



PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: REMONT ELEWACJI BUDYNKU NR 11

OBIEKT: BUDYNEK NR 11 NA TERENIE AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ

KATEGORIA: KATEGORIA IX – BUDYNKI NAUKI

LOKALIZACJA: UL. INŻ. JANA ŚMIDOWICZA 69, DZIAŁKI NR 2098/2, OBRĘB 21

INWESTOR: AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ
UL. INŻ. JANA ŚMIDOWICZA 69, 81-127 GDYNIA

FAZA: P.B.

BRANŻA: ARCHITEKTURA
INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIA

PROJEKTANCI				
Imię i Nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
arch. Agnieszka Kalicka	architektoniczna	PO/KK/395/2011	architektoniczna do proj. b.o.	
mgr inż. Grzegorz Dudziak	elektryczna	POM/0165/PWOS/12	elektryczna b.o.	
SPRAWDZAJĄCY				
Imię i Nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
arch. Karolina Paluszyńska-Czekaj	architektoniczna	PO/KK/408/2011	architektoniczna do projektowania b.o.	
mgr inż. Michał Kozieł	elektryczna	SWK/0125/PBE/19	elektryczna na do proj. b.o.	

Gdańsk, maj 2020

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE:

- | | | |
|-----|--|------------|
| 1.1 | Oświadczenie projektanta | str. 3 |
| 1.2 | Kopie uprawnień | str. 4-9 |
| 1.3 | Zaświadczenia o przynależności do izby branżowej | str. 10-13 |

2. CZĘŚĆ OPISOWA

- | | | |
|-----|--|------------|
| 2.1 | Opis techniczny branży architektonicznej | str. 14-19 |
| 2.2 | Opis techniczny branży elektrycznej | str. 20-24 |
| 2.3 | Opis techniczny do informacji BiOZ | str. 25-27 |

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | | |
|-----|------------------------------------|--------------|
| A.0 | Plan sytuacyjny | skala 1:1000 |
| A.1 | Elewacja zachodnia- plac | skala 1:100 |
| A.2 | Elewacja południowa | skala 1:100 |
| A.3 | Elewacja wschodnia | skala 1:100 |
| A.4 | Elewacja północna | skala 1:100 |
| A.5 | Elewacja wschodnia w przekroju A-A | skala 1:100 |
| A.6 | Elewacja zachodnia w przekroju B-B | skala 1:100 |

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że **projekt budowlany remontu elewacji budynku nr 11, w kompleksie Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni, przy ul. inż. Jana Śmidowicza 69, dz. nr 2098, obręb 21**, został sporządzony w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Architektura:

Projektantka:

arch. Agnieszka Kalicka
upr. nr PO/KK/395/2011

Sprawdzająca:

arch. Karolina Paluszyńska- Czekaj
upr. nr PO/KK/408/2011

Instalacje elektryczne:

Projektant:

mgr inż. Grzegorz Dudziak
upr. nr POM/0165/PWOS/12

Sprawdzający:

mgr inż. Michał Kozieł
upr. nr SWK/0125/PBE/19



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 748/POOIA/2011

Gdańsk, dnia 13 czerwca 2011 r.

DECYZJA nr PO/KK/395/2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i art.14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010r. nr 243, poz. 1623, zm. z 2011r. Nr 32, poz. 159, Nr 45, poz. 235) art. 11 i 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, zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052; z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864; z 2004 r. Nr 141, poz. 1492; z 2005 r. nr 150, poz. 1247; z 2008 r. Nr 210, poz. 1321) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 107, zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170 poz. 1660; z 2004 r. Nr 162, poz. 1692; z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682; z 2009 r. Nr 195, poz. 1501 Nr 216 poz. 1676, z 2010r. Nr 40 poz.230, Nr 182 poz. 1228, Nr 254 poz.1700, z 2011r. Nr 6 poz. 18, Nr 34 poz. 173)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. *Agnieszka Barbara Kalicka*

imię ojca: *Andrzej* data urodzenia: *16.10.1974 r.*

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i otrzymuje**


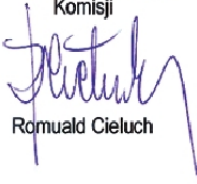




UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodnicząca Komisji	Wiceprzewodniczący Komisji	Sekretarz Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji
					
Elżbieta Zdunkowska- Mróz	Romuald Cieluch	Joanna Wciorka - Konat	Daniela Milan- Konopka	Barbara Wilemborek	Antoni Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Agnieszka Barbara Kalicka, 80-289 Gdańsk, Mjr. Hubala 36/ 1
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 748/POOIA/2011

Gdańsk, dnia 13 czerwca 2011 r.

DECYZJA nr PO/KK/408/2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i art.14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010r. nr 243, poz. 1623, zm. z 2011r. Nr 32, poz. 159, Nr 45, poz. 235) art. 11 i 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, zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052; z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864; z 2004 r. Nr 141, poz. 1492; z 2005 r. nr 150, poz. 1247; z 2008 r. Nr 210, poz. 1321) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 107, zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170 poz. 1660; z 2004 r. Nr 162, poz. 1692; z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682; z 2009 r. Nr 195, poz. 1501 Nr 216 poz. 1676, z 2010r. Nr 40 poz.230, Nr 182 poz. 1228, Nr 254 poz.1700, z 2011r. Nr 6 poz. 18, Nr 34 poz. 173)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. *Karolina Laura Paluszyńska*

imię ojca: *Andrzej* data urodzenia: *17.06.1985 r.*

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodnicząca Komisji	Wiceprzewodniczący Komisji	Sekretarz Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji
Elżbieta Zdunkowska- Mróz	Romuald Cieluch	Joanna Wciorka - Konat	Daniela Milan- Konopka	Barbara Wilemborek	Antoni Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Karolina Laura Paluszyńska, 80-452 Gdańsk, Kilińskiego 22/2,
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a.a.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27 Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl Http://www.pomorska.iarp.pl
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205

Gdańsk, dnia 30 czerwca 2017 r.

sygn. akt. 302/POM/OKK/16

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 2016 r. poz. 290 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 2016 r., poz. 23 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 Grzegorz Sebastian Dudziak
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 16.12.1986 r. w Lublinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0165/PWBE/17

**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 odwoście decyzji.

Pan Grzegorz Sebastian Dudziak 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 2016 r., poz. 290 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 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:



ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

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 Grzegorz Sebastian Dudziak
ul. Boisko 39/14, 81-183 Gdynia
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
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**

Kielce, dnia 2 lipca 2019 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0009(2)/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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 1 i art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 4 i art. 14 ust. 1 pkt 4c, ust. 3 pkt 1 oraz art. 15a ust. 1, ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1202, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Michał Koziel

magister inżynier na kierunku elektrotechnika
ur. dnia 27 września 1984 roku w Sandomierzu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0125/PBE/19

do projektowania

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń.**

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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy-Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 2096, z późn. 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

Otrzymują:

1. Pan Michał Koziel
Czermin 57
27-620 Dwikozy
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



mgr inż. Andrzej Piemiązek

Przewodniczący składu orzekającego

dr inż. Stefan Szałkowski
Członek składu orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego

Uprawnienia budowlane nadane

Panu Michałowi Koziel

magistrowi inżynierowi na kierunku elektrotechnika
ur. dnia 27 września 1984 roku w Sandomierzu

nr ewidencyjny SWK/0125/PBE/19

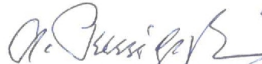
do projektowania

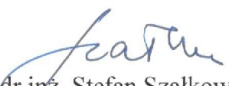
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń**

upoważniają:

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na mocy art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy Prawo budowlane, do:
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności;
 - projektowania obiektu budowlanego, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


mgr inż. Andrzej Pieniążek
Przewodniczący składu orzekającego


dr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego


mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek składu orzekającego



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. Agnieszka Barbara Kalicka

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/395/2011**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1151**.

Członek czynny od: 14-09-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-03-2020 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2020 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1151-BC8C-F666-A545-A592

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



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. Karolina Laura Paluszyńska-Czekaj

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/408/2011**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1158**.

Członek czynny od: 14-12-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-01-2020 r. Gdańsk.

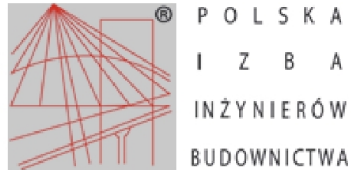
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-08-2020 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1158-CAB3-C733-EAAF-57BC

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-JD2-X7X-FF9 *

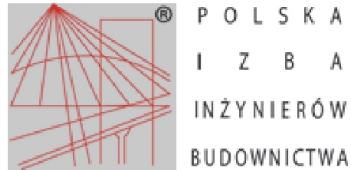
Pan Grzegorz Sebastian Dudziak o numerze ewidencyjnym POM/IE/0195/17
adres zamieszkania ul. Boisko 39/14, 81-183 Gdynia
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-01 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-GP4-XPG-DBM *

Pan Michał Kozieł o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0059/17
adres zamieszkania ul. Czermin 57, 27-620 Dwikozy
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-03-01 do 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-07 roku przez:

Andrzej Pawelec, Zastępca Przewodniczącego Rady Świętokrzyskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Opis techniczny branży architektonicznej
do projektu remontu elewacji budynku nr 11 w kompleksie Akademii Marynarki Wojennej
w Gdyni, przy ul. inż. Jana Śmidowicza 69, dz. nr 2098/2, obręb 21

I. Podstawa opracowania

- 1.1 Umowa z Zamawiającym
- 1.2 Decyzja Nr 264/MON z dnia 19 września 2013r.- w sprawie ustalenia terenów zamkniętych w resorcie Obrony Narodowej
- 1.3 Karta ewidencyjna zabytku nr A-1859, z dn. 22.02.2010, autorstwa Jolanty Potylickiej
- 1.4 Decyzja PWKZ
- 1.5 Inwentaryzacja części kubaturowej obiektu wykonana przez jednostkę projektową
- 1.6 Program prac remontowo- konserwatorskich opracowany przez jednostkę projektową
- 1.7 Obowiązujące normy i przepisy związane z tematem opracowania

II. Zakres i cel opracowania

Projekt sporządzony jest dla planowanego remontu ścian budynku z wymianą orynnowania. Prace towarzyszące obejmą przełożenie fragmentów nawierzchni przy budynku i wymianę opraw oświetleniowych na elewacjach.

III. Stan istniejący

3.1 Informacje ogólne

Budynek nr 11 - stołówka marynarska, należy do zespołu historycznej zabudowy portu Marynarki Wojennej RP w Gdyni, zaprojektowanej w latach 20- tych XX w. przez Mariana Lalewicza, w nurcie akademickiego klasycyzmu. Całość powiązanej przestrzennie zabytkowej tkanki portu, tj. zlokalizowane na terenie AMW budynki dydaktyczno- koszarowe, zabudowa wchodząca w strukturę portu wojennego (m.in. gmach dowództwa, budynek bramny, oficyny oficerskie) oraz elementy komunikacji drogowej, zostały wpisane do rejestru Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku, decyzją PWKZ.R.4190-62/8259-17/2008/2010 z dnia 22.02.2010.

3.2 Architektura

Wybudowana w 1926 roku stołówka marynarska, usytuowana przy placu apelowym, różniła się dość istotnie od architektury pozostałych budynków. Rzut budynku, w którego głównym korpusie mieści się owalny hall prowadzący do przestronnej sali stołówki, nawiązywał do klasycystycznych i barokowych założeń pałacowych. Bryła budynku jest rozczłonkowana na korpus główny i 4 symetryczne skrzydła. Wysokości skrzydeł i korpusu głównego są zróżnicowane - korpus główny mieści 2- kondygnacje naziemne, i podpiwniczenie, skrzydła boczne są parterowe, podpiwniczone. Kompozycja fasad oparta na zasadę palladiańskiego „wielkiego porządku” wyznaczonego przez narożne boniowania korpusu głównego i dwukondygnacyjne półkoliste blendy okienne w skrzydłach. Wertykalizm elewacji w został wyważony zastosowaniem delikatnych gzymsów pośrednich. Partia centralna, a tym samym główne wejście do budynku zaakcentowane zostało portykiem kolumnowym z wnęką wejściową i reprezentacyjnymi 10-stopniowymi schodami.

Poszczególne segmenty bryły budynku wyodrębnione są również w partii dachu, z konsekwentnym wyakcentowaniem bryły centralnej wyższym mansardowym dachem . Na attyce wieńczącej portyk, w

latach 70-tych umieszczono inskrypcję „AMOR PATRIAE SUPREMA LEX”

Stolarka okienna jest w całości wtórna, jednoramowa pcv, z podziałami luźno nawiązującymi do historycznych. W skrzydłach bocznych pierwotnie znajdowały się okna skrzynkowe dwuskrzydłowe z 3-półowym szczeblinowaniem skrzydła, zastąpione oknami sugerującymi wcześniejsze okna ze ślęmionami (grubszy szpros w 2/3 kwatery). Stolarka okienna jest w dobrym stanie i nie planuje się wymiany.

Drzwi zewnętrzne wtórne dwuskrzydłowe, z łukowym nadświetlem, o kwaterowych podziałach szczeblinowych.

3.3 Konstrukcja

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej murowanej z drewnianą konstrukcją więźby dachowej.

IV. Opis i ocena stanu technicznego elementów objętych przedmiotem opracowania

Elewacje budynku zostały wyremontowane około roku 2000. Przeprowadzone wówczas prace objęły tynki kondygnacji naziemnych i cokołowe.

Stolarka okienna w większości wymieniona została na stolarkę jednoramową pcv, okna w wolicach oczkach drewniane. Nowa stolarka pcv w większości naśladuje podziały historyczne. W trakcie wymiany stolarki okiennej zamontowane zostały parapety z blachy w kolorze naturalnym, w dobrym stanie.

Wszystkie drewniane drzwi wejściowe są wtórne i pochodzą z przełomu XX/XXI w. Drzwi w portyku wejściowym są dość znacznie zniszczone i wymagają wymiany lakieru, pozostałe drzwi drewniane w dość dobrym stanie. W piwnicach zastosowano drzwi stalowe izolowane, w dobrym stanie.

Metalowe kraty w oknach piwnicznych są w dobrym stanie. Występują w pojedynczych oknach, w dwóch wariantach: z prętami prostymi oraz giętymi, wykonane jako kopie wcześniejszych krat, prawdopodobnie powojennych.

Fragmenty nawierzchni przy budynku są uszkodzone i kwalifikują się do przełożenia.

Do wymiany, ze względu na znaczne spękania kwalifikuje się czapy murków przy schodach reprezentacyjnych. Schody reprezentacyjne przy placu są w średnim stanie,- z wyraźnymi wykwitami solnymi na pierwszych stopniach.

Schody zewnętrzne przy pozostałych elewacjach- stalowe i betonowe- w średnim stanie, z okładzinami gresowymi w złym stanie.

Rury spustowe z blachy powlekanej w dość dobrym stanie z odprowadzeniem do czyszczaków pcv, w średnim stanie.

Instalacja odgromowa prowadzona jest podtynkowo, pod warstwą izolacji. Klapki rewizyjne połączeń uziomów z otokiem są wybrakowane,- do uzupełnienia kilka sztuk.

Oprawy oświetleniowe na elewacjach w średnim stanie - do wymiany.

V. Projektowane rozwiązania techniczne i materiałowe remontu

5.1. Schody

5.1.1 Remont schodów głównego wejścia przy placu z czapami murków.

Projektowane odkucie płyt granitowych z pierwszego stopnia i podstopnicy drugiego stopnia schodów. Obecnie brakuje okładziny na licach 2 pierwszych stopni, wszystkie ubytki - zarówno istniejące, jak i ewentualnie powstałe podczas odkuwania, należy uzupełnić płytami o kolorze i fakturze tożsamymi

z istniejącymi. Odsłonięte stopnie dokładnie oczyścić z placków zaprawy, zaizolować i ponownie zamontować okładziny na warstwie klejowej z dodatkiem trasy.

Projektowane oczyszczenie wszystkich stopnic, podstopnic i spocznika z wykwitów solno- wapiennych - preparatami dobranymi odpowiednio do materiału kamiennego, - niewskazane jest stosowanie środków na bazie silnych kwasów, powodujących rozluźnienie struktury kamienia.

Wszystkie nawierzchnie kamienne należy zaimpregnować.

Czapy lastriko na murkach schodów i szachtach wentylacyjnych kwalifikuje się do remontu przy użyciu przy użyciu zapraw iniekcyjnych na bazie żywic epoksydowych z wypełniaczami imitującymi lastriko. Ze względu na duży stopień zniszczenia jednej z czap schodów głównych, dopuszcza się że może wystąpić konieczność wykonania nowej czapy z zachowaniem geometrii i właściwości materiału oryginalnego.

5.1.2 Prace przy murkach schodów

Murki po remoncie z 2000 r. w technologii tynków polimerowo- akrylowych z mieszanką kruszyw imitujących kamień. Planuje się oczyszczenie murków i miejscowe prace naprawcze uszkodzonych fragmentów tynków na styku z gruntem oraz na ściankach szachtów wentylacyjnych przy głównych schodach.

Technologia wykonania napraw

Murki należy zmyć przy użyciu środków do usuwania zabrudzeń powłok elewacyjnych powstałych na skutek rozwoju mikroorganizmów. Wszystkie wybrzuszone fragmenty wyprawki akrylowej oraz spękane i nienośne fragmenty tynków właściwych należy odbić, następnie zgruntować podłoże preparatem zwiększającym przyczepność. Uzupełnienia tynków właściwych wykonać tynkiem wyrównująco-renowacyjnym do zastosowań na cokołach i do napraw starych tynków mineralnych.

Ubytki wyprawki polimerowo- akrylowej z kruszywami mineralnymi, zastosowanej na cokołach, należy uzupełnić, po wykonaniu systemowego malowania podłoża gruntem kolorującym. Po wykonaniu uzupełnień wyprawek, całość cokołów przemaalować przepuszczalnym dla pary wodnej powierzchniowo- uszczelniającym środkiem do wzmacniania tynków akrylowych.

5.1.3 Remont schodów betonowych w okładzinach z gresu

Dla schodów w okładzinach gresowych przewidywane są następujące prace:

- Skucie istniejących okładzin i warstw klejowych
- Wyrównanie podłoża
- Ułożenie płytek gresowych antypoślizgowych w klasie R 11 (R 10 V4) na klej elastyczny
- Lica murków oporowych przy schodach wg pkt. 5.1
- Czapy betonowe do oczyszczenia ze zdegradowanych pozostałości tynków cienkowarstwowych i śladów biokorozji oraz impregnacji

5.1.4 Remont schodów betonowych z podjazdem

Schody betonowe zaplecza kuchennego do oczyszczenia ze śladów biokorozji, impregnacji oraz zabezpieczenia antykorozyjnego kątowników na noskach stopnic i obrzeżach zjazdów.

5.2. Tarasy

5.2.1 Tarasy nad łącznikami

Projektowane prace w zakresie tarasów:

- Opracowanie ubytków tynków na spodzie i czole płyt balkonowych i malowanie w kolorze istniejącym - białym
- Oczyszczenie i zabezpieczenie dwuteowników konstrukcyjnych w licach płyty balkonowej oraz barierki stalowych, zgodnie z pkt. 5.3.4
- Skucie istniejących okładzin gresowych i warstw klejowych
- Wyrównanie podłoża
- Ułożenie obróbek blacharskich- okapników wzdłuż krawędzi płyt balkonowych z blachy stalowej powlekanej
- Ułożenie płytek gresowych antypoślizgowych w klasie R 11 (R 10 V4) na klej elastyczny

5.3. Nawierzchnie chodników przy budynku

Przełożenie fragmentów nawierzchni przy budynku

Miejscowo pozapadane są fragmenty nawierzchni chodników, obrzeży oraz kanałów odpływowych na krawędzi jezdni. Należy uzupełnić uszkodzone warstwy konstrukcyjne podbudowy oraz podsypek wyrównujących, z wyprowadzeniem spadków 2% od ścian budynku. Zakłada się wykorzystanie 70% kostki klinkierowej z odzysku, pozostałość należy uzupełnić materiałem tożsamym z istniejącym (bruk klinkierowy w kolorze naturalnym, wymiary 10x20x6 lub zbliżone). Obrzeża układać na ławach z betonu C12/15, klasa ekspozycji X0.

5.4. Stolarka i ślusarka

5.4.1 Drzwi drewniane głównego wejścia

Ze względu na zanieczyszczenia i ubytki lakierów w najbardziej narażonych miejscach skrzydeł (szczeliny o prostej geometrii, płyciny dolne, dolne części ram), projektuje się konserwację skrzydeł. Zniszczony lakier należy usunąć mechanicznie lub przy użyciu środków chemicznych, drewno przeszlifować, zaimpregnować i pomalować lakierem bezbarwnym.

5.4.2 Pozostałe drzwi drewniane

Należy zmatowić istniejący lakier i pomalować lakierobejcą do zastosowań na zewnątrz w istniejącym kolorze.

5.4.3 Drzwi stalowe izolowane piwnic

Należy zmatowić istniejący lakier, zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować w kolorze cokołów.

5.4.4 Kraty okienne, barierki tarasów i ramp

Projektowane mechaniczne lub chemiczne usunięcie starych powłok malarskich i oczyszczenie metalu ordozwiązaniem na bazie kwasu ortofosforowego. Przed malowaniem kraty należy zaimpregnować inhibitorem rdzy. Malować 2-krotnie farbą alkidową z dodatkiem inhibitora lub antykorozyjną, w kolorze ceglanym.

5.4.5 Zabezpieczenia przeciw gołębiom

Projektowana wymiana istniejących kolców zamontowanych na obwodzie gzymsu w portyku.

5.5 Instalacje zewnętrzne i obróbki na budynku

5.5.1 Wymiana oświetlenia zewnętrznego na budynku

Projektuje się wymianę istniejących opraw oświetleniowych świetlówkowych i żarowych zamontowanych na elewacji budynku na nowe, energooszczędne oprawy led, wg. opisu branży elektrycznej.

5.5.2 Rynny, rury spustowe i elementy kanalizacji deszczowej

Istniejące orynnowanie wraz z obróbkami blacharskimi pasów podrynnowych (gzymsów) do wymiany w całości na nowe z blachy stalowej 0,6 mm ocynkowanej i powlekanej obustronnie. Przyjmuje się kolorystykę istniejącą- ceglana. Istniejące rewizje PCV do wymiany na czyszczaki żeliwne w kolorze rur spustowych. Należy sprawdzić drożność odpływów i wymienić przykanaliki (do 2,5 m).

5.5.3 Obróbki blacharskie połączenia dach- docieplona ściana

Projektowana wymiana obróbek blacharskich połączeń łączników na styku ze ścianami skrzydeł i bryły głównej budynku. Należy zdemontować istniejące obróbki wraz z fragmentami pokrycia z dachówki karpieńki, uzupełnić izolację termiczną ścian i zamontować obróbki z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze pokrycia dachowego z wyprowadzeniem ponad połacie na min. 30 cm. Wykonać niezbędną opracowania ubytków tynków z malowaniem w istniejącym kolorze.

5.5.4 Kraty wentylacyjne, skrzynki elektryczne i inne drobne elementy w elewacjach

Kraty wentylacyjne nierdzewne do oczyszczenia. Drzwiczki rewizyjne, kraty wentylacyjne i inne elementy metalowe należy oczyścić, zabezpieczyć przed korozją i pomalować w kolorze elewacji. Kratki rewizyjne uziomów instalacji odgromowej - do oczyszczenia i uzupełnienia.

5.5.5 Instalacja odgromowa

Instalacja istniejąca, czynna. Należy poprawić mocowania ocynkowanych zwodów ściennych wraz z ich zabezpieczeniem antykorozyjnym.. Otok do wymiany i zabezpieczenia rurami osłonowymi podczas robót ziemnych. Wykonawca robót zobowiązany jest do wykonania pomiaru powykonawczego w celu potwierdzenia zachowania sprawności instalacji odgromowej.

6. Zieleń i ukształtowanie terenu

Planowane roboty ziemne i elewacyjne nie kolidują z zielenią wysoką. Wykonawca robót zobowiązany jest do zabezpieczenia ozdobnego materiału roślinnego przy elewacjach.

VII. Informacje uzupełniające

7.1 Ochrona zabytków

Budynek wpisany do rejestru Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Prace budowlane prowadzić powinny ekipy budowlane mające w swoim dorobku realizacje przy zabytkach, pod stałym nadzorem konserwatorskim, zgodnie ze standardami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku

wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków.

7.2 Ochrona przeciwpożarowa

Nie projektuje się rozwiązań technicznych w zakresie ochrony przeciwpożarowej budynku. Projektowane roboty polegające na remoncie elewacji nie zmieniają w żaden sposób istniejących warunków ochrony przeciwpożarowej budynku.

7.3 Wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Zakres i charakter inwestycji nie niesie zagrożeń dla środowiska i zdrowia użytkowników oraz sąsiednich obiektów. Obiekt nie generuje i nie będzie generował w toku prowadzonych robót budowlanych żadnych znacznych zanieczyszczeń gazowych, nie zostaną przekroczone dopuszczalne poziomy hałasu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z dnia 5.07.2007 r.). Inwestycja nie będzie miała szkodliwego wpływu na istniejącą zieleń, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Prowadzone prace budowlane będą generować odpady z grupy 17 klasyfikacji odpadów (odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych, itd.) oraz pozostałości chemii budowlanej. Wykonawca robót zobowiązany jest do utylizacji wszystkich odpadów budowlanych w sposób przewidziany obowiązującymi przepisami.

7.4 Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Istniejący obszar oddziaływania obiektu w rozumieniu przepisów Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, mieszczący się w granicach działki będącej własnością Inwestora - **nie ulega zmianie.**

7.5 Charakterystyka energetyczna i analiza alternatywnych źródeł energii

Przedmiotowy budynek podlega ochronie na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Na podstawie art.3, pkt. 4 Ustawy o charakterystyce energetycznej budynków z dnia 29 sierpnia 2014 (Dz.U. 2017.1498 tj. z dnia 2017.08.04), wyłączony jest z obowiązku sporządzenia świadectwa energetycznego, wobec czego sporządzenie charakterystyki w oparciu o metodologię obliczeniową określoną przepisami wykonawczymi ustawy jest bezzasadne dla opracowania nie obejmującego swym zakresem usprawnień termomodernizacyjnych.

Projekt nie obejmuje zmian w zakresie zaopatrzenia w energię i ciepło, w związku z czym analizy wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych nie sporządza się.

7.6 Wytyczne wykonawcze

Wszystkie materiały użyte do budowy muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie, posiadać stosowne atesty, znaki bezpieczeństwa oraz być zgodne z obowiązującymi normami. Roboty wykonywać wg szczegółowych wytycznych technologicznych i kart technicznych produktów wybranego producenta. Niedopuszczalne jest stosowanie elementów składowych z różnych systemów.

Opracowanie:

arch. Agnieszka Kalicka

Opis techniczny branży elektrycznej

do projektu remontu elewacji budynku nr 11 w kompleksie Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni,
przy ul. inż. Jana Śmidowicza 69, dz. nr 2098/2, obręb 21

I. Podstawa opracowania

- 1.1 Umowa z Zamawiającym
- 1.2 Opracowanie branży architektonicznej
- 1.3 Obowiązujące normy i przepisy związane z tematem opracowania

II. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje wymianę oświetlenia zewnętrznego budynku, towarzyszącego pracom remontowym na elewacjach

III. Przyjęte rozwiązania techniczne oświetlenia zewnętrznego

3.1. Zasilanie i pomiar energii elektrycznej

Zasilanie obiektu i pomiar energii elektrycznej - bez zmian

3.2. Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu

Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu – bez zmian

3.3. Zastosowane przewody i kable

Wszystkie przewody i kable muszą być zgodne z obowiązującymi normami i rozporządzeniami oraz muszą spełniać wymogi dyrektywy CPR. Do zasilania urządzeń, których funkcjonowanie jest niezbędna podczas powozaru należy stosować kable ognioodporne typu (N)HXH FE180/E90 0,6/1kV. Kable ognioodporne należy prowadzić / układać w certyfikowanych korytach kablowych E90 lub na specjalnych certyfikowanych uchwytach kablowych stropowych / ściennych E90.

3.4. Rozdzielnica elektryczne wewnętrzne

Rozdzielnice elektryczne - bez zmian

3.5. Prowadzenie przewodów i kabli

Należy wykorzystać istniejące okablowanie, w przypadku braku, zasilić z najbliższej puszkii oświetleniowej. Wszystkie przewody i kable należy prowadzić z zachowaniem dopuszczalnych odległości zbliżeń i skrzyżowań z innymi instalacjami. W całej instalacji elektrycznej, począwszy od punktu podziału sieci, należy zachować układ sieci TN-S

3.6. Instalacja odgromowa

Instalacja odgromowa – bez zmian

3.7. Instalacja oświetlenia podstawowego, awaryjnego

Projektuje się wymianę istniejących opraw oświetleniowych świetlówkowych i żarowych zamontowanych na elewacji budynku na nowe, energooszczędne oprawy LED wraz z wykonaniem przewodów zasilających opraw awaryjnych, z istniejącego obwodu oświetlenia zewnętrznego.

Istniejące oprawy oświetlenia ogólnego nad wejściami do budynku - starego typu (żarowe/świetlówkowe) wymienić na nowe typu LED. Nad wejściami do budynku zastosować nowe oprawy awaryjne LED 1h przystosowane do montażu na zewnątrz. Zasilanie należy wykonać podtynkowo przewodami YDYp 3/4x1,5mm² 450/750V.

Reflektory na słupach podcienia wejściowego wymienić na nowe reflektory led, z zasilaniem istniejącymi przewodami.

A. OPRAWA LED TYPU KINKIET Z CZUJNIKIEM ZMIERZCHOWYM

Typ oprawy: Okrągłe, dekoracyjne diodowe oprawy do nabudowania do montażu ściennego i sufitowego ze stopniem ochrony IP65.

Źródła światła: System diodowy z regulowanym strumieniem świetlnym oprawy i regulowaną barwą światła do ustawiania jakości oświetlenia odpowiednio do wymogów i warunków. System diodowy tworzy z osłoną oprawy zespoloną całość i można go wymieniać.

- System LED Strumień świetlny (poziom 1) Strumień świetlny (poziom 1)
- Pobór mocy 12 W 12 W
- Temperatura barwowa 3.000 K 4.000 K
- zmierzony strumień świetlny 1.000 lm 1.000 lm
- Skuteczność świetlna 83 lm/W
- CEN flux code 46 78 95 100 100
- Trwałość L80 (25 °C) = 100.000 h
- Wskaźnik oddawania barw 85
- klasa fotobiologiczna Grupa 0 - brak ryzyka
- kolor oprawy - **malowany w kolorze elewacji**
- Korpus oprawy oświetleniowej Korpus oprawy z aluminium formowanego ciśnieniowo. Osłona z bardzo odpornego na uderzenia PMMA, mleczna.
- Wykonanie elektryczne: Z elektronicznym zasilaczem, z możliwością przełączania.
- Rodzaj złącza: Zacisk
- Monitoring Ready: Nie
- częstotliwość znamionowa 50/60 Hz
- napięcie znamionowe 220 - 240 V
- Szczelność IP65
- Szczelność komory lampy IP65
- Klasa ochronności I
- Odporność na uderzenia (IK) IK10
- Wytrzymałość drutu żarnikowego 650 °C
- Temperatura otoczenia 25 °C
- Wysokość 75 mm
- średnica zewnętrzna 265 mm
- Masa 1,8 kg

B. OPRAWA AWARYJNA LED

Oprawa przeznaczona jest do montażu na zewnątrz w pobliżu każdego wyjścia końcowego, zgodnie z wymaganiami Normy: PN-EN 1838.

Wszystkie oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego muszą posiadać aktualne dopuszczenia wymagane polskim prawem.

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne utworzone zostanie z opraw nie wchodzących w skład oświetlenia podstawowego. wyposażonych w moduły zasilania awaryjnego o czasie podtrzymania min. t=1h . Moduły

te muszą też posiadać możliwości nadzoru (gotowość – praca – awaria) powinny być dostarczone w komplecie z opravami.

Wszystkie oprawy awaryjne/dozoru dostarczyć z dopuszczeniami CNBOP do pracy w systemie autonomicznym zasilania z badaniami łącznie z modułami, zasilaczami i statecznikami oraz kartami katalogowymi z parametrami technicznymi o pracy ciągłej.

W przypadku zmiany parametrów oprav, układu zasilania i zasilaczy LED należy przeprowadzić ponownie całościowe obliczenia dla systemu zasilania oprav awaryjnych oraz akumulatorów, z uwzględnieniem kalkulacji prądów i mocy w stanie załączania oprav oraz w stanie ustalonym dla zapewnienia prawidłowej pracy układu i doboru parametrów zabezpieczeń i przekroju przewodów. Dodatkowo dla każdego obwodu należy przeprowadzić kalkulację spadków napięć.

- WYKONANIE:
- Korpus wykonany z blachy stalowej malowanej **w kolorze elewacji**
- MONTAŻ:
- Natynkowy (ściana)
- NAPIĘCIE ZASILANIA:
- Oprawa autonomiczna – 220 – 240VAC 50/60Hz
- Oprawa do centralnej baterii CB – 220 – 240VAC 50/60Hz; 176 – 275VDC
- Oprawa do centralnej baterii FZLV – 24VDC
- ŹRÓDŁO ŚWIATŁA:
- 3x1W LED
- CZAS ŁADOWANIA: STANDARD: maks. 24h
- PREMIUM: maks. 12h; energooszczędny układ ładowania
- CZAS PODTRZYMANIA: STANDARD: 1h lub 3h, PREMIUM: 1h lub 3h
- KLASA OCHRONNOŚCI:
- I lub III
- STOPIEŃ OCHRONY: IP66
- TEMPERATURA OTOCZENIA: Wersja autonomiczna: ta : 0°C – +40°C
- ta : -25°C ÷ 40°C – opcjonalnie przy zastosowaniu układu grzejnego HTR-25
- Wersja CB:
- ta : 0°C ÷ 50°C
- OPCJE:
- SE – awaryjna (na ciemno)
- SA – sieciowo-awaryjna (na jasno)
- AT – autotest
- PT – przycisk testu
- RU – system monitoringu oprav awaryjnych Rubic UNA
- FZLV – system centralnej baterii 24 VDC
- CB – system centralnej baterii
- INFORMACJE DODATKOWE:
- Dioda LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora
- Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem
- Oprawa w III klasie ochronności dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii FZLV
- Współczynnik wytrzymałości (Ik10)

C. REFLEKTOR LED

Projektor kompaktowy do oświetlenia akcentującego, do bezpośredniego montażu na stabilnym podłożu, z obrotowo symetrycznym średnio-szerokim rozsyłem światła.

- Maksymalne natężenie światła przy kącie promieniowania 2 x 15°. kąt emisji 30°.
- Z diodowym systemem soczewek.
- Liczba diod: 9.
- Strumień świetlny oprawy 2000 lm,
- pobór mocy 21,00 W,
- skuteczność świetlna oprawy 95 lm/W.
- Barwa światła biała ciepła, temperatura barwowa 3000 K.
- Korpus projektora z aluminium formowanego ciśnieniowo.
- Korpus oprawy oświetleniowej, kolor antracytowy.
- Oprawa obrotowa i wychylna, Możliwość wychylenia 195°, Zakres obrotu 360°.
- Z płaską, bardzo przezroczystą szybą, 4 mm.
- Klasa ochronności (EN 61140): I,
- stopień ochrony (DIN EN 60529): IP65,
- stopień odporności na uderzenia według IEC 62262: IK06.



3.8. Ochrona od porażeń

Podstawowa ochrona przeciwporażeniowa jest realizowana przez izolowanie części czynnych za pomocą zastosowania odpowiednich izolacji (przewody) oraz obudowy (rozdzielnica). Dodatkową ochronę od porażeń stanowić będzie samoczynne wyłączenie zasilania w czasie 0,4s. Realizację samoczynnego wyłączenia zasilania zapewniają zabezpieczenia obwodów – wyłączniki nadprądowe oraz różnicowoprądowe. Przewód ochronny PE powinien mieć izolację koloru żółto-zielonego, przewód neutralny N koloru niebieskiego. Rozdział przewodu ochronno-neutralnego PEN na przewód neutralny N i przewód ochronny PE wykonać w rozdzielnicy głównej. Części przewodzące dostępne urządzeń elektrycznych należy połączyć z uziemionym przewodem PE.

Uwaga: Podane w dokumentacji nazwy typów urządzeń podano tylko i wyłącznie dla celów informacyjnych. Wykonawca może zastosować inne urządzenia i aparaty, ale muszą zostać zaakceptowane przez inwestora. Ich parametry techniczne nie mogą być gorsze od zaprojektowanych.

3.9. Pomiary odbiorcze instalacji

Po zakończeniu wszystkich robót należy wykonać następujący pomiary:

- skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
- rezystancji izolacji przewodów,
- czas działania oprawy awaryjnej

Z przeprowadzonych pomiarów należy sporządzić protokoły.

VI. Wytyczne wykonawcze

- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- Przewody powinny posiadać izolację min. 450/750V i barwy zgodnie z wymaganiami normy.
- Rozgałęzienia instalacji wykonywać w puszkach końcowych osprzętu (gniazda, włączniki..) oraz w rozdzielnicach
- Zakres robót objęty niniejszym opracowaniem winna wykonać osoba lub przedsiębiorstwo posiadające odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.
- Wykonane roboty elektryczne podlegają odbiorowi końcowemu i przekazaniu do eksploatacji. Odbioru dokonuje Inwestor z zachowaniem procedury Prawa Budowlanego
- Należy wykonać dokumentację powykonawczą i sporządzić protokoły.
- Przy wykonywaniu prac należy przestrzegać uwag i zaleceń podanych w instrukcjach technicznych materiałów stosowanych firm
- Wszystkie przejścia instalacji elektrycznych przez strefy pożarowe oraz elementy o wymaganej odporności ogniowej muszą być zgodne z odpornością ogniową danej strefy pożarowej oraz danego elementu, przez które przechodzi instalacja elektryczna i teletechniczna, zgodnie z projektem architektonicznym.
- Materiały elektroinstalacyjne muszą być zgodne z Polską Normą i Warunkami Technicznymi Odbioru Robót Elektroinstalacyjnych
- Stosować aparaturę i osprzęt zgodnie z niniejszym opracowaniem lub równoważny i nie gorszych parametrach

Opracowanie:
mgr inż. Grzegorz Dudziak

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

OBIEKT: BUDYNEK NR 11 W KOMPLEKSIE ZABUDOWY AMW

KATEGORIA: KATEGORIA IX – BUDYNKI NAUKI

LOKALIZACJA: UL. INŻ. JANA ŚMIDOWICZA 69, DZIAŁKA NR 2098/2, OBRĘB 21

PROJEKTANCI:

arch. Agnieszka Kalicka	architektonic zna	PO/KK/395/2011
mgr inż. Grzegorz Dudziak	elektryczna	POM/0165/PWOS/ 12

Gdańsk, maj 2020 r.

Opis techniczny do informacji BIOZ

**dla remontu elewacji budynku nr 11 w kompleksie Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni,
przy ul. inż. Jana Śmidowicza 69, dz. nr 2098/2, obręb 21**

1.0 ZAKRES I KOLEJNOŚĆ PROWADZONYCH ROBÓT

- Remont schodów zewnętrznych przy budynku
- Wymiana opierzeń blacharskich i rur spustowych
- Wymiana opraw oświetleniowych z wykonaniem zasilania opraw awaryjnych
- Roboty ziemne i rozbiórkowe (nawierzchni utwardzonych)
- Wymiana elementów kanalizacji deszczowej w gruncie
- Zasypanie wykopów i ułożenie nawierzchni przy budynku
- Uprzątnięcie terenu budowy

2.0 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Przy i na elewacjach budynku zlokalizowane są skrzynki przyłączy energetycznych.

3.0 PRZEWDYWANE ZAGROŻENIA PRZY REALIZACJI PRAC BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH

Przy organizowaniu prac należy uwzględnić specyfikę robót, podczas których istnieje zagrożenie:

- upadku z wysokości powyżej 1, 5 m
- odniesienia urazów mechanicznych
- porażenia prądem, w tym podczas robót w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych – przyłącza

4.0 INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT

Kierownik robót jest zobowiązany zapewnić przeszkolenie pracowników zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz rodzajem występujących robót. Ponadto pracodawca powinien, zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami.

5.0 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE ZAGROŻENIOM

Należy uzgodnić z inwestorem obszar terenu niezbędny do prowadzenia robót oraz składowania materiałów niezbędnych do realizacji prac w sposób umożliwiający prowadzenie robót. Zorganizować drogę ewakuacyjną i miejsce ewakuacji z terenu budowy. Wydzielony teren budowy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi oraz zakazem wstępu osób nieupoważnionych. Zaopatrzyć pracowników w odzież roboczą i ochronną zgodnie z wymogami przepisów bhp. Prace budowlane i instalacyjne prowadzić wyłącznie pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej o odpowiednich uprawnieniach.

Podczas wykonywania robót należy przestrzegać obowiązujących przepisów bhp, a w szczególności:

- Rozporządzenie ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.Nr 169, poz.1650 z 2003 r.)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401 z 2003 r.)
- Rozporządzenie ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28.05.1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 62, poz. 285 z 1996 r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 30.10.2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. Nr 191, poz. 1596, 2002 r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. Nr 80, poz. 912, z 08.10.99 r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118, poz. 1263, z 2001 r.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. Nr 26, poz. 313, z 2000 r.) (zmiana Dz.U. Nr 82, poz. 930)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 01.12.1190 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym (Dz.U. Nr 85, poz. 500) (zmiany Dz.U. Nr 1, poz. 1, z 1992, Dz. U. Nr 105, poz. 658 z 1998 r, Dz. U. nr 127, poz. 1091 z 2002 r.)

Opracowanie:

arch. A. Kalicka

mgr inż. Grzegorz Dudziak