

Zleceniodawca:

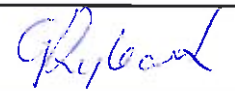
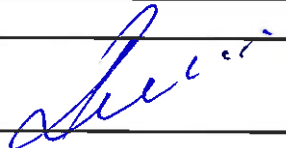
**POLITECHNIKA GDAŃSKA**

Tytuł opracowania : **Projekt wykonawczy instalacji elektrycznych dla wentylacji mechanicznej wybranych pomieszczeń na poziomie 0,00 Zakładu Fizyki Politechniki Gdańskiej**

Obiekt: **Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicz 11/12**

NR ARCHIWALNY:

**JM 1017 02**

| Funkcja     | Imię i Nazwisko  | Podpis  |
|-------------|--|---|
| Projektował | mgr inż.<br>Grzegorz Rybak<br>Upr nr. POM/0186/POOE/08 |  |
|             |  |   |
| Sprawdzał   | mgr inż.<br>Wiesław Rybak<br>Upr nr. 4596/Gd/90        |   |
|             |  |   |
|             |  |   |

**GDYNIA 2017**

[illegible]



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-3IL-QII-CPI \*

Pan Grzegorz Rybak o numerze ewidencyjnym POM/IE/0110/09  
adres zamieszkania ul. Ofiar Piaśnicy 30/11, 84-200 Wejherowo  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-06 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.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z blurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Gdańsk, dnia 4 grudnia 2008 r.

syg. akt 219 POM OKK 08

## 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 5 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, § 24 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 GRZEGORZ RYBAK**  
magister inżynier  
urodzony dnia 19.09.1982 w Bydgoszczy

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0186/POOE/08

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

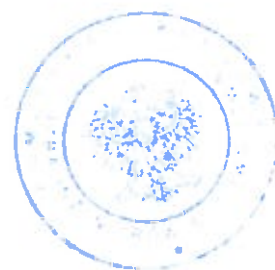
## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie 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 Grzegorz Rybak  
84-200 Wejherowo, ul. Ofiar Pasma 30-11  
2 Okręgowa Rada Izby  
3 Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
4 a a

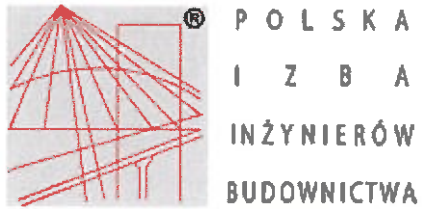
Pan Grzegorz Rybak upoważniony jest do:

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 elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na podstawie § 15 i 24 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) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-8TV-7KM-65Z \*

Pan Wiesław Rybak o numerze ewidencyjnym POM/IE/4221/01  
adres zamieszkania ul. Ofiar Piaśnicy 30/11, 84-200 Wejherowo  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-16 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Nr 4596/Gd/90

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
**do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 4  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w spra-  
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się to:

Obywatel(ka) Wiesław Rybak  
(nazwisko i imię)  
magister inżynier elektryk  
(tytuł naukowy — zawodowy)  
urodzony(a) dnia 15 kwietnia 19 57 r. w Bydgoszczy  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
kierownika budowy i robót  
(rodzaj funkcji)  
w specjalności instalacyjno — inżynieryjnej  
(rodzaj specjalności technicznej — budowlanej)  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Wiesław Rybak

(Imię i nazwisko)

Jest upoważniony(a) do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz ocenia i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji i sieci elektrycznych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tut. Urzędu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.-



2 up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Konrad Pławalski  
Główny Architekt Województwa

UW Nr zam. 1730 Nakł. 1000



## OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego instalacji elektrycznych dla wentylacji mechanicznej wybranych pomieszczeń na poziomie 0.00 Zakładu Fizyki Politechniki Gdańskiej w Gdańsku przy ulicy Gabriela Narutowicza 11/12

### 1. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora;
- inwentaryzacja własna dla celów projektowych
- wytyczne Inwestora;
- obowiązujące normy przepisy.

### 2. Cel i zakres opracowania:

Celem niniejszego opracowania jest zapewnienie zasilania dla centrali wentylacyjnej NW1-MCKS.

### 3. Opis projektowanych rozwiązań:

Projektowana centrala wentylacyjna zasilania będzie z istniejącej rozdzielnicy Audytorium Maxiumum. Przed rozbudową obliczeniowy pobór mocy wynosi 15 kW. Po rozbudowie rozdzielnicy o zasilanie centrali wentylacyjnej sumaryczny bilans mocy wynosić będzie 19,5 kW. Istniejąca linia zasilająca jest wystarczająca dla zwiększonego zapotrzebowania na moc elektryczną.

### 4. Modernizacja rozdzielnicy R-AUDYTORIUM:

W celu zapewnienia możliwości zainstalowania projektowanego rozłącznika bezpiecznikowego należy zdemontować istniejące wyłączniki nadprądowe oraz wyłączniki nadprądowe z członem różnicowoprądowym nr 30-32.

### 5. Modernizacja rozdzielnicy R-AUDYTORIUM:

W celu zapewnienia możliwości zainstalowania projektowanego rozłącznika bezpiecznikowego należy zdemontować istniejące wyłączniki nadprądowe oraz wyłączniki nadprądowe z członem różnicowoprądowym nr 30-32.

### 6. System prowadzenia przewodów elektrycznych:

Linie zasilające centrali wentylacyjnej należy prowadzić w rurkach elektroinstalacyjnych montowanych bezpośrednio do stropu kondygnacji.

### 7. System dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej:

Dla urządzeń elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV (układ TN-C-S) projektuje się następujące środki ochrony przed dotykiem pośrednim:

- połączenia wyrównawcze – miejscowe,

### Obliczenia WLZ

[illegible]