



BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW BUDOWNICTWA WODNEGO  Sp. z o.o. 60-783 Poznań, ul. Grunwaldzka 21 tel./fax (61) 866-58-32, 866-03-39		NR UMOWY	271.8.2.2020
		NR ARCHIW.	3417/21
		DATA	09.2021
		STADIUM	PB
		NR EGZ.	4.
TOM 3 PROJEKT TECHNICZNY			
ZADANIE	Budowa/przebudowa urządzeń piętrzących zbiornika retencyjnego Leśnictwo Grabownica oddział 64j		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<i>Budowa budowli utrzymującej stały poziom wody w zbiorniku śródlęśnym (budowli spustowej – zastawki)</i>		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	woj. dolnośląskie, powiat milicki, gmina Krośnice jednostka ewidencyjna: 021302_2 Krośnice obręb: 021302_2_0004, Czeszyce działka: 120/64		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVII		
ELEMENT	<i>I. Projekt techniczny – część opisowa</i> <i>II. Projekt techniczny – załączniki</i> <i>III. Projekt techniczny – część rysunkowa</i>		
NAZWA I ADRES INWESTORA	Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe Nadleśnictwo Milicz, ul. Trzebnicka 18, 56-300 Milicz		
Zakres opracowania	Funkcja	Imię i nazwisko Specjalność i nr uprawnień budowlanych	Podpis
Hydrotechnika	PROJEKTANT	dr inż. Tomasz Alankiewicz upr. bud.: WKP/0252/ZOOK/10 specjalność: konstrukcyjno-budowlana	
	ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Tomasz Ficner	
	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Maciej Wojtkowiak upr. WKP/0213/ZOOK/06 specjalność: konstrukcyjno-budowlana	

Spis treści

I. PROJEKT TECHNICZNY – CZĘŚĆ OPISOWA	3
1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	3
2. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
2.1. Charakterystyka obiektu	3
2.2. Założenia konstrukcyjne	4
3. WARUNKI GEOTECHNICZNE BUDOWLI	4
3.1. Kategoria geotechniczna	4
3.2. Warunki gruntowe	4
3.3. Warunki wodne	5
4. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	5
II. PROJEKT TECHNICZNY - ZAŁĄCZNIKI	6
1. Oświadczenie, o którym mowa w art. 34 ust. 3d pkt 3 <i>Prawa budowlanego</i>	6
2. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, projektanta.	7
3. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, sprawdzającego.	9
4. Zaświadczenie o wpisie na listę członków Okręgowej Izby Inżynierów projektanta.	11
5. Zaświadczenie o wpisie na listę członków Okręgowej Izby Inżynierów sprawdzającego.	12
III. PROJEKT TECHNICZNY – CZĘŚĆ RYSUNKOWA	13
1. Budowla spustowa zbiornika – projektowana; 1:50, 1:100	13

I. PROJEKT TECHNICZNY – CZĘŚĆ OPISOWA

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa budowli utrzymującej stały poziom wody w zbiorniku śródleśnym (budowli spustowej – zastawki).

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie realizowana w ramach zadania: *Budowa/przebudowa urządzeń piętrzących zbiornika retencyjnego Leśnictwo Grabownica oddział 64j*. Przedsięwzięcie będzie współfinansowane z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko 2014÷2020. Planowane przedsięwzięcie będzie służyć zwiększeniu małej retencji śródleśnej oraz celom właściwej gospodarki leśnej

Zakres przedsięwzięcia będzie obejmował przebudowę urządzenia wodnego, rowu R-0-5 – polegającą na budowie budowli utrzymującej stały poziom w zbiorniku (budowli spustowej – zastawki).

Głównym celem realizacji przedsięwzięcia jest przywrócenie pełnej zdolności retencyjnej istniejącego śródleśnego zbiornika retencyjnego znajdującego się w Leśnictwie Grabownica oddział 64j. Obecnie z powodu uszkodzeń istniejącej budowli spustowej nie jest możliwe utrzymanie zwierciadła wody na ustalonym w obowiązującym pozwoleniu wodnoprawnym poziomie.

2. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

2.1. Charakterystyka obiektu

Przewiduje się budowę nowej zastawki na wylocie ze zbiornika o następujących parametrach:

- konstrukcja: zastawka żelbetowa,
- światło: 1,00 m,
- długość/szerokość: 12,20/0,30(1,00) m (z kładką),
- rzędna wlotu/wylotu: 114,55 m n.p.m.,
- rzędna góry budowli: 115,65 m n.p.m.,
- zamknięcia: szandorowe,
- umocnienie: narzut kamienny o grubości 20 cm na geowłókninie ograniczony palisadą drewnianą – kołki Ø8 cm długości 1,00m, na długości 1,00 m od strony górnej wody oraz na długości 2,00 m od strony dolnej wody,

Projektowana budowla spustowa będzie utrzymywała stały poziom w śródleśnym zbiorniku retencyjnym na rzędnej 115,20 m n.p.m.

Przewiduje się wykonanie przedmiotowej budowli z betonu konstrukcyjnego C30/37 XF3 zbrojonej stalą BSt500S na warstwie z podbetonu C12/15 i zagęszczonej podsypce piaskowej. Od strony górnej wody projektuje się wykonanie barierek ochronnej z rur stalowych.

Aby umożliwić przejście górą zastawki, w świetle budowli planuje się wykonanie kładki z desek drewnianych, podpartych na kątownikach stalowych przymocowanych do zastawki.

W celu zniwelowania różnicy pomiędzy rzędą terenu przyległego a rzędą góry budowli na brzegu prawym, przewiduje się wykonanie „stopnia” ograniczonego palisadą z kołków drewnianych Ø8 cm i długości 1,00 m.

2.2. Założenia konstrukcyjne

Przedmiotowa budowla – zastawka będzie wykonana, jako konstrukcja monolityczna, żelbetowa. Budowla będzie posadowiona na gruntach nośnych P_d o „naturalnym” stopniu zagęszczenia $I_d=0,66$. Bezpośrednio pod budowlą projektuje się wykonanie warstwy zagęszczonej podsypki piaskowej (stopień zagęszczenia $I_d \geq 0,55$) oraz warstwy podbetonu. Budowla będzie obustronnie zasypana gruntem rodzimym (P_s/P_d).

Założenia materiałowe konstrukcji budowli:

- beton konstrukcyjny – C30/37 XF3,
- beton chudy – C12/15,
- stal – BSt500S, otulina 5 cm.

Jako schemat obliczeniowy kładki przeznaczonej do przemieszczania się osób po zastawce przyjęto wspornik obciążony równomiernie ciężarem własnym oraz siłą skupioną w najbardziej niekorzystnym miejscu (na skraju wspornika).

W wyniku obliczeń wyznaczono maksymalny moment zginający w celu uzyskania informacji o minimalnym wymaganym zbrojeniu wspornika. Wartość obliczeniowa momentu wynosiła 5 kNm.

Wymagane pole powierzchni prętów rozciąganych na metr bieżący kładki wynosiło $2,30 \text{ cm}^2$, co odpowiada minimalnemu zbrojeniu 3 prętami $\varnothing 10$ w rozstawie 33 cm. W celu ujednolicenia zbrojenia kładki ze zbrojeniem konstrukcji zastawki przyjęto pręty $\varnothing 12$ w rozstawie 20 cm, zapewniając powierzchnię prętów rozciąganych równą $5,65 \text{ cm}^2$.

3. WARUNKI GEOTECHNICZNE BUDOWLI

3.1. Kategoria geotechniczna

Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie *ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych*, przedmiotowe obiekty zostały zaliczony do pierwszej kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe budujące podłoże budowlane projektowanych obiektów, po rozpoznaniu otworami badawczymi, przynależą do prostych warunków gruntowych.

3.2. Warunki gruntowe

W podłożu gruntowym, na podstawie wyników przeprowadzonych badań geotechnicznych, stwierdzono, że w badanym podłożu pod przypowierzchniową warstwą nasypu niebudowlanego występują:

- czwartorzędowe, plejstocénskie grunty rodzime, niespoiste w postaci: piasków drobnych oraz piasków średnich oraz piasków drobnych z domieszką rozproszonej materii organicznej. W obrębie których zanotowano przewarstwienia piasków pylastych, piasków grubych
- czwartorzędowe, holocénskie grunty organiczne, wykształcone w postaci: torfów i piasków drobnych humusowych, w obrębie których wyróżniono przewarstwienia namulów piaszczystych i piasków drobnych.

Warunki geotechniczne ustalono na podstawie wyników badań terenowych, a parametry filtracyjne i mechaniczne gruntów określono o własne doświadczenie i zależności regionalne oraz na podstawie norm PN-B-04452, PN-81/B-03020, PN-EN 1997-2:2007 Eurokod 7, część 2.

Górną, przypowierzchniową warstwę podłoża gruntowego stanowi nasyp niebudowlany złożony z piasku drobnego próchnicznego, jego miąższość wynosi 1,0 m.

Grunty rodzime, mineralne, występujące w podłożu ujęto w dwie grupy genetyczne, w ramach której, na podstawie makroskopowych badań gruntów wydzielono cztery warstwy geotechniczne o zbliżonych wartościach parametrów mechanicznych, co zestawiono w tabeli 1.

Tabela 1

Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu	Domieszki/Przewarstwienia	Parametry stanu gruntu		Parametry wytrzymałości na ścinanie		Parametry odkształceniowe
			I _D	I _L	φ [°]	c _u [kPa]	M ₀ [Mpa]
I	T	//Nmp//Pd	-	-	-	-	-
IIA	Pd	+H	0,52	-	30,5	-	64,2
IIB	Ps	//Pd	0,60	-	30,9	-	74,3
IIC	Pd	//Pπ//Π	0,66	-	31,2	-	82,7

3.3. Warunki wodne

Omawiane rodzime podłoże gruntowe zbudowane jest z osadów o zmiennej przepuszczalności, dobrej przepuszczalności, średniej przepuszczalności, słabej przepuszczalności i pół-przepuszczalnych.

Grunty o zmiennej przepuszczalności (zależnej od kierunku filtracji i wilgotności): Torfy; $k \approx 0,001 \div 5 \cdot 10^{-6}$ [m/d]

Grunty dobrze przepuszczalne: piaski średnie; $k \approx 25$ [m/d]

Grunty średnio przepuszczalne: piaski drobne; $k \approx 2$ [m/d]

Grunty słabo przepuszczalne: piaski pyłaste; $k \approx 0,8$ [m/d]

W omawianym podłożu w trakcie badań terenowych przeprowadzonych dnia 26.06.2021r. nawiercono zwierciadło wód podziemnych o charakterze napiętym. Głębokość zwierciadła nawierconego to 1,7 m p.p.t.; natomiast ustabilizowanego 0,6 m p.p.t.. Badania wykonano w okresie średnich stanów wód, według najbliższego wodowskazu - ŁĄKI (151170040) - na odcinku rzeki Baryczy.

4. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Projektowane obiekty i roboty budowlane nie wymagają uzgodnienia z Państwową Strażą Pożarną zgodnie z §3 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej w związku, z czym, warunków ochrony przeciwpożarowej nie określa się.

II. PROJEKT TECHNICZNY - ZAŁĄCZNIKI

Oświadczenie

Stosownie do art. 34 ust. 3d pkt 3 *Prawa budowlanego* – ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami, projektant i sprawdzający oświadczają, że projekt budowlany dla przedsięwzięcia:

***Budowa/przebudowa urządzeń piętrzących zbiornika retencyjnego
Leśnictwo Grabownica oddział 64j***

jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć

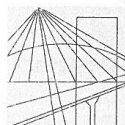
Projektant

dr inż. Tomasz Alankiewicz
upr. nr: WKP/0252/ZOOK/10
specjalność: konstrukcyjno-budowlana

Sprawdzający

mgr inż. Maciej Wojtkowiak
WKP/0213/ZOOK/06
specjalność: konstrukcyjno-budowlana

Poznań, wrzesień 2021 r.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIBB-OKK-KP-0054-340/2010

Poznań, dnia 21 grudnia 2010 r.

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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 17 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB
otrzymuje

Pan

Tomasz Paweł Alankiewicz

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 14 września 1971 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0252/ZOOK/10

do projektowania w zakresie ograniczonym
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Tomasz Paweł Alankiewicz jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- w zakresie ograniczonym.**

Zgodnie z § 17 ust.2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego o kubaturze do 1000 m³ oraz:

- 1) o wysokości do 12 m nad poziomem terenu, do 3 kondygnacji nadziemnych i o wysokości kondygnacji do 4,8 m;
- 2) posadowionego na głębokości do 3 m poniżej poziomu terenu, bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym;
- 3) przy rozpiętości elementów konstrukcyjnych do 6 m i wysięgu wsporników do 2 m;
- 4) niezawierającego elementów wstępnie sprężanych na budowie;
- 5) niewymagającego uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej.

W/w ograniczenia zgodnie z § 17 ust.3 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. nie dotyczą obiektów budowlanych gospodarki wodnej i melioracji wodnych.

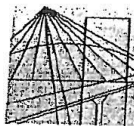
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Paweł Alankiewicz
60-688 Poznań, ul. Os. J.III Sobieskiego 23/5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-KP-0054-219/2006

Poznań, dnia 18 grudnia 2006 r.

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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 17 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Maciej Paweł Wojtkowiak

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 30 marca 1978 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny WKP/0213/ZOOK/06

do projektowania w zakresie ograniczonym
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Maciej Paweł Wojtkowiak jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- w zakresie ograniczonym.

Zgodnie z § 17 ust.2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego o kubaturze do 1000 m³ oraz:

- 1) o wysokości do 12 m nad poziomem terenu, do 3 kondygnacji nadziemnych i o wysokości kondygnacji do 4,8 m;
- 2) posadowionego na głębokości do 3 m poniżej poziomu terenu, bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym;
- 3) przy rozpiętości elementów konstrukcyjnych do 6 m i wysięgu wsporników do 2 m;
- 4) niezawierającego elementów wstępnie sprężanych na budowie;
- 5) niewymagającego uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej

W/w ograniczenia zgodnie z § 17 ust.3 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. nie dotyczą obiektów budowlanych gospodarki wodnej i melioracji wodnych.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Maciej Paweł Wojtkowiak
60-688 Poznań os. Jana III Sobieskiego 10/30
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-TRG-4UM-G7J *

Pan Tomasz Alankiewicz o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0204/11
adres zamieszkania os. J.III.Sobieskiego 23/5, 60-688 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-29 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-N6C-2VL-VHP *

Pan Maciej Paweł Wojtkowiak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0149/07
adres zamieszkania ul. Janusza Meissnera 2 B/13, 60-408 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-17 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.

