



mgr inż. Krzysztof KOWALSKI

63-200 Jarocin
ul. Konwaliowa 2

NIP 617-000-36-50

tel. kom. 502 223 864

tel. kom. 505 332 648

e-mail:

biuro@ppkowalski.pl

**OFERUJEMY USŁUGI
W ZAKRESIE**

opracowań ekspertyz

opinii BHP i ergonomii
przeglądów technicznych
budynków

prowadzenia nadzorów
inwestorskich
weryfikacji projektów i wycen
za ich opracowanie

ofertowych i inwestorskich
projektowania budownictwa

informacji technicznej
wykonywania kosztorysów

PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ - INSTALACJA ALARMOWA I MONITORINGU

INWESTOR:

Gmina Nowe Miasto nad Wartą
ul. Poznańska 14
63-040 Nowe Miasto nad Wartą

ADRES BUDOWY:

63-040 Nowe Miasto nad Wartą
Chocicza
DZ. NR 24

SPIS ZAWARTOŚCI:

- I. Część opisowa
- II. Część rysunkowa
- III. Załączniki

OBIEKT:

**ADAPTACJA BUDYNKU NA FILIĘ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY NOWE
MIASTO NAD WARTĄ W m. CHOCICZA**

Oświadczenie projektanta(ów)

Na podstawie art. 34 ust. 3 pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
(Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), oświadczam, że niniejszy projekt
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej.

Asystent projektanta	Podpis	Data
mgr inż. PRZEMYSŁAW FATYGA		mar.22
Projektant	Podpis	Data
mgr inż. Michał Mielcarek upr. nr WKP/0570/POOE/21		mar.22

Jarocin marzec 2022

EGZ. 1

Spis treści	1
I CZĘŚĆ OPISOWA	2
1. Przedmiot opracowania	2
2. Podstawa wykonania	2
3. Instalacja monitoringu wizyjnego.....	2
4. Instalacja alarmowa.....	2
5. Przejścia przez przegrody p.poż	3
6. Uwagi końcowe	3
II CZĘŚĆ RYSUNKOWA	5
Rzut przyziemia – plan instalacji alarmowej.	T1
Rzut przyziemia – plan instalacji monitoringu wizyjnego.	T2
III ZAŁĄCZNIKI	6
Kopia decyzji uprawnień budowlanych projektanta	6
Kopia decyzji uprawnień budowlanych projektanta	7
Kopia zaświadczenia projektanta o przynależności do PIIB	8

I CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny instalacji monitoringu wizyjnego oraz instalacji alarmowej w pomieszczeniach filii biblioteki adaptowanych w ramach inwestycji „Adaptacja budynku na filię biblioteki publicznej gminy Nowe Miasto nad Wartą ul Poznańska 14”, na działce numer 24 w Chociczy 63-040 Nowe Miasto nad Wartą.

2. Podstawa wykonania

Niniejsza dokumentacja została opracowana w oparciu o:

- umowę zawartą pomiędzy wiodącym biurem architektonicznym a Inwestorem,
- Ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 z późniejszymi zmianami oraz przepisy wykonawcze:
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7.06.2010 (z późniejszymi zmianami) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,
- obowiązujące przepisy budowy.

3. Instalacja monitoringu wizyjnego

Przedmiotem opracowania jest projekt obejmujący swoim zakresem budowę instalacji monitoringu wizyjnego w pomieszczeniach filii biblioteki. Okablowanie w pomieszczeniach rozprowadzić w rurach elektroinstalacyjnych gładkich typu RL lub bezpośrednio pod tynkiem. Zgodnie z rysunkiem T1 zainstalować Punkt Styku (PS-T) w postaci szafy teletechnicznej. Jako szafę teletechniczną zastosować podwieszaną szafę typu Rack 19" dostosowaną do podłączenia przedmiotowych instalacji oraz wyposażoną w zamek. Do szafy należy doprowadzić zasilanie 230V zakończone gniazdami. Szafę wyposażać w listwę zasilania oraz panel wentylatorów. Wszystkie metalowe części szaf dystrybucyjnych PS-T muszą zostać uziemione.

Od PS do każdego do miejsc wskazanych na rysunku T2 doprowadzić kable symetryczne UTP 4x2x0,8 (skrętka nieekranowana). W przedmiotowym obiekcie stosować kable w klasie reakcji na ogień nie niższej niż B_{2ca-s1b,d0,a1}. Po obu stronach kable zakończyć złączami typu RJ-45. Instalację monitoringu przygotować dla kamer zasilanych po PoE.

4. Instalacja alarmowa

Przedmiotem opracowania jest projekt obejmujący swoim zakresem budowę instalacji alarmowej w pomieszczeniach filii biblioteki. Okablowanie w pomieszczeniach rozprowadzić w

rurach elektroinstalacyjnych gładkich typu RL lub bezpośrednio pod tynkiem. Od PS do każdego do miejsc wskazanych na rysunku T1 doprowadzić kable symetryczne UTP 4x2x0,8 (skrętka nieekranowana). W przedmiotowym obiekcie stosować kable w klasie reakcji na ogień nie niższej niż B2_{ca}-s1b,d0,a1.

Pomieszczenia biblioteki wyposażyć w instalację alarmową składającą się z następujących urządzeń:

- centrala alarmowa
- obudowa centrali alarmowej od szafy Rack,
- transformator,
- akumulator,
- manipulator LCD,
- sygnalizator optyczno-akustyczny,
- dualne czujniki ruchu o zasięgu 15 m.

Centralę alarmową zamontować w szafie typu Rack. Wszystkie elementy instalacji alarmowej należy podłączyć przewodami zgodnie DTR producenta. W miejscach wskazanych na rysunku T1 zainstalować elementy instalacji alarmowej

5. Przejścia przez przegrody p.poż

Wszystkie przejścia przewodów poszczególnych instalacji w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego należy zabezpieczyć do odporności ogniowej przegrody. Dla przewodów instalacji elektrycznej należy stosować ogniochronną masę uszczelniającą np. CP 611A firmy HILTI o klasie odporności ogniowej EI 120. Masę tę można łączyć z zaprawą ogniochronną np. CP636 o EI 120.

6. Uwagi końcowe

Wszystkie prace związane z realizacją obiektu prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy, zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym z zachowaniem wymagań BHP w budownictwie; przy użyciu wyrobów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

W przypadku stwierdzenia niezgodności w trakcie realizacji budynku z założeniami bądź wytycznymi niniejszego projektu, należy skontaktować się z projektantem przed przystąpieniem do robót budowlanych.

Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykonane błędnie roboty budowlane co do których miał wątpliwości lub wystąpiły niezgodności z projektem, a nie zostały skonsultowane z projektantem.

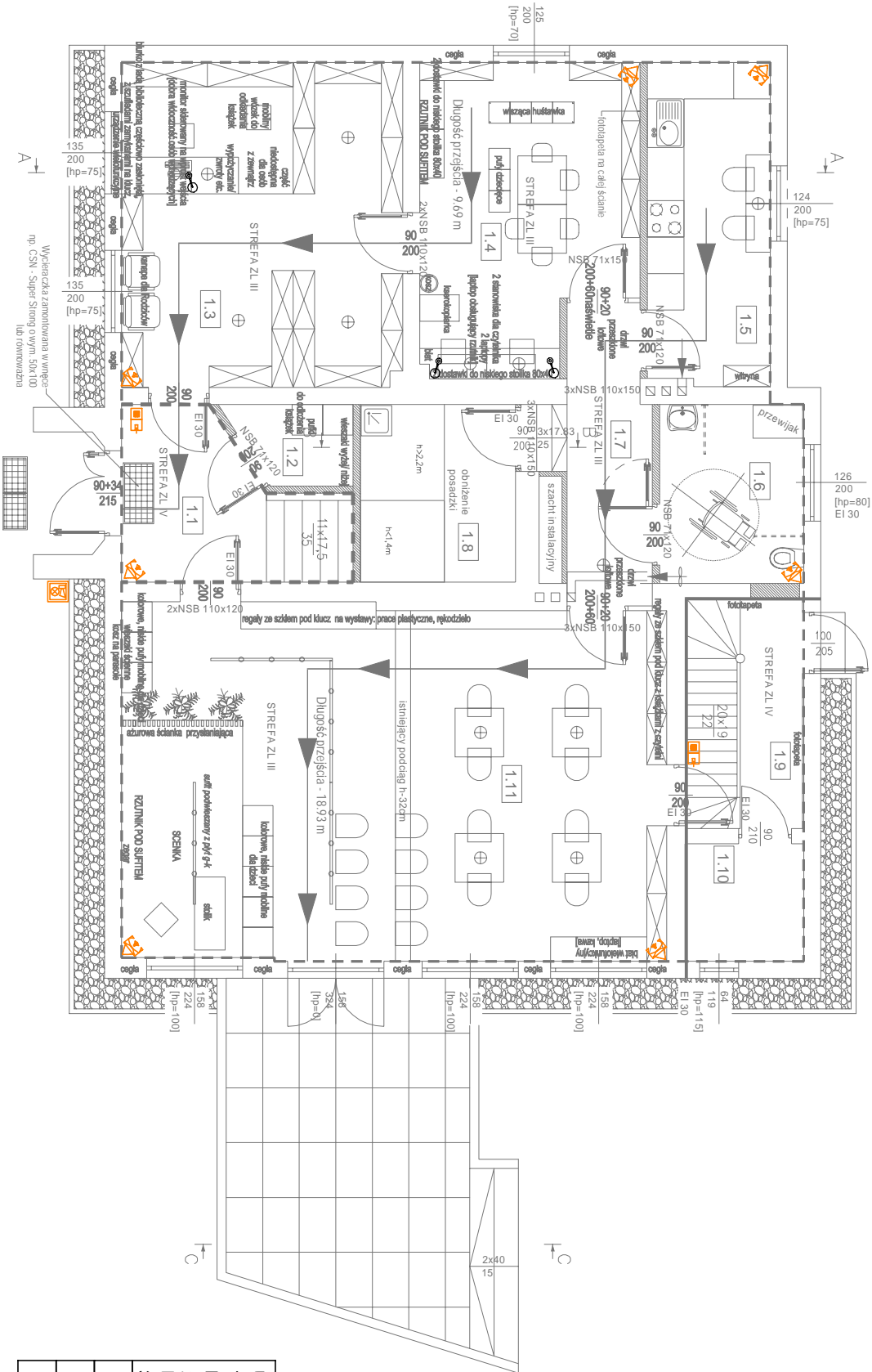
Zawarte w projekcie typy i producenci urządzeń służą jedynie określeniu standardów wykonania. Dopuszcza się stosowanie urządzeń innych producentów pod warunkiem zachowania wyznaczonych parametrów wizualno-jakościowych oraz technicznych. Wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić na etapie wykonawstwa z Inwestorem.




Po zakończeniu robót dokonać pomiarów sprawdzających wszystkich instalacji wymienionych w niniejszym projekcie oraz sporządzić dokumentację pomiarową parametrów jakościowych. Wykonanie prac należy oprzeć na obowiązujących normach i przepisach.

Rysunki i część opisowa są elementami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie zagadnienia ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane równorzędnie.

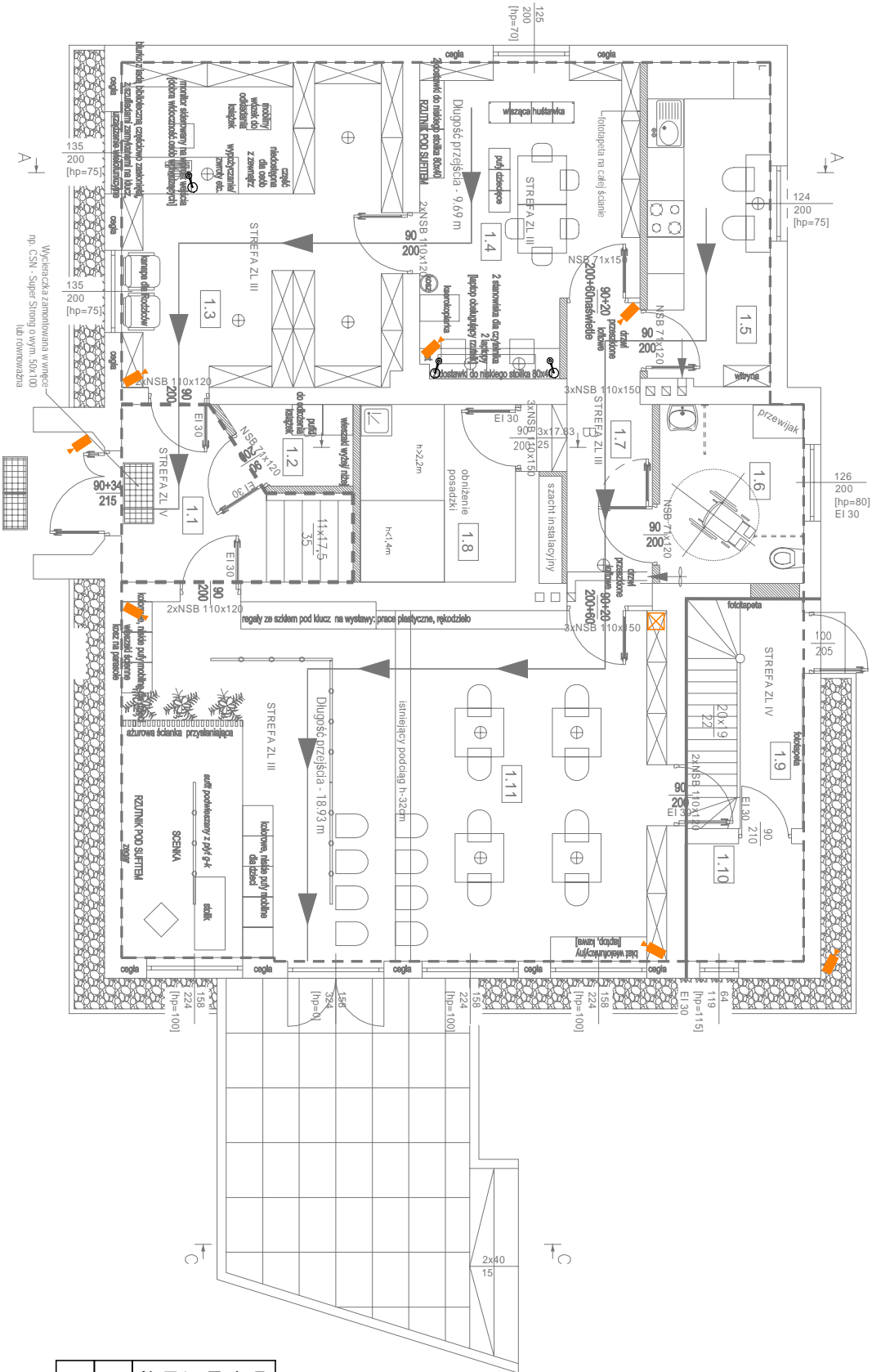
Roboty nie ujęte w Dokumentacji, a wynikające z technologii budowy, zastosowania materiałów lub montażu urządzeń winny być uwzględnione w kosztorysie ofertowym Wykonawcy i brak ich wyszczególnienia w dokumentacji nie może stanowić podstawy do roszczeń finansowych Wykonawcy w stosunku do Inwestora lub Biura Projektów. Każda zmiana zgłoszona przez Wykonawcę, przed jej wprowadzeniem, powinna być uzgodniona z Inwestorem i Projektantem. Wszelkie zmiany wprowadzone w czasie prac należy nanieść do projektu w celu wykorzystania go jako dokumentacji powykonawczej.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.



UWAGA:	
1. W ZALEŻNOŚCI OD USTAWIENIA MEBLI ORAZ SPRZĘTÓW NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ	
LOKALIZACJĘ ELEMENTÓW INSTALACJI.	
2. NA ETAPIE REALIZACJI INWESTYCJI NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ TRASY	
PROWADZENIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH Z INNYMI INSTALACJAMI BUDYNKU	
3. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU STANOWI INTEGRALNY ELEMENT DOKUMENTACJI	
	CZUJNIK RUCHU
	MANIPULATOR
	SYGNALIZATOR OPTYCZNO-AKUSTYCZNY

PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski	
63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2	
INWESTOR	GINIA NOWE MIASTO NAD WARTĄ 63-040 NOWE MIASTO NAD WARTĄ, UL. POZNAŃSKA 14
OBIEKT	"ADAPTACJA BUDYNKU NA FILIĘ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY NOWE MIASTO NAD WARTĄ W m. CHOJCZA"
ADRES BUDOWY	63-040 NOWE MIASTO NAD WARTĄ, CHOJCZA, DZ. NR 24
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIĄ – INSTALACJA ALARMOWA
BRANŻA PROJEKTU	PROJEKT TECHNICZNY SKALA RYSUNKU
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. PRZEMISŁAW FATYGA
PROJEKTANT	mgr inż. MICHAŁ MIECAREK Upewnienie do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalej w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Upr. nr WK/0570/P00E/21
	PODPIS
	DATA WYKONANIA



	UWAGA: 1. W ZALEŻNOŚCI OD USTAWIENIA MEBLI ORAZ SPRZĘTÓW NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ LOKALIZACJĘ KAMER. 2. NA ETAPIE REALIZACJI INWESTYCJI NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ TRASY PROWADZENIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH Z INNYMI INSTALACJAMI BUDYNKU 3. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU STANOWI INTEGRALNY ELEMENT DOKUMENTACJI
	KAMERA ZEWNĘTRZNA/WEWNĘTRZNA 4 MPx
	REJESTRATOR W SZAFIE TYP RACK

INWESTOR	PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2				
OBIEKT	"ADAPTACJA BUDYNKU NA FILIĘ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ GMINY NOWE MIASTO NAD WARTĄ W m. CHOJCZA"				
ADRES BUDOWY	63-040 NOWE MIASTO NAD WARTĄ, CHOJCZA, DZ. NR 24				
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIENIA – INSTALACJA MONITORINGU				
BRANŻA PROJEKTU	PROJEKT TECHNICZNY	SKALA RYSUNKU	1:100	DATA WYKONANIA	03.22
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. PRZEMISŁAW FATYGA		PODPIS	DATA WYKONANIA 03.2022	
PROJEKTANT	mgr inż. MICHAŁ MIECAREK Upewniono do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalej w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Upr. nr WK/0570/P00E/21		PODPIS	DATA WYKONANIA 03.2022	

III Załączniki



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-208/2021

Poznań, dnia 17 grudnia 2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3, 4, 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

Michał Jerzy Mielcarek

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 05 września 1974r. Poznań

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0570/POOE/21

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) zwanej dalej „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 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.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się 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 (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Michał Jerzy Mielcarek jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z art. 15a ust. 22 ustawy Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego 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 trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie art. 15a ust 1 ustawy Prawo budowlane, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:..... 

Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński:..... 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:..... 

Otrzymują:

1. Pan Michał Jerzy Mielcarek
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-6VV-CZU-X7E *

Pan Michał Jerzy Mielcarek o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0320/12

adres zamieszkania ul. Kasprzaka 8, 63-200 Jarocin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-02 roku przez:

Włodzisław 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

