

**PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
ZAGOSPODAROWANIA BRZEGÓW JEZIORA GUZIANKA DUŻA
WRAZ Z PRZYLEGŁYMI TERENAMI ZIELENI MIEJSKIEJ I DAWNEGO TARTAKU
W RUCIANEM-NIDZIE – CZĘŚĆ PÓŁNOCNA**

Nazwa elementu projektu budowlanego

PROJEKT TECHNICZNY I WYKONAWCZY – BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNEGO

Numer tomu projektu technicznego

TOM III / XIV

Specjalność

INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WENTYLACYJNYCH

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres

GMINA RUCIANE NIDA

Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane Nida

Nazwa zamierzenia budowlanego

Zagospodarowanie brzegów jeziora Guzianka Duża wraz z przyległymi terenami zieleni miejskiej i dawnego tartaku w Rucianem-Nidzie – część północna: budynek zaplecza sanitarnego; sezonowy budynek obsługi publicznych terenów sportowo-rekreacyjnych; trzy parkingi naziemne; plac rekreacyjno-sportowy; mała architektura wraz z następującymi urządzeniami budowlanymi: przyłącze i instalacja zewnętrzna wodociągowa; przyłącze i instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej; instalacja zewnętrzna kanalizacji deszczowej; instalacja zewnętrzna elektroenergetyczna; instalacja zewnętrzna oświetleniowa; kanał kablowy; wraz z ukształtowaniem i zagospodarowaniem terenu.

Jednostka projektowa

RESTUDIO JACASZEK ARCHITEKCI sp. z o.o., 80-247 Gdańsk, ul. Sobótki 11A/6

Adres obiektu budowlanego

Ruciane Nida, dz. Nr 74, 97/3, 102 (część działki)

Kategoria obiektu budowlanego

Kategoria III - inne niewielkie budynki [...]

Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany

281604_4.0001.74, 281604_4.0001.97/3, 281604_4.0001.102 (część działki)

Projektanci

mgr inż. Wojciech Kowiel projektant	1848/Gd/85	w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wentylacyjnych
mgr inż. Grzegorz Walukiewicz sprawdzający	POM/0307/PWBS/19	w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wentylacyjnych

2023-12-20 (zaktualizowano 06.03.2024)

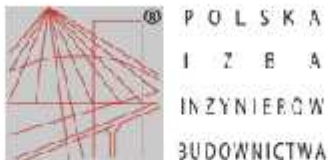
Spis treści

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
Zaświadczenia	3
Decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych.....	5
Oświadczenie o zgodności z przepisami.....	10
1 Część opisowa	11

2 Część rysunkowa

- PT.1 bud. Nr 6 SANITARIATY rzut parteru, przekrój A-A – skala 1:100
- PT.2 bud. Nr 6 SANITRIATY rzut dachu– skala 1:100

Zaświadczenia



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-QBD-V9W-QST *

Pan Wojciech Kowiel o numerze ewidencyjnym POM/IS/2352/01
adres zamieszkania ul. Wieczornych Mgieł 21, 83-050 Bąkowo
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-19 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

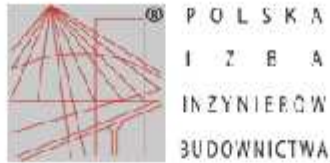
Zgodnie z art. 78¹ K.C.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-RII-C7E-SVN *

Pan Grzegorz Walukiewicz o numerze ewidencyjnym POM/IS/0046/20
adres zamieszkania Bąkowo ul. Wieczornych Mgieł 21A, 83-050 Kolbudy
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-02 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych

Urząd Wojewódski
w Gdańsku

Gdańsk, dnia 1985-02-04 r.

Nr 1848/Gd/85

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Wojciech Jan Kowiel
(nazwisko i imię)
Magister inżynier mechanik
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(r) dnia 30 grudnia 19 54 r. w Gdańsku

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)
w specjalności **instalacyjno - inżynierskiej**
(rodzaj specjalności technicznej budowlanej)
w zakresie **instalacji sanitarnych**
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Wojciech Jan Kowiel jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

Od decyzji bliższej Biuzy stronie odwołanie do Ministerstwa Administracji i Gospodarki Przestrzennej w Warszawie, ul. Piłsudskiego nr 57, za pośrednictwem tuł. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Główny Architekt
Korrad Pławicki
mgr inż. arch. Korrad Pławicki

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-247 Gdańsk, ul. Sobotki 11a/6
tel./fax 58 7187685, e-mail: iib@restudio.com.pl

Gdańsk, 30 grudnia 2019 r.

sygn. akt. 351/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 2019 r. poz. 1117 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 2019 r. poz. 1186 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 Grzegorz Walukiewicz
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 22.06.1983 r. w Gdańsku

natrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0307/PWBS/19

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, 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 Grzegorz Walukiewicz upoważniony jest:

L. 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 2019 r., poz. 1186 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, takimi 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 zrezygnować z 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 (zakończono 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 Wesółowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

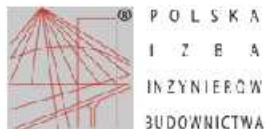
mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

- 1. Pan Grzegorz Walukiewicz
83-050 Kolbudy, Bąkzowo ul. Włócznych Mgiej 21A
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/b



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-NG7-PA6-EBF *

Pan Wojciech Kowiel o numerze ewidencyjnym POM/IS/2352/01
adres zamieszkania ul. Wieczornych Mgieł 21, 83-050 Bąkowo
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-29 roku przez:

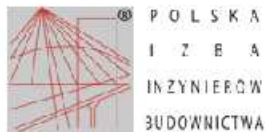
Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-2H1-16R-S5R *

Pan Grzegorz Walukiewicz o numerze ewidencyjnym POM/IS/0046/20
adres zamieszkania Bąkowo ul. Wieczornych Mgiet 21A, 83-050 Kolbudy
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-29 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

2023-12-20 (zaktualizowano 06.03.2024)

Oświadczenie o zgodności z przepisami

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 07.07.1994r. – Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682, 553, 967, 1506, 1597, 1681, 1762, 1890, 1963, 2029 wraz z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy PROJEKT TECHNICZNY I WYKONAWCZY – BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNEGO stanowiący element PROJEKTU BUDOWLANEGO ZAGOSPODAROWANIA BRZEGÓW JEZIORA GUZIANKA DUŻA WRAZ Z PRZYLEGŁYMI TERENAMI ZIELENI MIEJSKIEJ I DAWNEGO TARTAKU W RUCIANEM-NIDZIE – CZĘŚĆ PÓŁNOCNA [dz. nr 74, 97/3, 102 (część działki)] sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektanci

mgr inż. Wojciech Kowiel projektant	1848/Gd/85	w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wentylacyjnych
mgr inż. sprawdzający	POM/0307/PWBS/19	w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wentylacyjnych

1 Część opisowa

1. Podstawa opracowania

Podstawą formalną opracowania jest zlecenie. Podstawę merytoryczną stanowią:

- projekt architektoniczno-budowlany budynku Nr 6 w Rucianym-Nidzie autorstwa Restudio Sp. z o.o.
- uzgodnienia z Zamawiającym
- aktualne normy i normatywy :
 - PN-EN ISO 6946 „Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła”
 - PN-76/B-03420 „Wentylacja i klimatyzacja .Parametry obliczeniowe powietrza zewnętrznego.”
 - PN-78/B-03424 „Parametry obliczeniowe powietrza wewnętrznego w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi”
 - PN-83/B-03430 ”Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej”
 - PN-73/B-03441 „Wentylacja mechaniczna w budownictwie”
 - PN-B-03434 styczeń 1999 „Przewody wentylacyjne . Podstawowe wymagania i badania”
 - PN-B-76001 listopad 1996 „Przewody wentylacyjne .Szczelność . Wymagania i badania.”
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn.12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki oraz ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz.690 z 2002r.)

2.Cel i zakres projektu

Zakres instalacji wentylacji obejmuje wszystkie pomieszczenia budynku Nr 6 sanitariatów.

3.Instalacja wentylacyjna

Dla zapewnienia dopływu świeżego powietrza do każdego z czterech pomieszczeń sanitarnych , nad drzwiami wejściowymi do nich zamontowane zostaną zespoły:

- przepustnica wielopłaszczyznowa izolowana termicznie (sterowanie ręczne)
- siatka stalowa z oczkiem 10x10 mm
- siatka przeciw owadom

Cała lato w/w przepustnice mają być otwarte. Po sezonie, zimą zamknięte.

Wyciąg z pomieszczeń sanitarnych zapewniają układy kanałowe (ZWC-G-1, 2, 3) zaopatrzone w wentylatory kanałowe.

Wyrzutnie powietrza wyprowadzone ponad dach.

ZESTAWIENIE ILOŚCI POWIETRZA WENTYLACYJNEGO DLA POM. NR 6 SANITARIATY

Nr pom.	Nazwa pom..	Kubatura	Krotność wymian	Ilość osób	Powietrza / osobę	Ilość powietrza	Uwagi
	-	m ³	-	-	m ³ /h x osobę	m ³ /h	
G-02	WC damskie toalety	-	-	-	-	150	
G-03	Toaleta dla niepełnosprawnych	-	-	-	-	50	
G-04	Pomieszczenie porządkowe	-	-	-	-	50	
G-06	WC męskie toalety	-	-	-	-	175	

Warunki realizacji instalacji wentylacyjnej

Kanały wentylacyjne.

- Kanały o przekroju kołowym – typu Spiro, z blachy stalowej ocynkowanej.
Połączenia z uszczelką gumową dwuwargową

Urządzenia.

- * wentylatory zawieszać do stropu poprzez gumowe amortyzatory
- Wszystkie wentylatory należy zamówić wraz z wyłącznikiem serwisowym.

4.0. Uwagi końcowe

Całość prac wykonać należy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn.12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Instalacji Wentylacyjnych COBRTI Instal Warszawa 2002 r.

Po zrealizowaniu modernizacji wyregulować zgodnie z ilościami powietrza podanymi na rysunkach.

Niekroć w dokumentacji projektowej użyte są nazwy własne urządzeń i wyrobów, znaki towarowe lub nazwy producentów, należy traktować te oznaczenia wyłącznie jako przykładowe dla określenia standardu funkcjonalno – jakościowego oraz parametrów technicznych urządzeń i wyrobów. Każdorazowo, dopuszczalne jest zastosowanie równoważnych rozwiązań o parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych niegorszych niż wskazanych w projekcie przez Projektanta, po uprzednim uzyskaniu opinii Projektanta i zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

Część rysunkowa

Spis rysunków umieszczono w spisie treści niniejszego elementu projektu budowlanego.