

AQUACOOL

Numer projektu: 26064.02.WA

Nazwa klienta:

Adres:

Osoba kontaktowa:

Data: 16.02.2026

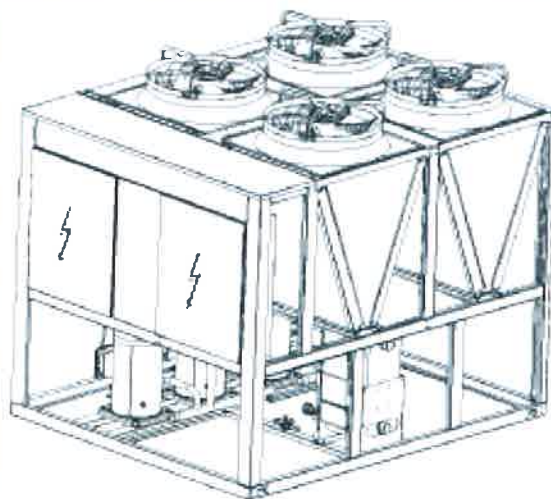
Model: VCN B320.2 H-PH-AB

Wydajności

Wydajność chłodnicza	178,0	kW
Współczynnik EER	3,21	
Współczynnik SEPR	5,62	
Wydajność chłodnicza żądana	180,0	kW
Temperatura otoczenia	12,0	°C
Temperatura medium na wylocie	-12,0	°C
Różnica temp. wlot/wylot	3,0	K
Przepływ medium	58,1	m ³ /h
Spadek ciśnienia medium	52,8	kPa
Rodzaj medium	Glikol etylenowy	
Stężenie medium	35	%

Wymiary

Wysokość	2480	mm
Szerokość	2280	mm
Długość	2900	mm
Masa	2534	kg
Średnica przyłącza medium (PN16)	125	mm



Dane techniczne

Wentylatory

Liczba wentylatorów	4	
Przepływ powietrza	84280	m ³ /h
Moc pojedynczego wentylatora	1740	W
Zasilanie	400/3/50	V/f/Hz

Sprężarki

Liczba sprężarek	4	
Typ	Spiralna	
Liczba obiegów czynnika	2	
Napełnienie czynnikiem	44,0	kg
Rodzaj czynnika	R454b	
Zasilanie	400/3/50	V/f/Hz

Dane elektryczne

Całkowity pobór mocy	55,4	kW
Nominalny pobór prądu	124,8	A
Maksymalny pobór prądu	271,5	A
Zasilanie	400/3/50	V/f/Hz

Poziom hałasu

Ciśnienie akustyczne [dBA]	61
Odległość [m]	10

ADAPTACJA:

mgr inż. Maciej Grzegolec
nr upr. SWK/0066/POOS/11

Maciej Grzegolec

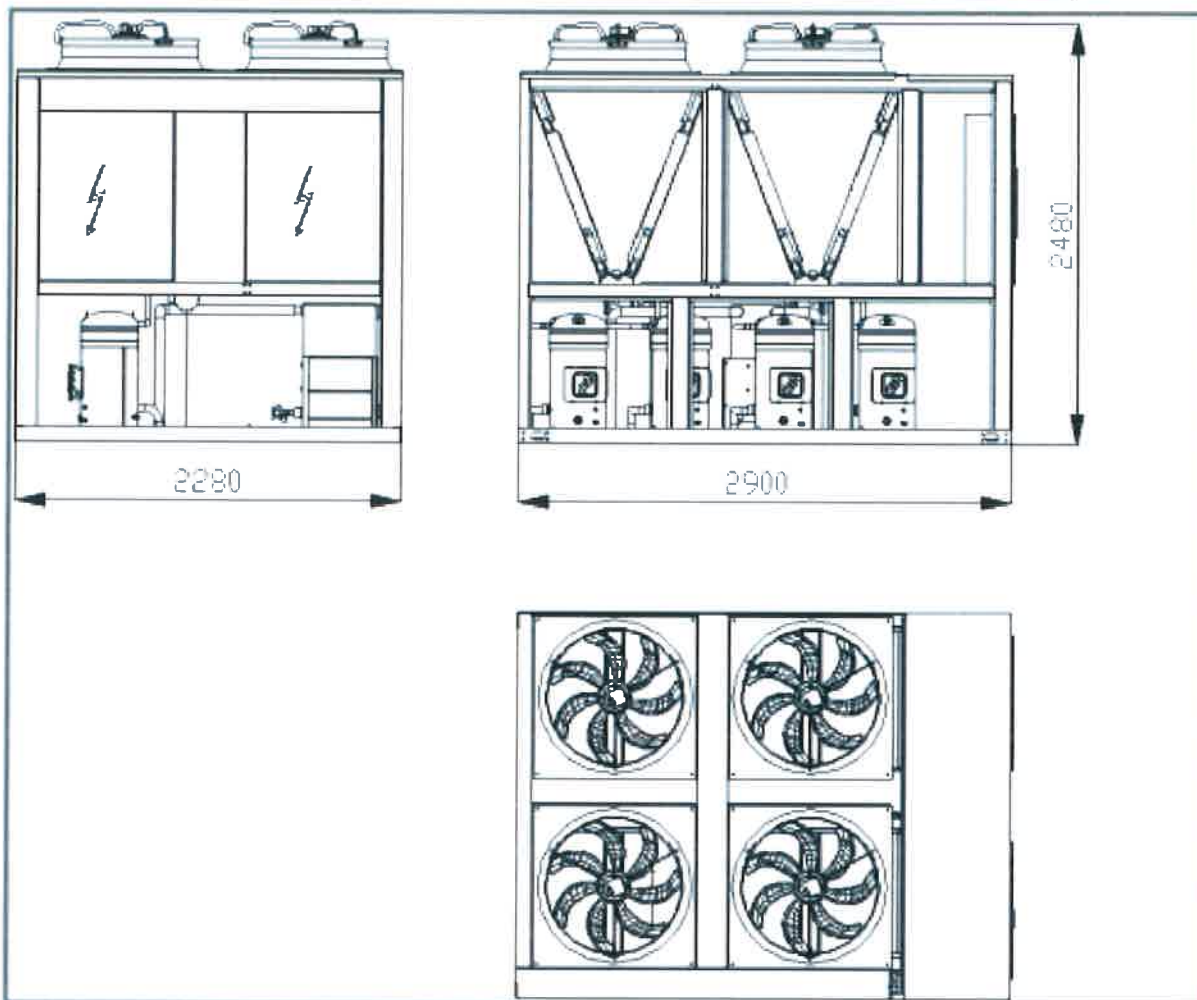
Numer projektu: 26064.02.WA

Nazwa klienta:

Adres:

Osoba kontaktowa:

Data: 16.02.2026



Rysunek przedstawia jedynie ogólny zarys konstrukcji. Szczegóły wybranych opcji nie są tu aktualizowane.

Opcje

VCN B320.2 H

PH - pompa o wyższym sprężu

A - wibroizolatory

B - panele osłonowe

ADAPTACJA:

mgr inż. Maciej Grzegolec
nr upr. SWK/0066/POOS/11

Maciej Grzegolec

TOM II - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

dotyczący

**BUDOWY LODOWISKA SEZONOWEGO
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ZLOKALIZOWANEGO
NA TERENIE REKREACYJNYM PRZY STAWIE W JASIEŃCU
NA DZIAŁCE NR 114/2, GMINA JASIEŃC**

Adres inwestycji:

woj. mazowieckie
pow. grójecki
jedn. ewid. 140606_2,
obręb 0005 - Jasieniec 2,
na działce nr ewid. 114/2

Inwestor:

Gmina Jasieniec,
05-604 Jasieniec,
ul. Warecka 42

Kategoria V - obiekty sportu i rekreacji, jak: stadiony, amfiteatry, skocznie i wyciągi narciarskie, kolejki linowe, odkryte baseny, zjeżdżalnie

CZEŚĆ ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA:

Projektant: mgr inż. arch. Emilia Biwojno nr upr. MA/040/13	Sprawdzający: mgr inż. arch. Sylwester Piętak nr upr. MA/014/07
--	--

CZEŚĆ KONSTRUKCYJNA:

Projektant: mgr inż. Magdalena Urbanelis nr upr. MAZ/0191/PBKb/15	Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Urbanelis nr upr. MAZ/0226/POOK/14
--	--

Jednostka projektowa:

EMBI ARCHITEKTURA Spółka z o.o.
26-610 Radom, ul. Szewska 28 lok. 2

Listopad 2025

–SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO:

- 1) rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego, str.3
 - 2) zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego, str.3
 - 3) układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących, str.3
 - 4) charakterystyczne parametry obiektu budowlanego, w szczególności, str.4
 - 5) opinię geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego, str.4
 - 6) w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych; Dziennik Ustaw – 7 – Poz. 1609, str.5
 - 7) w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych, str.5
 - 8) opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełno-sprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze, str.5
 - 9) parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem, str.5
 - 10) w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określającą, str.5
 - 11) w stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608), str.5
 - 12) informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, str.6
 - 13) dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu, str.6
2. Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego zawiera informację o zgodzie na odstąpienie, o którym mowa w art. 9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961), jeżeli zostały wydane, str.6

Oświadczenie projektantów, str.7

Uprawnienia budowlane projektanta - architektura, str.8

Zaświadczenie o przynależności do Izby Samorządu Zawodowego projektanta - architektura, str.9

Uprawnienia budowlane sprawdzającego – architektura, str.12

Zaświadczenie o przynależności do Izby Samorządu Zawodowego spr. – architektura, str.13

Uprawnienia budowlane projektanta - konstrukcja, str.14

Zaświadczenie o przynależności do Izby Samorządu Zawodowego projektanta - konstrukcja, str.16

Uprawnienia budowlane sprawdzającego – konstrukcja, str.17

Zaświadczenie o przynależności do Izby Samorządu Zawodowego spr. – konstrukcja, str.19

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1) rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego;

Przedmiotem inwestycji jest budowa lodowiska sezonowego zlokalizowanego na terenie rekreacyjnym przy stawie w Jasieńcu na działce nr 114/2, Gmina Jasieniec.

Kategoria V - obiekty sportu i rekreacji, jak: stadiony, amfiteatry, skocznie i wyciągi narciarskie, kolejki linowe, odkryte baseny, zjeżdżalnie.

2) zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego;

Projekt przewiduje zagospodarowanie fragmentu działki nr 114/2 w miejscowości Jasieniec, powiat grójecki. Projekt przewiduje zagospodarowanie fragmentu działki nr 114/2 w miejscowości Jasieniec, powiat grójecki. Planowana jest budowa lodowiska sezonowego.

3) układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących;

Projekt przewiduje zagospodarowanie fragmentu działki nr 114/2 w miejscowości Jasieniec, powiat grójecki. Projekt przewiduje zagospodarowanie fragmentu działki nr 114/2 w miejscowości Jasieniec, powiat grójecki. Planowana jest budowa lodowiska sezonowego o wymiarach 23m x 37m (płyta lodowiska), 27m x 41m (wymiary razem ze strefą ochronną).

Układ ogólny lodowiska:

Wymiar tafli: 23 × 37 m

Strefa buforowa (pas bezpieczeństwa): 2 m wokół tafli

Wymiary całkowite płyty: 27 × 41 m

Strefa buforowa to przestrzeń dla tyżwiarzy i ratowników, z miękką nawierzchnią antypoślizgową.

Strefa bezpieczeństwa

Nawierzchnia

- Antypoślizgowa płyta gumowa / maty PE
- Nawierzchnia przenosi obciążenia i chroni tyżwiarzy

Barierki i bandy

- Bandy ochronne:
- Wysokość 120 cm
- Montowane na stałe lub tymczasowo

Oświetlenie

- masztowe LED
- 300–500 lx równomierne na tafli

Projekt nie przewiduje wykonania żadnych wycinek drzew.

Lodowisko sezonowe usytuowane zgodnie z Uchwałą nr VIII.38.2012 Rady Gminy Jasieniec z dnia 13 września 2012r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszarze działek nr 114/2, 114/11, 128/33, 358/3, 128/36, 362, 128/37, 358/4, 36, 37, 91/2

oraz części działek nr 88, 90, 92/3, 92/4, 92/5 w Jasieńcu i nr 89 w Warpęsach (Dz. Urz. Woj. Maz. Z 2012, poz. 6643).

4) charakterystyczne parametry obiektu budowlanego, w szczególności:

a) kubaturę,

Nie dotyczy

b) zestawienie powierzchni, przy czym:

- powierzchnię użytkową budynku pomniejsza się o powierzchnię: przekroju poziomego wszystkich wewnętrznych przegród budowlanych, przejść i otworów w tych przegrodach, przejść w przegrodach zewnętrznych, balkonów, tarasów, loggii, schodów wewnętrznych i podestów w lokalach mieszkalnych wielopiętrowych, nieużytkowych poddaszy,
- powierzchnię użytkową budynku powiększa się o powierzchnię: antresol, ogrodów zimowych oraz wbudowanych, ściennych szaf, schowków i garderób,
- przy określaniu powierzchni użytkowej powierzchnię pomieszczeń lub ich części o wysokości w świetle równej lub większej od 2,20 m zalicza się do obliczeń w 100%, o wysokości równej lub większej od 1,40 m, lecz mniejszej od 2,20 m – w 50%, natomiast o wysokości mniejszej od 1,40 m pomija się całkowicie,
- przy określaniu zestawienia powierzchni użytkowej lokali mieszkalnych przez lokal mieszkalny należy rozumieć wydzielone trwałą ścianami w obrębie budynku pomieszczenie lub zespół pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi, które wraz z pomieszczeniami pomocniczymi służą zaspokajaniu ich potrzeb mieszkaniowych,

Nie dotyczy.

c) wysokość, długość, szerokość,

Lodowisko:

Długość: 37m (41m)

Szerokość: 23m (27m)

Agregat chłodniczy

Parametry:

- Moc chłodnicza: $Q_{ch} = 220 \text{ kW}$ przy $T_{ew} = -12 \text{ }^{\circ}\text{C}$ / $T_{ec} = -9 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Zasilanie: $3 \times 400 \text{ V}$, $P_{el} = 67,4 \text{ kW}$

Wymiary agregatu:

szerokość: 2m

długość: 4,5m

wysokość: 2,6m

d) liczbę kondygnacji,

Nie dotyczy.

e) inne dane niż wskazane w lit. a–d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej;

Nie dotyczy.

5) opinię geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego;

OPINIA GEOTECHNICZNA:

Teren inwestycji zlokalizowany jest w II strefie obciążenie śniegiem i w I strefie obciążenia wiatrem. Głębokość przemarzania gruntu dla tego obszaru wynosi 100cm.

Inwestycja nie posiada negatywnego wpływu na środowisko,

Warunki gruntowo – wodne: pozwalają na realizację przedmiotowej inwestycji

Warunki gruntowe: proste

Pierwsza kategoria geotechniczna obiektu.

W związku z realizacją planowanej inwestycji planuje się następującą gospodarkę mas ziemnych:

- 1) używanie mas ziemnych do prac niwelacyjnych związanych z pracami budowlanymi na terenie planowanej inwestycji,
- 2) użycie gruntu do ewentualnej niwelacji (w projekcie przewidziano zachowanie istniejącej rzeźby terenu, teren o nieznacznym spadku, prawie płaski) i zasypek wokół budynku,
- 3) zagospodarowanie mas ziemnych w obrębie działki inwestora.

Ewentualna niwelacja terenu nie może naruszać stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich, nie należy niekorzystnie przekształcać naturalnego ukształtowania terenu.

Masy ziemne z wykopów zostaną zagospodarowane na terenie działki inwestora.

Projektant:

mgr inż. Magdalena Urbanek
nr upr. MAZ/0191/PBKb/15

Sprawdzający:

mgr inż. Krzysztof Urbanek
nr upr. MAZ/0226/PBKb/14

6) w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych; Dziennik Ustaw – 7 – Poz. 1609

Nie dotyczy

7) w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych;

Nie dotyczy

8) opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełno-sprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze;

Nie dotyczy

9) parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,

Przyłącze wody do sezonowego lodowiska realizowanego zaprojektowano jako tzw. „bocianek”, czyli nadziemny, tymczasowy punkt poboru wody zakończony zaworem czerpalnym. Rozwiązanie to umożliwia łatwy montaż i demontaż instalacji po zakończeniu sezonu oraz zabezpieczenie jej na okres zimowy.

Przyłącze wykonane jest z rury o średnicy Ø25 mm, wyprowadzonej z istniejącej instalacji wodociągowej i poprowadzonej do miejsca lokalizacji lodowiska. W miejscu poboru wody rura wyprowadzona jest pionowo ponad poziom terenu i zakończona zaworem odcinającym Ø20 mm. Zawór umożliwia kontrolę przepływu wody podczas napełniania i pielęgnacji tafli lodu.

Pionowy odcinek „bocianka” należy wykonać z materiału odpornego na uszkodzenia mechaniczne oraz warunki atmosferyczne - stal ocynkowana. W podstawie przewiduje się stabilne zamocowanie poprzez tuleję montażową lub stopę stalową kotwioną mechanicznie. Instalację należy wyposażyć w możliwość odwodnienia - zawór spustowy poniżej strefy przemarzania.

b) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Projektowane zagospodarowanie terenu nie będzie miało negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

10) w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera

się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określającą:

Nie dotyczy.

11) w stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608);

Nie dotyczy

12) informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;

Główne roboty budowlane:

- przygotowanie terenu, niwelacja, wytyczenie geodezyjne obrysu lodowiska i stref technicznych
- wykonanie koryta pod płytę lodowiska oraz pod fundament agregatu
- zagęszczenie gruntu rodzimego i wykonanie podbudowy z kruszywa
- ułożenie instalacji
- ułożenie warstwy izolacji termicznej XPS wraz z folią separacyjną
- montaż zbrojenia płyty betonowej
- ułożenie rur instalacji chłodniczej w płycie (pętla PE-X) i wykonanie prób szczelności
- betonowanie płyty lodowiska wraz z wykonaniem dylatacji
- pielęgnacja betonu i dojrzewanie płyty
- montaż rozdzielaczy instalacji chłodniczej
- wykonanie płyty fundamentowej pod agregat chłodniczy
- posadowienie i montaż agregatu chłodniczego
- wykonanie instalacji glikolowej
- wykonanie instalacji elektrycznej i automatyki
- montaż band i elementów strefy buforowej
- wykonanie pierwszego mrożenia płyty i formowanie tafli lodu

ZAGADNIENIA Z ZAKRESU ERGONOMII, BHP I SPRAW HIGIENICZNO – SANITARNYCH:

Projektowany obiekt zawiera wszelkie potrzebne w tym zakresie rozwiązania funkcjonalne, a także spełnia obowiązujące w tym zakresie przepisy i normy.

13) dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

Projektowany obiekt w odległościach zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015r., poz. 1422 ze zmianami) oraz Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).

2. Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego zawiera informację o zgodzie na odstąpienie, o którym mowa w art. 9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961), jeżeli zostały wydane.

Nie dotyczy.

Wszelkie roboty budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną współczesną wiedzą techniczną i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Do budowy stosować wyłącznie materiały atestowane lub posiadające aprobatę techniczną.

Zgodnie z „ustawą o prawie budowlanym” DZ. U. NR 24.02.1994 poz.83. autor projektu zastrzega nienaruszalność treści i formy niniejszego opracowania oraz prawo do egzekwowania jego rzetelnego wykonania. Zmiany i adaptacje projektu, udostępnianie osobom trzecim oraz wykorzystywanie do innych celów **muszą być uzgadniane** każdorazowo z autorem tego projektu.

Autor:

mgr inż. arch. Emilia Biwojno
upr bud.: MA/040/13



OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 i art. 34 ust. 3e Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.
Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r.poz. 682 z późn. zm.).niżej podpisani oświadczają, że:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLNY DOTYCZĄCY

BUDOWY ŁODOWISKA SEZONOWEGO
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE REKREACYJNYM
PRZY STAWIE W JASIEŃCU NA DZIAŁCE NR 114/2, GMINA JASIEŃC

CZEŚĆ ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA:

Projektant: mgr inż. arch. Emilia Biwojno nr upr. MA/040/13	Sprawdzający: mgr inż. arch. Sylwester Piętak nr upr. MA/014/07
--	--

CZEŚĆ KONSTRUKCYJNA:

Projektant: mgr inż. Magdalena Urbanelis nr upr. MAZ/0191/PBKb/15	Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Urbanelis nr upr. MAZ/0226/POOK/14
--	--

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

Listopad 2025



IZBA ARCHITEKTÓW

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Warszawa, dnia 19 czerwca 2013r.

Znak sprawy: 053/MaOKK/2012

Nr upr. MA/040/13

DECYZJA nr 052/MaOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawa budowlane (tekst jednolity z 2010r. Dz.U. Nr 743, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2009 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz inżynierów (Dz.U. z 2010 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 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 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2009 r. Nr 98, poz. 1871, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani

magister inżynier architekt
(tytuł zawodowy)

Skwira Emilia
(imię, fol. imiona i nazwisko)

urodzona w dniu 22 sierpnia 1983r. w Radomiu

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym 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 RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK MaOIA RP arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MaOIA RP arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MaOIA RP arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MaOIA RP arch. Radosław Kowalewski

Członek OKK MaOIA RP arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MaOIA RP arch. Stanisław Stefinowicz

Członek OKK MaOIA RP arch. Jolanta Ukleja

Członek OKK MaOIA RP arch. Anna Wojterska – Talarezyk

Oryginał:

1. Strona (wnioskodawca): Skwira Emilia Adres ul. Czackiego 8 m. 15 26-600 Radom
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna: 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane, 2) Okręgowa Rada Izby Architektów
- 3 a a

**Ważność
z oryginałem**

mgr inż. Emilia Skwira
26-600 Radom
ul. Czackiego 8 m. 15
do dnia 19.06.2013 r.
w sprawie: 053/MaOKK/2012



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Emilia SKWIRA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/040/13**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2540**.

Członek czynny od: 03-09-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-02-2025 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-2540-7AEB-19F8-C3DA-8611

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**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Emilia SKWIRA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/040/13**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2540**.

Członek czynny od: 03-09-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 20-01-2026 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2026 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-2540-CB57-5E3A-9456-FDBF



Rzeczpospolita Polska

Województwo MAZOWIECKIE
URZĄD STANU CYWILNEGO RADOM

STAROSTWO POWIATOWE
W GRÓJCU
BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY
BISKOPIŃSKA 10, 01-110 GRÓJEC

USC/OS/2

AH 3269537



Odpis skrócony aktu małżeństwa

1. Dane osób, które zawarły małżeństwo

	Mężczyzna	Kobieta
Imię pierwsze	MACIEJ	EMILIA
Imię drugie	MAREK	*
Imiona kolejne	*	*
Nazwisko	BIWOJNO	SKWIRA
Nazwisko rodowe	BIWOJNO	SKWIRA
Data urodzenia	22.12.1984	22.08.1983
Miejsce urodzenia	RADOM	RADOM

2. Data i miejsce zawarcia małżeństwa

Data 15.03.2025
Miejsce RADOM

3. Dane rodziców

	Ojciec mężczyzny	Ojciec kobiety
Imię (imiona)	MAREK GRZEGORZ	HENRYK
Nazwisko rodowe	BIWOJNO	SKWIRA
	Matka mężczyzny	Matka kobiety
Imię (imiona)	ELŻBIETA IWONA	KAZIMIERA
Nazwisko rodowe	DROZD	KILIANEK

4. Nazwiska małżonków po zawarciu małżeństwa

Mężczyzny BIWOJNO
Kobiety BIWOJNO

5. Nazwisko dzieci zrodzonych z tego małżeństwa

Dzieci BIWOJNO

6. Aktualnie noszone nazwisko, jeżeli jest inne niż po zawarciu małżeństwa

Mężczyzny *
Kobiety *



Odpis skrócony aktu małżeństwa

strona

1/2



7. Adnotacja o ustaniu małżeństwa, jego unieważnieniu, ustaleniu nieistnienia małżeństwa, o separacji, o zniesieniu separacji, oznaczenie sądu oraz sygnatura akt sprawy oraz data uprawomocnienia się orzeczenia, oznaczenie aktu zgonu

B. Informacje o odpisie

Odpis jest zgodny z treścią aktu małżeństwa o oznaczeniu:
1463011/00/AM/2025/32230?

Miejsce sporządzenia odpisu: RADOM
Data sporządzenia odpisu: 17.03.2025
Opłata skarbową: WYDANO Z URZĘDU

9. Pieczęć i podpis

Własnoręczny podpis osoby odpowiedzialnej za:
pieczęć i mianem, imieniem i nazwiskiem
służbowym




Data: 17.03.2025



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KK/115/07

Nr upr. MA/014/07

Warszawa, dnia 2 czerwca 2007 r.

DECYZJA/KK/020/07

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, 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 2006 r. Nr 156, poz. 1118; z późn. zmianami), art. 11 i 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; z późn. zmianami), oraz art. 104 i 107 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego

stwierdza się, że

**Pan magister inżynier architekt Sylwester Piątek ur. dnia 05.01.1976 r.
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez
ograniczeń**

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

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

Przewodniczący OKK MOIA arch. Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MOIA arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MOIA arch. Elżbieta Dziubak

Członek OKK MOIA arch. Anna Wojteraka - Talarczyk

Członek OKK MOIA arch. Radosław Kowalewski

Członek OKK MOIA arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MOIA arch. Stanisław Stefanowicz

[Signatures of the members of the Commission]

Ogryzmia:

1. Wnioskodawca: Sylwester Piątek

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna: 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane, 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. *[Signature]*

**Za zgodność
z oryginałem**

[Stamps and signatures at the bottom right]



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYginał

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Sylwester PIĘTAK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/014/07**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1892**.

Członek czynny od: 10-07-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-08-2025 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2026 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1892-9B36-YEA7-F8C6-7F49

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.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/434/15/K

Warszawa, dnia 1 lipca 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4e pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani mgr inż. Magdalena Urbanelis
ur. dnia 18 października 1985 roku w Plesku
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0191/PBkb/15
do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

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 odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Leszek Ganowicz



Zatwierdzenie
i wyrażenie

mgr inż. Ewa Błaj-Wojno
sygn. akt. MAZ/0191/PBkb/15
data: 1 lipca 2015 r.
w Warszawie, dnia 1 lipca 2015 r.

Uprawnienia budowlane nadane

Pani mgr inż. Magdalenie Urbanielis
ur. dnia 18 października 1985 roku w Plocku

numer ewidencyjny MAZ/0191/PBKb/15
do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

upoważniają do:

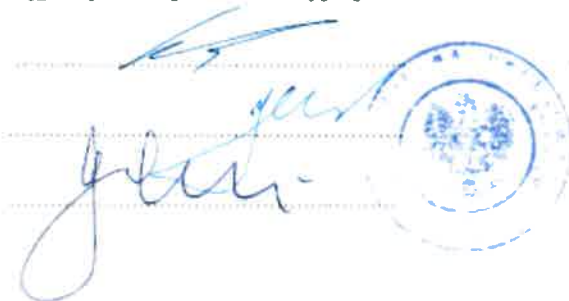
- I. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do konstrukcji obiektu;
- II. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Leszek Ganowicz

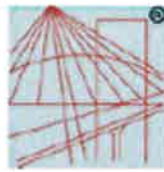


Otrzymują:

1. Pani Magdalena Urbanielis
ul. Bolesława Chrobrego 52 m. 14
26-600 Radom,
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**Za zgodność
z oryginałem**





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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-73F-Y7M-NM7 *

Pani MAGDALENA URBANELIS o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0346/13
adres zamieszkania ul. GRZEBIENIOWA 2 F, 26-600 RADOM
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-16 roku przez:

Roman Lufis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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







Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/208/14 /K

Warszawa, dnia 25 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 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 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 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. Nr 83 poz. 578 późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Krzysztof Urbanelis
magister inżynier
ur. dnia 13 lutego 1986 roku w Radomiu
otrzymuje
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0226/POOK/14

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

III. Na mocy § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
sporządzania projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

mgr inż. Krzysztof Urbanelis
upr. bud. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

Za zgodność
z oryginałem

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

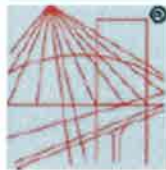
Skład Orzekający

- 1/ dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Leszek Ganowicz

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Urbanelis
ul. Bolesława Chrobrego 52 m. 14
26-605 Radom
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Za zgodność
z oryginałem



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-R4P-XJH-4S6 *

Pan KRZYSZTOF URBANELIS o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0353/13

adres zamieszkania ul. GRZEBIENIOWA 2 F, 26-600 RADOM

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-15 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.

