

PROJEKT BUDOWLANY

**BUDOWY BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ ORAZ BUDOWĄ PARKINGU, ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁCE NR 838/2
W SOŁECTWIE ŻABNICA, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA.**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO „IX”

ADRES INWESTYCJI: Żabnica, ul. Szkolna
Działka nr 838/2, 1038
Jednostka ewidencyjna: Węgierska Górka
Obręb: 0004 Żabnica

INWESTOR: Urząd Gminy Węgierska Górka
ul. Zielona 143, 43-430 Węgierska -Górka

DANE DOTYCZĄCE PROJEKTANTÓW:

Jednostka autorska projektu: AK INŻYNIERIA BUDOWLANA ANDRZEJ KRZUS,
UL. WESOŁA 189, 34-326 PIETRZYKOWICE

AUTORZY PROJEKTU:

Elektryka:

Projektant: mgr inż. **PIOTR MAZGAJ**
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr. upr. SLK/7366/PWBE/17

Sprawdzający: mgr inż. **Grzegorz Kubala**
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr. upr. SLK/7367/PBE/17

PAŹDZIERNIK, 2021

10.2021

(data)

Oświadczenie

projektanta sporządzającego projekt budowlany

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333 Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z 7 lipca 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo budowlane z późniejszymi nowelizacjami) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

**Wewnętrznej instalacji elektrycznej w związku z budową
„BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ BUDOWĄ
PARKINGU, ZLOKALIZOWANEGO NA DZIAŁCE NR 838/2 W
SOŁECTWIE ŻABNICA, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA ”**

(nazwa projektu i adres inwestycji)

sporządzony w: październiku 2021 r.

dla

Urząd Gminy Węgierska Górka

ul. Zielona 143,

43-430 Węgierska -Górka

(Inwestor)

został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i wytycznymi. Projekt jest wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:
(pieczęć wraz z podpisem)

Sprawdzający:
(pieczęć wraz z podpisem)

SPIS TREŚCI

1. Opis techniczny
3. Rysunki i schematy
 - E-1. Plan wewnętrznej instalacji elektrycznej - rzut parteru
 - E-2. Plan wewnętrznej instalacji elektrycznej - rzut poddasza
 - E-3. Plan zewnętrznego urządzenia LPS - rzut dachu
 - E-4. Schemat główny zasilania
 - E-5. Schemat tablicy TB
4. Oświadczenie projektanta
5. Uprawnienia budowlane i zaświadczenie o przynależności do Izby

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Wstęp.

Opracowanie niniejsze jest projektem budowlanym wewnętrznej instalacji elektrycznej budynku biblioteki z czytelnią oraz salą dla seniora w Żabnicy

2.2. Podstawy opracowania.

1. Zlecenie Inwestora.
2. Podkłady budowlane.
3. Aktualne przepisy i normy.

2.3. Zakres opracowania.

1. Instalacje elektryczne
 - instalacja oświetlenia zasadniczego,
 - instalacja oświetlenia awaryjno-ewakuacyjnego,
 - instalacja gniazd wtykowych
 - instalacja odgromowa

2.4. Złącze WG

Przy elewacji budynku w miejscu wskazanym na rzutach należy zabudować szafę WG wyposażoną w rozłącznik izolacyjny z wyzwalaczem wzrostowym pełniący funkcję WG obiektu. Z Wyłącznika głównego należy wyprowadzić wewnętrzną linię zasilającą (WLZ) w kierunku Tablicy Obiektowej TB budynku.

2.5. Tablice obiektowe.

Tablicę TB zabudować w pomieszczeniu magazynowym Z tablicy należy wyprowadzić obwody do zasilania projektowanych obwodów.

2.6. Instalacje elektryczne

2.6.1. Prowadzenie kabli i przewodów

Przewody zasilające urządzenia oświetleniowe układane będą podtynkowo oraz w korytkach kablowych.

2.6.2. Typy kabli i przewodów

Zasilanie TB wykonać kablem ziemnym typu YKY 5x25, zasilanie obwodów wykonać przewodami typu YDYżo. Szczegóły na schematach

2.7. Oświetlenie

W budynku projektuje się następujące rodzaje oświetlenia:

- zasadnicze,
- awaryjno-ewakuacyjne,

2.7.1. Oświetlenie zasadnicze

Projektuje należy zabudować oprawy prod. PXF Lighting typu LED. Typy oraz moce poszczególnych opraw podano na rzutach. Oprawy zasilć przewodem typu YDYżo 4x1,5mm².

2.7.2. Oświetlenie awaryjno-ewakuacyjna

W obiekcie projektowane jest oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne), zgodne z PN-EN 1838 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne oraz PN-EN 50172 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.

Oprawy awaryjne oraz ewakuacyjne zasilć fazy zasilającej najbliższą oprawę zasadniczą z obwodu oświetleniowego bezpośrednio z tablicy TB – z pominięciem przełącznika bistabilnego.

Oprawy ewakuacyjne wyposażone w piktogramy należy montować nad drzwiami ewakuacyjnymi oraz w miejscach zmiany kierunku drogi ewakuacyjnej. Oprawy montować nastropowo lub natynkowo. Szczegóły na rzutach.

Ogólnym celem stosowania oświetlania ewakuacyjnego jest zapewnienie bezpiecznego wyjścia z miejsca pobytu podczas zaniku zasilania oświetlenia podstawowego. Celem stosowania oświetlenia drogi ewakuacyjnej jest zapewnienie bezpiecznego wyjścia z miejsca przebywania osób przez stworzenie warunków widzenia umożliwiających identyfikację i użycie dróg ewakuacyjnych oraz łatwe zlokalizowanie i użycie sprzętu pożarowego i sprzętu bezpieczeństwa.

W poszczególnych obszarach zostaną zapewnione następujące minimalne natężenia oświetlenia:

- na drogach ewakuacyjnych o szerokości do 2,0 m, średnie natężenie oświetlenia na podłodze wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej powinno wynosić nie mniej niż 1 lx, a na centralnym pasie drogi, obejmującym nie mniej niż połowę szerokości drogi, natężenie oświetlenia powinno stanowić co najmniej 50% podanej wartości, szersze drogi ewakuacyjne mogą być traktowane jako kilka dróg ewakuacyjnych o szerokości 2 m lub mogą mieć oświetlenie jak w strefach otwartych, stosunek maksymalnego natężenia oświetlenia do minimalnego natężenia oświetlenia nie powinien być większy niż 40:1,
- miejsca gdzie znajdują się urządzenia przeciwpożarowe, urządzenia pierwszej pomocy powinno być tak oświetlone, aby natężenie oświetlenia na urządzeniach przeciwpożarowych wynosiło co najmniej 5 lx.

Oprawy należy zainstalować w obrębie dróg ewakuacyjnych budynku. Instalacja oświetlenia awaryjnego zaprojektowana została w oparciu o dodatkowe oprawy awaryjne wyposażone w moduł awaryjny z funkcją auto testu.

Rozmieszczenie opraw ewakuacyjnych zaprojektowano w miejscach określonych w normie tj:

- w pobliżu każdych drzwi wyjściowych przeznaczonych do wyjścia ewakuacyjnego,

- w pobliżu schodów, tak by każdy stopień był oświetlony bezpośrednio,
- w pobliżu każdej zmiany poziomu,
- przy wyjściach ewakuacyjnych i znakach bezpieczeństwa,
- przy każdej zmianie kierunku,
- przy każdym skrzyżowaniu korytarzy,
- na zewnątrz i w pobliżu każdego wyjścia końcowego,
- w pobliżu każdego punktu pierwszej pomocy,
- w pobliżu każdego urządzenia przeciwpożarowego.

Oświetlenie realizuje również funkcję oznakowania ewakuacyjnego kierunkowego – wskazującego jednoznacznie drogi, kierunki i wyjścia ewakuacyjne. Znaki kierunkowe podświetlane na drogach ewakuacyjnych, wykonano w funkcji „na jasno”, jako świecące podczas użytkowania obiektu. Czas działania oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego nie będzie krótszy niż jedna godzina.

Znaki bezpieczeństwa dotyczące ewakuacji i znaki pierwszej pomocy powinny być tak oświetlone, aby w ciągu 5s osiągnęły luminancję o wartości 50% wymaganej luminancji, a w ciągu 60s osiągnęły luminancję o wartości wymaganej. W zależności od sposobu oświetlenia znaków bezpieczeństwa maksymalną odległość widzenia należy wyznaczyć w następujący sposób:

$$d = s \cdot p$$

gdzie:

d – odległość widzenia

p – wysokość znaku

s – stała: (100 dla znaków oświetlanych zewnątrz lub 200 dla znaków oświetlanych wewnątrz)

Nad drzwiami ewakuacyjnymi projektuje się awaryjne oświetlenie ewakuacyjne w oparciu o oprawy (-20oC) o czasie świecenia 1h.

Oprawy należy poddawać okresowemu serwisowaniu i testowaniu zgodnie z wymogami PN-EN 60598-2-22, PN-EN 50172 i PN-EN 62034.

Załączanie awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego odbywać się będzie samoczynnie w momencie zaniku napięcia.

Zastosowane oprawy muszą posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP.

2.8. Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu

Przed wejściem głównym do budynku należy zabudować przycisk przeciwpowozarowego prądu. Wyłącznik główny z cewką wzrostową należy zabudować w szafie WG w miejscu wprowadzenia kabla zasilającego do obiektu. Wszystkie urządzenia których działanie jest wymagane podczas powozaru należy zasilic z przed wyłącznika głównego. Po naciśnięciu przycisku p.powoz. cały obiekt pozbawiony jest zasilania, poza urządzeniami których działanie jest niezbedne podczas powozaru.

2.9. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia w trakcie wykonywania robót elektrycznych.

1. Wszelkie prace prowadzone na budowie winny być wykonywane i nadzorowane przez osobę posiadającą uprawnienia wykonawcze do prowadzenia robót branży elektrycznej.
2. Roboty wykonywane przy urządzeniach pod napięciem może wykonywać tylko elektryk uprawniony (wymagane kwalifikacje określa rodzaj urządzeń oraz napięcie sieci, przy jakiej prowadzone są prace).
3. Sposób prowadzenia prac w pobliżu urządzeń i sieci podziemnych będących pod napięciem należy uzgodnić z użytkownikiem.
4. Urządzenia, instalacje elektroenergetyczne lub ich części, przy których będą prowadzone prace montażowe, konserwacyjne, remontowe lub modernizacyjne, powinny być wyłączone z ruchu, pozbawione czynników stwarzających zagrożenie i skutecznie zabezpieczone przed ich przypadkowym uruchomieniem.
5. Jeżeli ruch urządzeń znajdujących się w pobliżu miejsca instalowania urządzeń instalacji energetycznych zagraża bezpieczeństwu pracowników, to urządzenia te powinny być na czas wykonywania tych prac wyłączone z ruchu.
6. Wyłączenie urządzeń i instalacji elektroenergetycznych spod napięcia powinno być dokonane w taki sposób, aby uzyskać przerwę izolacyjną w obwodach zasilających urządzenia i instalacje.
7. Prace pod napięciem należy wykonywać w oparciu o właściwą technologię pracy i przy zastosowaniu wymaganych narzędzi i środków ochronnych, określonych w instrukcji tych prac.
8. Prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego powinny być wykonywane, co najmniej przez dwie osoby, z wyjątkiem prac z zakresu prób i pomiarów, konserwacji i napraw urządzeń i instalacji elektroenergetycznych do 1kV, wykonywanych przez osobę wyznaczoną na stałe do tych prac w obecności pracownika asekurującego, przeszkolonego w udzielaniu pierwszej pomocy:
 - konserwacyjne, modernizacyjne i remontowe przy urządzeniach elektroenergetycznych lub ich części znajdujących się pod napięciem,
 - wykonywane w pobliżu nie osłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części, znajdujących się pod napięciem,
 - przy wyłączonych spod napięcia, lecz nie uziemionych urządzeniach energoelektrycznych lub uziemionych w taki sposób, że żadne z uziemień - uziemiaczy nie jest widoczne z miejsca pracy,
 - związane z identyfikacją i przecinaniem kabli.
9. Prace w warunkach szczególnego zagrożenia zdrowia i życia ludzkiego należy wykonywać na podstawie polecenia pisemnego. Bez polecenia dozwolone jest wykonywanie czynności związanych z ratowaniem zdrowia i życia ludzkiego oraz zabezpieczenie urządzeń i instalacji przed zniszczeniem.
10. Narzędzia pracy i sprzęt ochronny należy przechowywać w miejscach wyznaczonych, w warunkach zapewniających utrzymanie ich w pełnej sprawności.

11. Narzędzia pracy i sprzęt ochronny powinny mieć aktualne atesty (zgodnie z PN i dokumentacją producenta).

12. Zabronione jest używanie narzędzi sprzętu ochronnego, które nie są oznakowane a ich stan techniczny powinien być sprawdzony bezpośrednio przed użyciem.

2.10. Uwagi dla wykonawcy

Przed przystąpieniem do realizacji każdego z elementów budynku konieczna jest konsultacja z projektantem oraz sprawdzenie funkcji pomieszczenia, jego aranżacji oraz lokalizacji odbiorów. Sprawdzenia wymiarów należy dokonać w naturze.

2.11. Uwagi końcowe

Zgodnie z Prawem Budowlanym (Dziennik Ustaw RP nr 89 z sierpnia 1994r) przy wykonywaniu prac budowlano - montażowych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

Za dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie uznaje się wyroby, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami wydano:

- certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,
- deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z polską normą lub aprobatą techniczną (w wypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono polskiej normy), jeżeli nie są objęte certyfikacją na znak bezpieczeństwa.

2.12. Przepisy związane

Instalacje elektryczne wykonać zgodnie z aktualnymi normami i przepisami, w szczególności z niżej wymienionymi: Prawem Budowlanym, rozporządzeniem ministra infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, przepisami BHP i przeciwpożarowymi oraz następującymi normami:

PN-IEC 60364. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa (norma wieloarkuszowa).

PN-IEC 60364-5-523. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalności prądowe długotrwale przewodów.

PN-IEC 60364-5-53. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura łączeniowa i sterownicza.

PN-IEC 60364-5-56. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Instalacje bezpieczeństwa.

PN-EN 12464-1. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.

Instalację oświetlenia awaryjnego wykonać zgodnie z zaleceniami zawartymi w publikacji SITP pt. „Oświetlenie awaryjne. Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji.” SITP WP – 01.2006.

Roboty elektryczne wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych – część D, zeszyt 1 i 2: Instalacje elektryczne, ITB Warszawa 2004 r.

Dokonać pomiarów i prób instalacji i urządzeń zgodnie z PN-IEC 60364-6-61. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzanie odbiorcze. Pomiary należy potwierdzić protokołami.

3. OBLICZENIA TECHNICZNE

3.1. Dane.

- | | |
|--|--|
| 1. Napięcie sieci : | - 230/400V |
| 2. Układ sieci zasilającej: | - TN-C |
| 3. Układ sieci instalacji odbiorczej : | - TN-S |
| 4. Ochrona przeciwporażeniowa : | - samoczynne wyłączenie zasilania
- wyłączniki różnicowoprądowe wg. PN-IEC 60364-4-41 |

4. ZESTAWIENIE ZASADNICZYCH MATERIAŁÓW

1. Oprawa PXF Lighting PX1487075 BARI ECO LED LOW 235 15W 4000K	- 11 szt.
2. Oprawa PXF Lighting PX1487083 BARI ECO LED LOW 235 28W 4000K	- 17 szt.
3. Oprawa PXF Lighting PX2040157 FIBRA LED IP66 1272mm 1x 4000K	- 3 szt.
4. Oprawa PXF Lighting PX3732008 PISA LED OPAL 595x595 24W 4000K	- 20 szt.
5. Oprawa PXF Lighting PX3732050 PISA LED OPAL 595x595 38W 4000K	- 11 szt.
6. Oprawa HYBRYD KWADRA LED - AR-3W-CW t=1h, CNBOP	- 24 szt.
7. Oprawa HYBRYD PRIMOS CLA LED - AR-5W TA -25st.C t=1h, CNBOP t=1h,	- 1 szt.
8. Oprawa ewakuacyjna LED 2W t=1h, CNBOP z piktogramem	- 5 szt.
9. Przewód YDYżo 4x1,5mm ²	- 250 m.
10. Przewód YDYżo 3x1,5mm ²	- 600 m.
11. Przewód YDYżo 3x2,5mm ²	- 620 m.
12. Przewód YDYżo 5x2,5mm ²	- 20 m.
13. Przewód FTP 4x2x0,5 kat 6	- 200 m.
14. Łącznik pojedynczy	- 17 szt.
15. Łącznik schodowy	- 2 szt.
16. Gniazdo wtykowe pojedyncze 230V 16A	- 36 szt.
17. Gniazdo RJ45 kat 6	- 6 szt.
18. Tablica TB (wyposażenie wg schematu)	- 1 kpl.
19. Tablica WG (wyposażenie wg schematu)	- 1 kpl.
20. Kabel YKY 5x25	- 6 m
21. Przycisk p.poż prod SPAMEL 1z	- 1 szt.
22. Przewód odgromowy AlMgSi fi8	- 80 m
23. Bednarka stalowa do fundamentów 30x4	- 60 m
24. Bednarka pomiedziowana 30x4	- 15 m
25. złącza kontrolne	- 4 szt.



SLK/OKK/7131.7132/7366/17

Katowice, dnia 14 czerwca 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.), § 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) oraz 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 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Piotr Mazgaj

mgr inż. elektrotechniki

ur. dnia 30 lipca 1985 w Bielsku - Białej

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/7366/PWBE/17

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

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie 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 z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

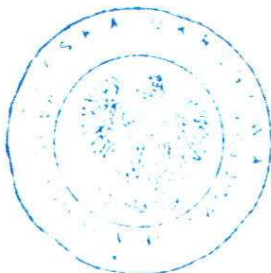
UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Piotr Mazgaj
Krakowska 133
34-322 Gilowice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. inż. Hieronim Spiżewski
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-1VA-ZR9-Q24 *

Pan Piotr Mazgaj o numerze ewidencyjnym SLK/IE/0045/17
adres zamieszkania ul. Krakowska 133, 34-322 Gilowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-02 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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:

SLK-QZ5-KS1-UW8 *

Pan Grzegorz Kubala o numerze ewidencyjnym SLK/IE/0044/17

adres zamieszkania Jasienica 888, 43-385 Jasienica

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-08 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.