianach.

#### **4.1. Instalacja wody zimnej.**

Instalację wody zimnej wykonać z rur pex zaciskanych. Wodę doprowadzić do wszystkich urządzeń sanitarnych oraz punktów czerpalnych. Przewody montować na ścianach pomieszczeń. Podejścia do przyborów prowadzić w brzdach wykutych w ścianach. Na odgałęzieniach zamontować zawory odcinające w miejscach umożliwiających odcięcie każdego urządzenia lub zespołu urządzeń osobno. Po wykonaniu instalację poddać próbie szczelności.

#### **4.2. Instalacja wody ciepłej i cyrkulacji.**

Instalację wody ciepłej wykonać z rur pex zaciskanych przystosowanych do pracy ciągłej w temp  $+70^{\circ}\text{C}$ . Wszystkie przewody wody zimnej i ciepłej muszą być zaizolowane termicznie. Po wykonaniu całą instalację przepłukać i poddać próbie ciśnienia na 0,9 MPa. Instalacja może być oddana do eksploatacji jedynie w przypadku pozytywnego wyniku badania wody.

#### **5.0. Kanalizacja.**

##### **5.1. Kanalizacja sanitarna.**

Projektuję się podłączenie do istniejących pionów. Instalację kanalizacji sanitarnej wykonać z rur kanalizacyjnych PCV kielichowych łączonych na uszczelkę wargową. Kanalizację sanitarną należy doprowadzić do wszystkich urządzeń węzłów sanitarnych, umywalek. Kanalizację odprowadzić do projektowanych szczelnych zbiorników na ścieki.

##### **5.2. Urządzenia sanitarne.**

Projektuję się umywalkę w kolorze białym z tzw. półnogą.

##### **UWAGA!**

Wszystkie zastosowane materiały, przybory, urządzenia i armatura muszą posiadać atest higieniczny do stosowania w służbie zdrowia oraz znak bezpieczeństwa.

#### **6.0. Instalacja centralnego ogrzewania.**

##### **Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania.**

W budynku znajdują się instalacja c.o. Istniejąca instalacja c.o. jest wykonana z rur stalowych łączonych przez spawanie, zasilana jest z miejskiej sieci ciepłowniczej.

Istniejące grzejniki żeliwne w pomieszczeniu poczekalni i pomieszczeniu do relaksacji przeznaczone do demontażu. W ich miejsce należy zamontować grzejniki płytowe higieniczne. W pomieszczeniu relaksacji projektuję się trzy grzejniki H20 600x900. W pomieszczeniu poczekalni projektuję się grzejnik H30 600x1000. Przewody rozprowadzające należy prowadzić zgodnie z rysunkami. Wszystkie przewody instalacji w posadzce i bruzdach ścian należy prowadzić w izolacji cieplochronnej. Przejścia przewodów przez ściany należy wykonać w tulejach ochronnych. Mocowanie przewodów oraz rozmieszczenie uchwytów mocujących należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz warunkami technicznymi. Doboru grzejników dokonano z uwzględnieniem zamontowania zaworów termostatycznych przy każdym grzejniku. Zaprojektowane grzejniki zostały zamieszczone na rzucie. Podczas montażu należy przestrzegać wytycznych producenta grzejników. Odpowietrzenie instalacji i grzejników nastąpi poprzez odpowietrzniki zamontowane na każdym grzejniku oraz odpowietrzniki samoczynne

zamontowane na najwyższych punktach instalacji. Szczegóły prowadzenia przewodów pokazano w części rysunkowej opracowania.

#### **6.1. Elementy instalacji.**

- Grzejniki centralnego ogrzewania typu PLAN HYGIENE PURMO dolnozasilane-ventil kompakt z wbudowanym zaworem termostatycznym.
- Głowica termostatyczna Danfoss do bezpośredniego montażu na kompaktowym grzejniku z wbudowanym zaworem.
- Odpowietrzniki wbudowane w grzejnik.

#### **6.2. Montaż instalacji.**

- Projektuje się prowadzenie rur instalacji centralnego ogrzewania: w pomieszczeniach przewody instalacji centralnego ogrzewania należy prowadzić w posadzce.
- Średnice i trasy rurociągów wg części rysunkowej projektu.
- Odpowietrzenie instalacji - poprzez zawory odpowietrzające zlokalizowane przy grzejnikach.
- Regulacji zładu dokonano poprzez montaż zaworów termostatycznych z nastawą wstępną.
- Przy prowadzeniu przewodów instalacji centralnego ogrzewania należy zapewnić możliwość pracy rur ze względu na wydłużenie termiczne. Przy prowadzeniu rur należy zastosować kompensację naturalną, a tam gdzie jest możliwe - w przypadku prostych odcinków rur dłuższych niż 5 m, należy zastosować kompensatory.
- Przewody instalacji c.o. należy mocować za pomocą uchwytów typowych.

Kiełpino, 13 września 2022 r.

### **O Ś W I A D C Z E N I E**

Zgodnie z art. 34. ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo budowlane oświadczam, że projekt techniczny instalacji centralnego ogrzewania, zimnej i ciepłej wody, kanalizacji sanitarnej w części I piętra Budynku Wysokiego. na terenie działki dz. nr 1710, 1714, 1715, 1721 Gdynia / Redłowo sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

*Projektował:* mgr inż. Tomasz Arendt  
upr. nr POM/0091/PWBS/19

*Sprawdził:* mgr inż. Kamila Czaja  
upr. nr POM/0231/POOS/13



# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**ADRES INWESTYCJI :** Gdynia / Redłowo dz. nr 1710, 1714, 1715, 1721

**INWESTOR:** Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i  
Tropikalnej  
ul. Powstania Styczniowego 9b  
81-519 Gdynia

**OBIEKT:** Przebudowa części I piętra Budynku Wysokiego na  
potrzeby rehabilitacji kardiologicznej w Klinice Kardiologii

**BRANŻA:** Sanitarna

**OPRACOWAŁ:** mgr inż. Tomasz Arendt  
ul. Energetyków 2c  
83-307 Kiełpino

Kiełpino, wrzesień 2022 r.

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1.0. Zakres robót i kolejności realizacji obiektu.**

Planowane zamierzenie budowlane obejmuje wykonanie wewnętrznej instalacji wod-kan, c.o. w części I piętra Budynku Wysokiego w Redłowie na dz. nr 1710, 1714, 1715, 1721

Kolejność wykonywania robót:

- przepłukanie i dezynfekcja wykonanej infrastruktury;
- montaż instalacji w budynku;
- przeprowadzenie prób ciśnienia i szczelności na wykonanych instalacjach.

### **2.0. Elementy terenu zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.**

W obrębie prowadzonych robót nie występują elementy zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

### **3.0. Zagrożenie w czasie realizacji robót budowlanych.**

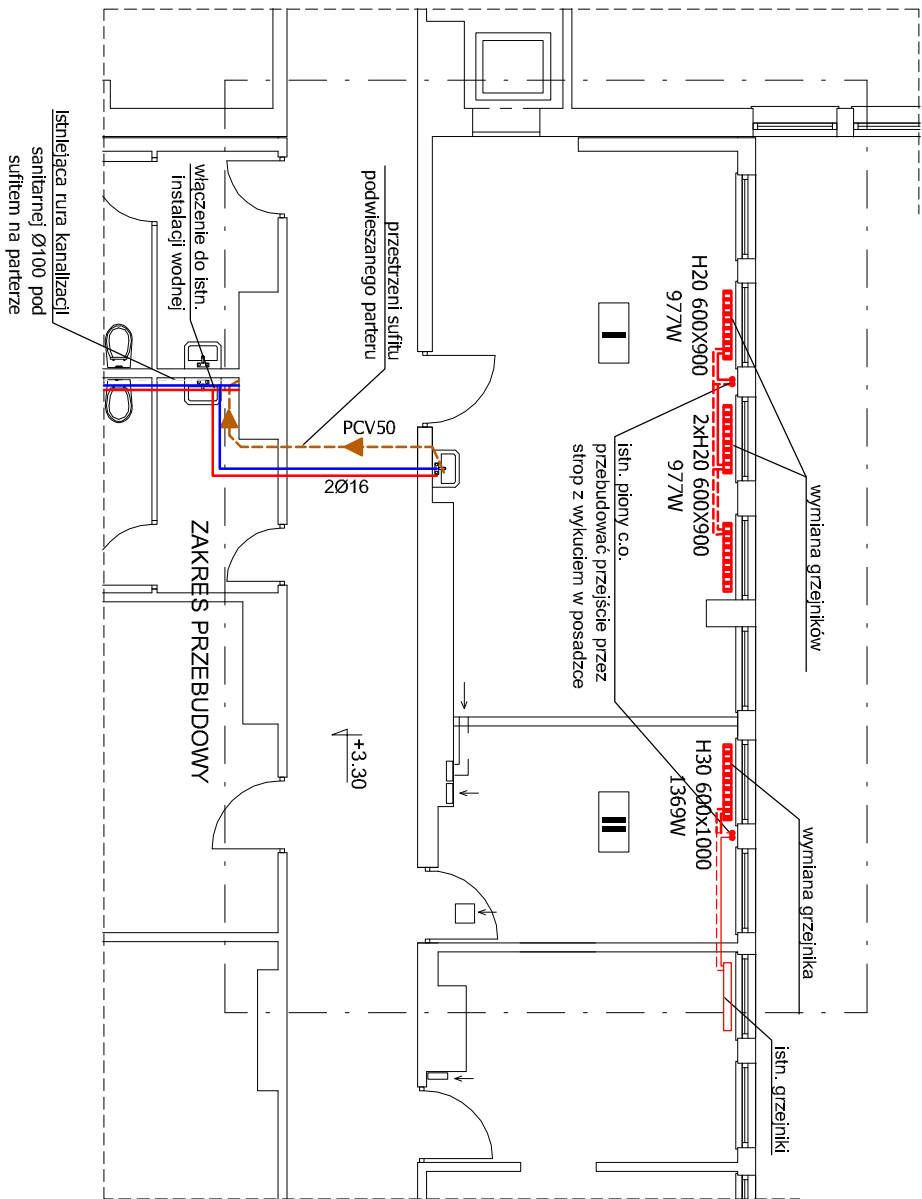
- możliwość porażenia prądem;
- możliwość poparzenia;
- możliwość odniesienia urazów mechanicznych.

### **4.0. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników .**

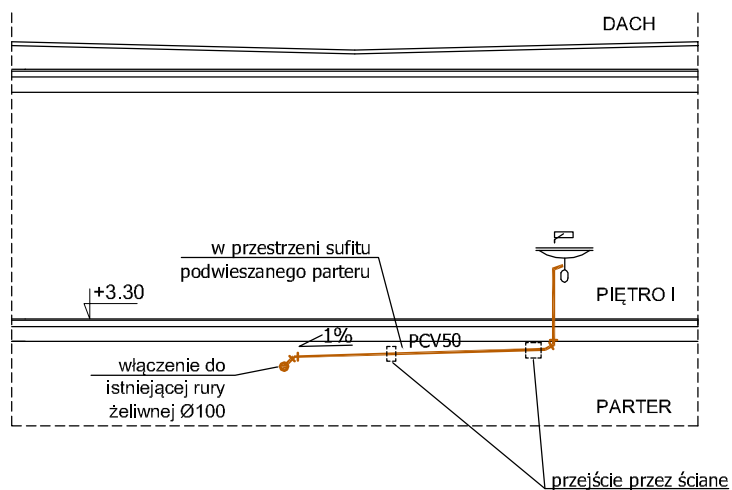
Przed przystąpieniem do realizacji robót każdy pracownik zatrudniony na budowie musi odbyć wstępne przeszkolenie na danym stanowisku pracy. Należy sprawdzić, czy posiada odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia oraz wymagania zdrowotne do wykonywania określonych robót i obsługi maszyn i urządzeń budowlanych. Należy okresowo organizować szkolenia pracowników w sposób poglądowy oraz kontrolować stan bioz na terenie budowy i natychmiast usuwać wszystkie zauważone nieprawidłowości. Nie występują roboty szczególnie niebezpieczne wymagające dodatkowych szkoleń.

### **5.0. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom na budowie.**

- uziemiać urządzenia o zasilaniu elektrycznym i wytwarzające prąd;
- używać sprawnych i nieuszkodzonych narzędzi i urządzeń;
- dysponować środkiem gaśniczym do gaszenia materiałów typu BCE;
- przestrzegać zasad i uwag zawartych w instrukcjach techniczno-ruchowych urządzeń i uzgodnieniach;
- wskazać drogi ewakuacji poza pomieszczenia robót;
- nieprzewidziane trudności lub awarie należy natychmiast zgłaszać kierownikowi robót.



Nazwa rys.:		Projekt:	Skala:
RZUT I PIĘTRA INSTALACJE WOD-KAN C.O.		Instalacja wod-kan, c.o.	1:100
Inwestor:		Lokalizacja:	Data:
Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej ul. Powstańca Ślączniowego 9b 81-519 Gdynia		Gdynia / Redłowo dz. nr 1710, 1714, 1715, 1721	wrzesień 2022
Projektant:		Podpis:	Nr rysunku:
mgr inż. Tomasz Arendt spec. inżynierska w zakresie sieci wod-kan POM/0091/PWBS/19			S-1
Sprawdzający:			
mgr inż. Kaniła Czaja spec. inżynierska w zakresie sieci wod-kan bez ograniczeń POM/0231/POOS/13			



Nazwa rys.:  <b>ROZWINIĘCIE KAN. SANITARNEJ</b>	Projekt:  <b>Instalacja wod-kan, c.o.</b>	Skala:  <b>1:100</b>
Inwestor:  <b>Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej ul. Powstania Styczniowego 9b 81-519 Gdynia</b>	Lokalizacja:  <b>Gdynia / Redłowo dz. nr 1710, 1714, 1715, 1721</b>	Data:  <b>wrzesień 2022</b>
Projektant: <b>mgr inż. Tomasz Arendt</b>	Podpis:  	Nr rysunku:  <b>S-2</b>
Sprawdzający: <b>mgr inż. Kamila Czaja</b>	spec. inżynierska w zakresie sieci wod-kan <b>POM/0091/PWBS/19</b>  spec. instalacyjna w zakresie sieci wod-kan bez ograniczeń <b>POM/0231/POOS/13</b>	

Gdańsk, 28 czerwca 2019 r.

sygn. akt. 128/POM/OKK/19

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b, art. 15a ust. 1 i ust. 20** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

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

**Pan Tomasz Arendt**  
magister inżynier inżynierii środowiska  
urodzony dnia 03.02.1988 r. w Kartuzach

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0091/PWBS/19

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

## 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.

**Pan Tomasz Arendt upoważniony jest:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- f) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- g) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

**Pouczenie**

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

**PRZEWODNICZĄCY**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**dr inż. Marek Wesolowski**

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**mgr inż. Maciej Malinowski**

**CZŁONEK**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski**



**Otrzymują:**

- 1. Pan Tomasz Arendt
- 83-307 Kiełpino, ul. Energetyków 2c
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-77Q-YRL-G6F \*

Pan Tomasz Arendt o numerze ewidencyjnym POM/IS/0207/19  
adres zamieszkania ul. Energetyków 2c, 83-307 Kiełpino k Kartuz  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-19 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

Gdańsk, 27 grudnia 2013 r.

syg. akt 247/POM/OKK/13

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/ art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409/, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 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 2013 r. Nr 267/, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

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

Pani **KAMILA DOROTA CZAJA**  
magister inżynier inżynierii środowiska  
urodzona 05.09.1987 r. w Łęborku

otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny: POM/0231/POOS/13**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

## 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.



**Pani Kamila Dorota Czaja w ramach posiadanej specjalności upoważniona jest do:**

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, 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 § 45 ust. 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) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień
  - 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

**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 Niedostatkiwicz**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**mgr inż. Zbigniew Drewnowski**

**CZŁONEK**

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**dr inż. Marek Wesołowski**

**Otrzymują:**

- 1. Pani Kamila Dorota Czaja
- 84-313 Siemirowice, Pieski 59 B
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-MEB-EXR-FPI \*

Pani Kamila Dorota Czaja o numerze ewidencyjnym POM/IS/0042/14  
adres zamieszkania Pieski 59 B, 84-313 Siemirowice  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-30 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

# DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Lokalizacja: Gdynia /Redłowo dz. nr 1710

Inwestor: Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej  
ul. Powstania Styczniowego 9b  
81-519 Gdynia

Branża: Elektryczna

Temat: *Przebudowa części I piętra Budynku Wysokiego na potrzeby rehabilitacji kardiologicznej w Klinice Kardiologii*

Projektował: **mgr inż. Piotr Kata**  
*upr. bud. nr POM/0088/PWBE/18*  
*izba nr ew. POM/IE/0235/18*

Sprawdził: **mgr inż. Krzysztof Komolubi**  
*upr. bud. nr 242/Gd/2002*  
*izba nr ew. POM/IE/0843/03*

Opracował: mgr inż. Łukasz Karczewski

Maj 2022

# OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt: „Przebudowa części I piętra Budynku Wysokiego na potrzeby rehabilitacji kardiologicznej w Klinice Kardiologii” w: Gdynia /Redłowo dz. nr 1710; został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował:	<b>mgr inż. Piotr Kata</b> <i>upr. bud. nr POM/0088/PWBE/18</i> <i>izba nr ew. POM/IE/0235/18</i>
Sprawdził:	<b>mgr inż. Krzysztof Komolubi</b> <i>upr. bud. nr 242/Gd/2002</i> <i>izba nr ew. POM/IE/0843/03</i>
Opracował:	mgr inż. Łukasz Karczewski

Maj 2022

sygn. akt. 45/POM/OKK/17

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.) oraz **§ 10 i § 14 ust. 5** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

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

**Pan Piotr Jan Kata**  
**magister inżynier elektrotechniki**  
urodzony dnia 27.01.1984 r. w Starogardzie Gdańskim

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny: POM/0088/PWBE/18**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

## 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.

**Pan Piotr Jan Kata upoważniony jest:**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Pouczenie**

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**\* Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**dr inż. Marek Wesołowski**

**ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**mgr inż. Maciej Malinowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski**

**Otrzymują:**

1. Pan Piotr Jan Kata
- 80-283 Gdańsk ul. Myśliwskie Wzgórze 4/10
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**POM-DZ9-4DT-SYW \***

Pan Piotr Jan Kata o numerze ewidencyjnym POM/IE/0235/18

adres zamieszkania ul. Natura Park 15/1, 83-330 Pępowo

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-15 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub





## WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/10702  
7132/298/02

Gdańsk, dnia 2002 - 12 - 23

### DECYZJA NR 242 /Gd/2002

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1i2 i art. 14 ust. 1 pkt 5, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. zm. Dz. U. Nr 134 poz. 1130 z 2002 r.)

**n a d a j ę :**

Panu: Krzysztofowi Bolesławowi Komolubi

**magistrowi inżynierowi elektrykowi**

urodzony w dniu 09 lipca 1958 r. w Kołobrzegu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności : **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych**

w zakresie: **projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.**

Na niniejszą decyzję służy stronie prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

#### Otrzymuje :

- ① Pan Krzysztof Bolesław Komolubi  
ul. B. Prusa 7  
83-300 Kartuzy
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie



**z up. WOJEWODY**

*mgr inż. arch. Kazimierz Normant*  
**p.o. Zastępcy Dyrektora Wydziału**





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**POM-DGI-TAK-92P \***

**Pan Krzysztof Komolubi o numerze ewidencyjnym POM/IE/0843/03**

**adres zamieszkania ul.Prusa 7, 83-300 Kartuzy**

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

**Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-27 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## **1. Podstawa opracowania**

- 1.1. Wytyczne i wymagania Inwestora
- 1.2. Projekt branży architektonicznej
- 1.3. Obowiązujące przepisy i normy
- 1.4. Katalogi

## **2. Temat opracowania**

Tematem niniejszego opracowania są instalacje elektryczne oświetlenia podstawowego, awaryjnego, gniazd wtyczkowych, internetowych, przyzywowych oraz sygnalizacji pożaru dla robót w ramach przebudowy części przyziemia Budynku Wielofunkcyjnego na potrzeby Przebudowa części I piętra Budynku Wysokiego na potrzeby rehabilitacji kardiologicznej w Klinice Kardiologii.

## **3. Opis techniczny**

### *3.1. Zasilanie*

Projektowane instalacje zasilic z rozdzielnic T.Reh, którą należy zamontować wewnątrz istniejącej rozdzielnic na korytarzu, zgodnie z załączonym planem i schematem.

### *3.2. Instalacje odbiorcze*

Istniejące instalacje należy zdemontować i oddać do utylizacji.

Przewody układać pod tynkiem, w kanałach kablowych n/t, a w przestrzeni między sufitowej w korytach kablowych. Przejścia instalacji elektrycznych i teletechnicznych przez strefy pożarowe zabezpieczyć masą ognioochronną w klasie odporności ogniowej wymaganej dla przegród, przez które przechodzą.

Projektuje się zasilanie w układzie TN-S oraz instalację odbiorczą w układzie TN-S. Instalacje oświetleniowe należy wykonać przewodem YDYp żo 3 i 4 żyłowym, w izolacji polwinitowej 450/750V. Łączniki oświetleniowe instalować na wysokości 140 cm od posadzki.

Oprawy oświetleniowe dobrane zostały pod kątem wymaganego natężenia oświetlenia i mogą zostać zamienione na oprawy o równoważnych parametrach.

Projekt przewiduje oświetlenie awaryjne, z wykorzystaniem dedykowanych opraw o czasie podtrzymania min. 2 godziny.

Projekt przewiduje instalacje gniazd wtyczkowych, które należy zamontować na wysokości 110cm od posadzki. Instalacje wykonać przewodem YDYp żo 3x2,5 mm<sup>2</sup>. Zastosować gniazda p/t z uziemieniem oraz p/t bryzgoszczelne IP44, także z uziemieniem.

Jako zabezpieczenia stosować wyłączniki nadprądowe oraz wyłączniki różnicowoprądowe, zgodnie z załączonym schematem.

### 3.3. *Gniazda internetowe*

Instalacje okablowania strukturalnego wykonać zgodnie z załączonym planem – obwody wprowadzić do szafy RACK w pomieszczeniu biurowym (120B), przewody UTP kat. 6E prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego. Obwody wprowadzić do istniejącej szafy RACK, którą należy doposażyć, w koordynacji z administratorem sieci szpitala.

### 3.4. *Instalacja przyzywowa*

Projekt przewiduje system przyzywowy w przebudowywanych pomieszczeniach, oparty na urządzeniach systemu SCHIMA SAIO Light. W wyznaczonych miejscach na planie należy zainstalować moduły przywoławczo-kasujące (Art. 7111000), nad drzwiami lampki salowe (Art. 1211110), a w pom. dyżurki (207) mini terminal - numerator (Art. 957401). Instalacje wykonać przewodem UTP kat. 5E, prowadzonym w tynku, korytach PCV oraz przestrzeni sufitu podwieszanego.

### 3.5. *Sygnalizacja pożaru*

Istniejące czujki zdemontować i zutylizować. Projektowane czujki zamontować zgodnie z załączonym planem, przedłużenie obwodu wykonać przewodem YnTKSY 2x2x0.8mm, rozgałęzienie wykonać z wykorzystaniem puszki PIP-1AN. Całość skoordynować z istniejącym systemem w szpitalu.

### 3.6. *Uwagi ogólne*

Wszelkie połączenia w puszkach należy wykonać jako skrętki, zabezpieczone złączkami skrętnymi. Przewody należy prowadzić równolegle do ścian i sufitów wg aktualnych norm i przepisów. Niedozwolone jest używanie żył ochronnych lub neutralnych jako przewody fazowe.

### 3.7. *Wykonanie i odbiór*

Prace instalacyjno-montażowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i Normami oraz z zachowaniem zasad BiHP. Po wykonaniu prac należy wykonać następujące badania i pomiary:

- skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (impedancja pętli zwarciowej obwodu);
- rezystancji izolacji przewodów;
- natężenia oświetlenia w pomieszczeniach;

Systemy instalacyjne oraz ich elementy muszą spełnić wymogi Polskich Norm oraz posiadać stosowne dopuszczenia i certyfikaty.

Wszelkie zmiany podczas wykonywania instalacji w stosunku do niniejszego projektu oraz inne rozbieżności należy nanieść na dokumentację powykonawczą i przekazać Inwestorowi.

## Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ)

Lokalizacja:	Gdynia /Redłowo dz. nr 1710
Inwestor:	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej ul. Powstania Styczniowego 9b 81-519 Gdynia
Branża:	<u>Elektryczna</u>
Temat:	<i>Przebudowa części I piętra Budynku Wysokiego na potrzeby rehabilitacji kardiologicznej w Klinice Kardiologii</i>
Projektował:	<b>mgr inż. Piotr Kata</b> <i>upr. bud. nr POM/0088/PWBE/18</i> <i>izba nr ew. POM/IE/0235/18</i>
Sprawdził:	<b>mgr inż. Krzysztof Komolubi</b> <i>upr. bud. nr 242/Gd/2002</i> <i>izba nr ew. POM/IE/0843/03</i>
Opracował:	mgr inż. Łukasz Karczewski

Maj 2022

1. Zakres robót według kolejności realizacji:
  - wykonanie instalacji elektrycznej wewnętrznej
  - montaż osprzętu i opraw oświetleniowych, modernizacja rozdzielnic;
  - wykonanie pomiarów i badań elektrycznych pomontażowych;
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce:
  - istniejący budynek
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
  - istniejące budynki na terenie posesji oraz w pobliżu;
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

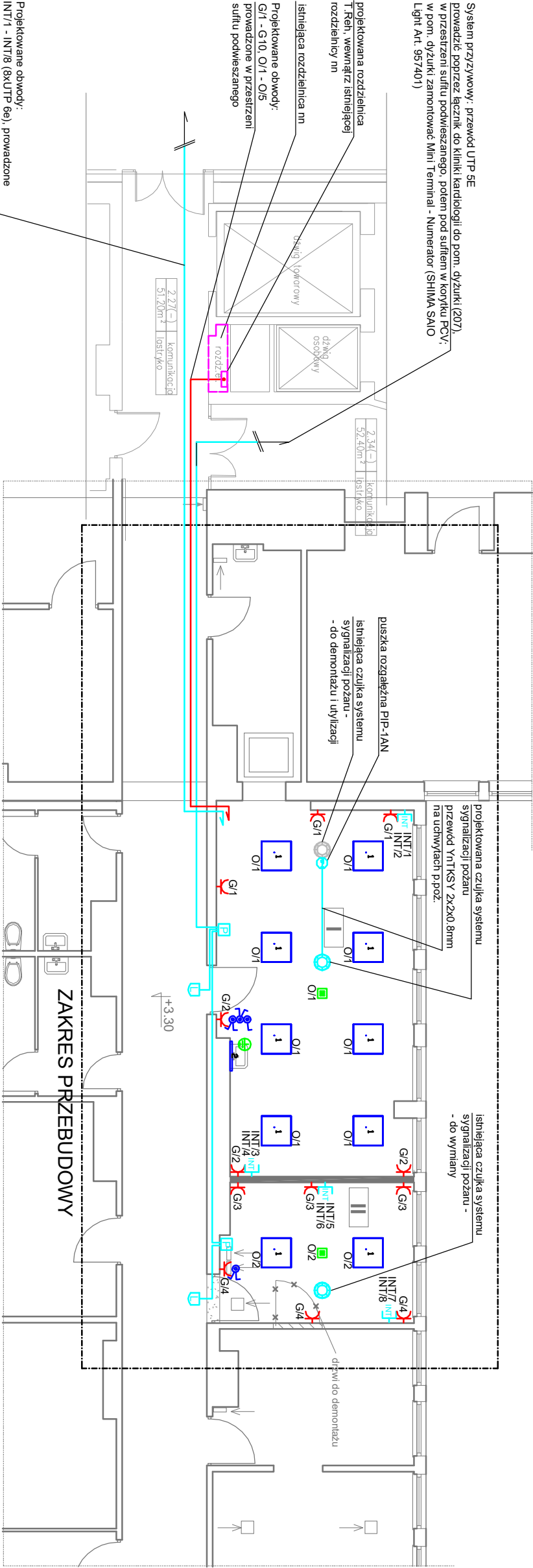
Skala zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
Wysoka	Urazy wielonarządowe w wyniku upadku z drabiny oraz rusztowania	Budynek	Prace przy instalacji wewnętrznej, montaż opraw oświetleniowych
Wysoka	Porażenie napięciem 0,4 kV	Istniejąca sieć elektryczna	Podłączanie zasilania, wykonywanie pomiarów elektrycznych

5. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
  - należy poinformować pracowników o występujących zagrożeniach.
6. Środki techniczne oraz organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia, zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:
  - pracownicy wykonujący prace montażowe powinni być przeszkoleni i wykonywać prace zgodnie z „Instrukcją wykonywania prac pod napięciem”;
  - pracownicy powinni stosować odpowiedni sprzęt bezpieczeństwa i środki ochrony osobistej;
  - teren wykonywania prac powinien być oznaczony folią ostrzegawczą białą czerwoną;
  - prace wykonywać w warunkach dobrej widoczności;
  - pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, z których jedna powinna posiadać wymagane uprawnienia;
  - należy zabezpieczyć teren budowy przed wejściem na jego obszar osób postronnych.

Powierzchnia	
Nr	Nazwa pom.
I	Pom. do relaksacji
II	Poczekalnia

49,18 m²

- ściany istniejące
- ściany projektowane
- ściany do wyburzenia
- ściany do zamurowania



System przywowy: przewód UTP SE  
prowadzić poprzez łącznik do kliniki kardiologii do pom. dyżurki (207),  
w przestrzeni sufitu podwieszanego, potem pod sufitem w korytarzu PCV,  
w pom. dyżurki zamontować Mini Terminal - Numerator (SHIMA SAIO  
Light Art. 957401)

projektowana rozdzielnica  
T-Rah, wewnętrzna istniejącej  
rozdzielnicy nm  
istniejąca rozdzielnica nm  
Projektowane obwody:  
G/1 - G10, O/1 - O/5  
prowadzone w przestrzeni  
sufitu podwieszanego

Projektowane obwody:  
INT/1 - INT/8 (8xUTP 6ej), prowadzone  
w przestrzeni sufitu podwieszanego wzdłuż  
korytarza do pom. biurowego (120B)  
obwody wpiąć do istniejącej sieci szpitała

OZNACZENIA:

- 1

Oprawa sufitowa n/t, 600X600 LED 4100lm 34W
- 2

Oprawa ścienna n/t, 600x300 LED 1450lm 18W, wys. 220cm
- Oprawa awaryjna 2h, opt. przestżeń otwarta
- Łącznik pojedynczy, 10A (wys. 1,4m)
- Łącznik świecznikowy, 10A (wys. 1,4m)
- Gniazdo p/t, 230V, 16A (wys. 1,1m)
- Gniazdo p/t, 230V, 16A, IP44 (wys. 1,1m)
- Gniazdo p/t, 2xRJ45, internetowe (wys. 1,1m)
- Miejscowe połączenie wyrównawcze
- Wypust 1 fazowy
- Moduł przywólawczo-kasujący (SHIMA SAIO Light Art. 7111000)
- Lampka salowa 4 kolory z buczkiem (SHIMA SAIO Light Art. 1211110)

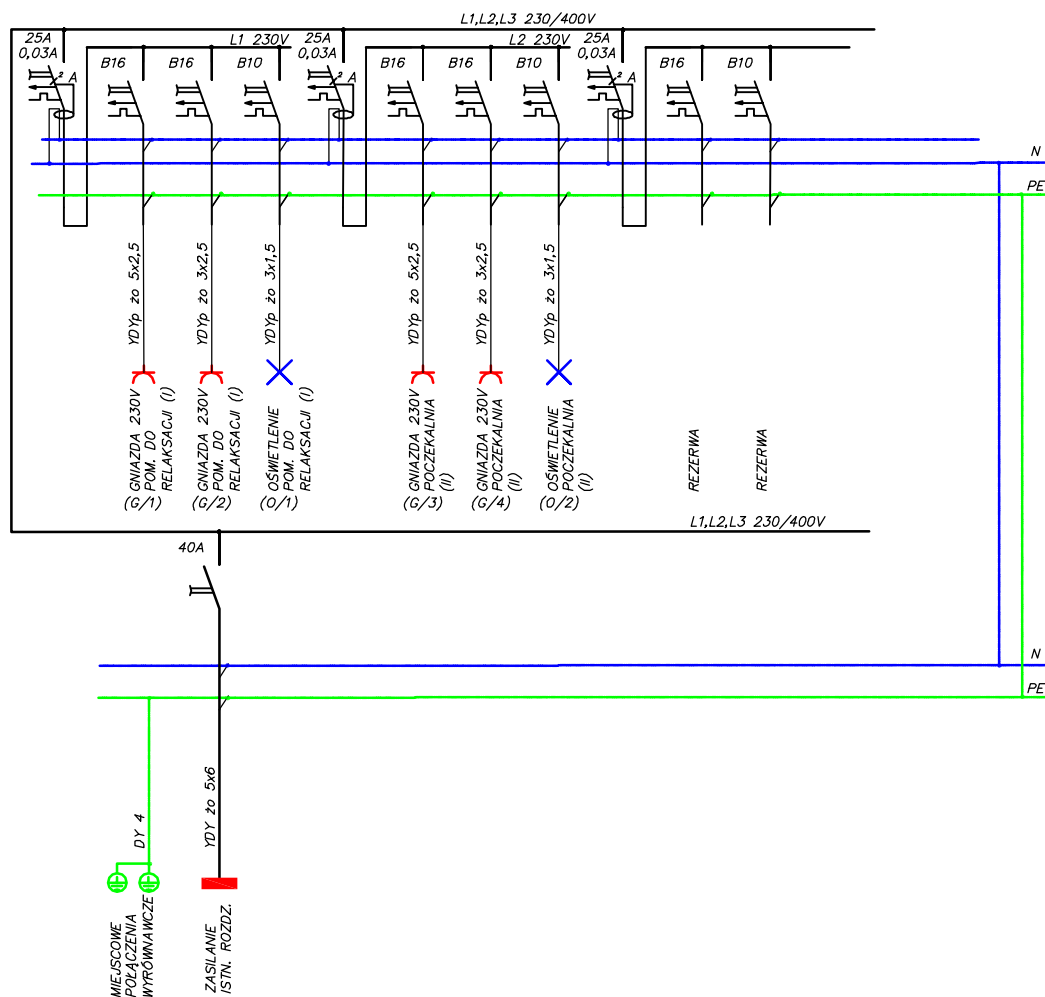
UWAGI:

Istniejące instalacje zdemontować i zutylizować. Projektowane instalacje zasilic z rozdzielnicy T.07-11.  
Inst. gniazd wtyczkowych wykonać przewodem YDYp zo 3x2,5mm² 450/50V, instalacje połączeń  
wyrównawczych przewodem DYzo 4mm². Inst. oświetleniowe wykonać przewodem YDY zo 3x1,5mm²  
450/50V. Gniazda instalować na wys. 1,1m, łączniki na wys. 1,4m, jeśli nie zaznaczono inaczej.  
Instalacje gniazd RJ45 wykonać przewodem UTP kat. 6E. Instalacje przywowe wykonać przewodem  
UTP kat. 5E. Czujki sygnalizacji pożaru dostosować do istniejącego systemu w szpitalu.

RZUT PIĘTRA I

Skala:		1 : 100	
Branża:		Elektroczna	
Wersja:	FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA "Wiem" WIESŁAW MISZK 01 83-300 KARTUZY-GRZYBNO UL. POGODNA 33. TEL.685 30 30		
Autorzy:	mgr inż. Piotr Kała	Nr uprawnień:	POM/0086/PWBE/18
mgr inż. Krzysztof Komolubi		Podpisy:	
mgr inż. Krzysztof Komolubi		Data:	mał 2022
mgr inż. Krzysztof Komolubi		Investor:	Investor:
Przebudowa części I piętra Budynku Wysokiego na potrzeby rehabilitacji kardiologicznej w Klinice Kardiologii		Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej ul. Powstańca Ślączniewego 9b 81-519 Gdynia	
Nr rys.:		E-1	

T.Reh



II klasa ochronności

SCHEMAT ROZDZIELNICY T.Reh				Skala: 1 : 100
Wersja: 01	FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA "WieM" WIESŁAW MISZK 83-300 KARTUZY-GRZYBNO UL. POGODNA 33, TEL.685 30 30			Branża:
Autorzy:		Nr uprawnień:	Podpisy:	Elektryczna
mgr inż. Piotr Kata		POM/0088/PWBE/18		Lokalizacja:
Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Komolubi		242/Gd/2002		Gdynia / Redłowo dz. nr 1710, 1714, 1715, 172
Inwestycja:		Inwestor:		Nr rys.:
Przebudowa części I piętra Budynku Wysokiego na potrzeby rehabilitacji kardiologicznej w Klinice Kardiologii		Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej ul. Powstania Styczniowego 9b 81-519 Gdynia		E-2