

Spis treści

1.OPIS TECHNICZNY	3
1.1 ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-MATERIAŁOWE.....	3
1.2.NORMY I PRZEPISY	3
1.3. ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
1.4 OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA BUDYNKU	4
2. OPIS TECHNICZNY	4
2.1 UWAGI OGÓLNE.....	4
2.2 PRZEBUDOWA ROZDZIELNI TP4.....	5
2.3 INSTALACJA OŚWIETLENIA OGÓLNEGO I AWARYJNEGO (EWAKUACYJNEGO)	5
2.4 OCHRONA PRZECIWPRZEPICIOWA - istniejąca	8
2.5 INSTALACJA PRZECIWPORAŻENIOWA ORAZ POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH.....	8
2.6 . INSTALACJA ODGROMOWA	9
2.7 ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	9
2.8 UWAGI.....	9

1. .Rys IE- 01 Rzut fundamentów - proj. uziom
2. .Rys IE- 02 Rzut parteru - proj. instalacje elektryczne
3. Rys IE -03 Rzut fragmentu I piętra - proj. instalacje elektryczne
4. Rys IE -04 Rzut fragmentu I,II,III piętra - proj. instalacje elektryczne
5. .Rys IE - 05 Rozbudowa - rozdz. TG
6. Rys IE -06 PZT- kolizja ist PV

1.OPIS TECHNICZNY

Opracowanie obejmuje projekt budowlany wewnętrznych instalacji elektrycznych dla zadania : **Rozbudowa budynku administracyjnego o windę wraz z jego rozbudową na działce nr geod. 1645/1 i 1645/2 przy ul. Wojska Polskiego 20 18-500 Kolno**

1.1 ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-MATERIAŁOWE

Uwaga ogólna: zastosowane materiały budowlane muszą posiadać ważne atesty i aprobaty techniczne bądź certyfikaty budowlane dopuszczające do stosowania w budownictwie mieszkaniowym.

Wszelkie nazwy systemów i producentów są podane przykładowo. Na etapie wykonawstwa istnieje możliwość ich zamiany za zgodą projektanta na rozwiązania systemowe równoważne o parametrach wytrzymałościowych nie gorszych od przyjętych w projekcie.

1.2.NORMY I PRZEPISY

Przy projektowaniu uwzględniono wymagania aktualnie obowiązujących norm i przepisów a w szczególności dotyczących:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - jednolity tekst Dz. U. z 2023 r. , poz. 1409
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- Obwieszczenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 8 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065),
- Wieloarkuszowa norma PN-IEC 60364 'Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych'
- N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe .Projektowanie i budowa”,
- N-SEP-E-001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia .ochrona przeciwporażeniowa”
- PN-HD 60364-6.2008 „instalacje elektryczne niskiego napięcia -Część 6:Sprawdzenie
- PN-EN 12464-1 Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1 :Miejsca pracy we wnętrzach
- PN-EN 50172 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego
- PN-EN 1838 Zastosowania oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.
- PN-N-01 256-5 Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych.
- Norma PN-IEC 60364-5-523:2002 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż
 - Poradnik projektanta elektryka. Podstawy zasilania budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej i innych obiektów nieprzemysłowych w energię elektryczną, J. Wiatr, M. Orzechowski, wyd. 5, DW MEDIUM, Warszawa 2012.
- Uzgodnienia z Głównym Architektem
- Wytyczne branżowe
- Inne normy i przepisy branżowe.

1.3. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsza dokumentacja obejmuje projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych dostosowanych do funkcji Istniejącego budynku administracyjnego w Kolnie dla prawidłowego jego funkcjonowania - w zakresie j/n :

- instalacja oświetlenia ogólnego i awaryjnego (ewakuacyjnego)
- Instalacje el. zasilająca windę
- Uziom fundamentowy i połączenia wyrównawcze
- Usunięcie kolizji istn.przewodu DC w RO z fundamentem windy
- Wykonanie oświetlenia szybu windy – technologię uzgodnić z wykonawcą
- instalacja przeciwporażeniowa , przeciwprzepięciowa

1.4 OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA BUDYNKU

Projektuje się awaryjne oświetlenie ewakuacyjne z oprawami z funkcją testowania zgodnie z wymaganiami Polskich Norm PN-EN 1838:2013-11 Zastosowania oświetlenia. Oświetlenie awaryjne oraz PN-EN 50172: 2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.

Oświetlenie to obejmie:

- pomieszczenia komunikacji przed windą
- oświetlenie antypanikowe

Czas działania awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego wynosić będzie co najmniej 1 godzinę (moduły awaryjne opraw zapewnią ich działanie przez ten czas; moduły wraz z oprawami stanowią jeden wyrób dopuszczony do stosowania w ochronie przeciwpożarowej). Wszystkie oprawy projektowanego oświetlenia powinny spełniać wymagania normy PN-EN 60598-2-22 Oprawy oświetleniowe. Część 2-22: Wymagania szczegółowe. Oprawy oświetleniowe do oświetlenia awaryjnego i posiadać w tym zakresie świadectwa dopuszczenia CNBOP. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne będzie uruchamiać się automatycznie w przypadku zaniku napięcia podstawowego nie później niż w czasie 2 s i będzie osiągało 50 % wymaganego natężenia oświetlenia w ciągu 5 s, natomiast pełny poziom natężenia oświetlenia osiągnięty będzie w czasie nie dłuższym niż 60 s.

Dla dróg ewakuacyjnych średnie natężenie oświetlenia na podłodze wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej będzie wynosiło nie mniej niż 1 lx, a na centralnym pasie drogi, obejmującym nie mniej niż połowę jej szerokości, natężenie oświetlenia powinno stanowić co najmniej 50% tej wartości.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1 UWAGI OGÓLNE

Wszystkie obwody odbiorcze posiadają: przewód(y) fazowy(e), przewód neutralny oraz ochronny. Układ instalacji TN-S.

Wszystkie elementy instalacji (aparaty, urządzenia, osprzęt, przewody, oprawy oświetleniowe itp.) powinny mieć wymagany polskim prawem odpowiedni atest, certyfikat, deklarację CE, aprobatę techniczną o ile to konieczne świadectwa dopuszczenia.

Instalację należy wykonać przewodami YDYżo ,YDYP żo na napięcie znamionowe (U0/U) 450/750V i kablami YLY(żo na napięcie znamionowe (U0/U) 0,6/1 kV, gdzie U0 oznacza napięcie żyła-ziemia,

a U napięcie żyła-żyła. W zależności od rodzaju i przeznaczenia pomieszczeń instalacje jest wykonana

jako p/t , natynkową w niepalnych rurach instalacyjnych / pustka na stropem podwieszonym komunikacji poddasza /. Przewody należy układać w liniach prostopadłych, równoległych do ścian i stropu. Instalacje trasować, zwracając szczególną uwagę na zapewnienie bezkolizyjnego przebiegu z instalacjami innych branż .

Kucie wnęk, bruzd, otworów należy wykonywać tak, aby nie osłabić elementów konstrukcyjnych budynku. Przy wykonywaniu prac należy zachować szczególną ostrożność, aby nie spowodować uszkodzeń istniejących instalacji elektrycznych nie obje tych opracowaniem / pozostających b.z./.

Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi polskimi normami, przepisami, aktualną wiedzą techniczną oraz wytycznymi producentów wszystkich użytych urządzeń i materiałów.

2.2 PRZEBUDOWA ROZDZIELNI TG

Na potrzeby projektowanej instalacji elektrycznych budynku projektuje się rozbudowę istniejącej na parterze rozdzielni głównej TG w zakresie montażu jn:

- Rozłącznika bezpiecznikowego Typu STV DO2 63A4p z gG50A lub równoważny
/ zabezpieczenie obw. zasil.rozdzielnię windy /
- - wył.instalacyjnego nadprądowy S301B6
/ zabezpieczenie. obw. oświetlenia komunikacji przed windą
- - wył.instalacyjnego nadprądowy S301B6
/ zabezpieczenie. obw. oświetlenia awaryjnego

Istn. opis na wewnętrznej stronie drzwiczek przebudowywanej rozdzielnicy należy uaktualnić .
Zdemontowany osprzęt przekazać inwestorowi .

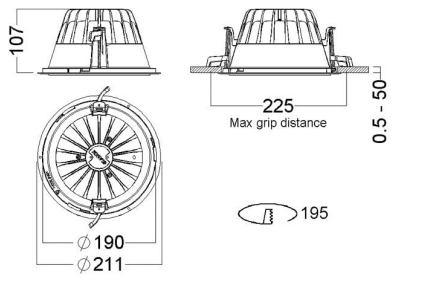
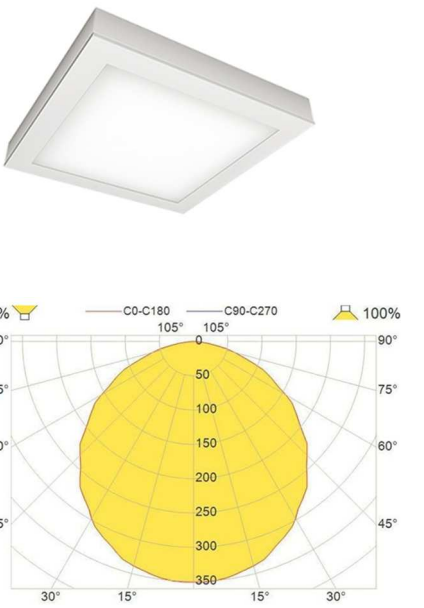
2.3 INSTALACJA OŚWIETLENIA OGÓLNEGO I AWARYJNEGO (EWAKUACYJNEGO)

Oświetlenie należy wykonać według zaleceń norm PN-EN 12464-1 oraz IEC-60364-7-710.Obliczenia natężenia oświetlenia wykonać np programem DIALUX.

Oświetlenie pomieszczeń przed windą na poszczególnych kondygnacjach przewiduje się oprawami LED z czujnikiem PIR wg wymagań normy PN-EN 12464-1 , PN- EN 12193 i PN-EN 1838.

Instalacja oświetleniowa zaprojektowana przewodami YDY(3x1.5mm² układanymi w bruzdach p/t oraz n/t nad stropem podwieszonym komunikacji Zasilanie i z istn. rozdzielni TG ..

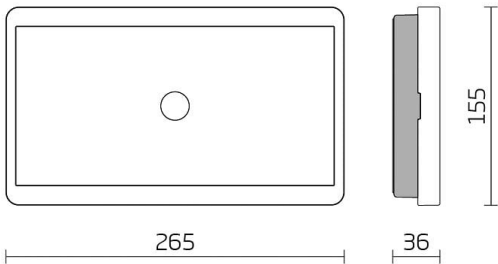
Oprawy równoważne muszą posiadać następujące minimalne parametry techniczne:

Lp	Ozn. na rys	Przykładowy widok oprawy	Parametry techniczne oprawy równoważnej,
	M1		- Typ oprawy typu downlight - Do wbudowania w sufit podwieszony - otwór montażowy: 195mm, - wym. oprawy: średnica 211mm i wysokość 107mm, - źródło światła: LED, - strumień świetlny: 1423lm, - Strumień/moc (lm/W) - Całkowita moc systemu (W) 10 - temperatura barwowa: 4000 Kelwinów - Wskaźnik oddawania barw (Ra) >80 - typ odbłyśnika: SM - Srebrny matowy - sensor - mikrofalowy, - typ sensora – mikrofalowy, - certyfikat: HACCAP
	M2		- Typ oprawy do montażu nastrogowego - długość 320 mm i szerokość 320 mm, - rozsył światła, w dół 100%, - kolor WH - Biały, - źródło światła LED, - strumień świetlny 3100 lm, - Strumień/moc (lm/W) 129,17 - statecznik LED typu HF: ON/OFF, - - temperatura barwowa 4000 K - Wskaźnik oddawania barw (Ra) >80 - Typ sensora Mikrofalowy typu SMR-SEN, - Stopień ochrony IP 54 - certyfikat: HACCAP

**Rozbudowa budynku administracyjnego o windę wraz z jego rozbudową
na działce nr geod. 1645/1 i 1645/2 przy ul. Wojska Polskiego 20 18-500 Kolno**

AW1		- Dostropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego - ewakuacyjnego i antypanicznego zgodnie z normami EN 1838, EN 50172, ewakuacyjne oświetlenie awaryjne zgodne z normą EN 60598-2-22. - Do wbudowania w sufit. - Rodzaj oprawy: ewakuacyjne z własnym zasilaniem; - Strumień świetlny w trybie awaryjnym (PELF):170lm; - Czas autonomii: 1h; - Technologia akumulatora: LiFePO4; - Tryb pracy: TC; - Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni; - Geometria rozsyłu światłości: CR droga ewakuacyjna - Stopień ochrony IP: IP65; - Barwa LED: 5700K, - Konstrukcja soczewki: pojedyncza; - Materiał dyfuzora: PC; - Rodzaj dyfuzora: bezbarwny (clear); - Materiał obudowy: PC; - Kształt oprawy: kwadratowa; - Wymiary max. : wysokość: 46mm, szerokość: 160mm, długość: 160mm, ; - Wymiary otworu w stropie: 148mm x 148mm; - Certyfikat: HACCAP, CNBOP,
AW2		- Dostropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego - ewakuacyjnego i antypanicznego zgodnie z normami EN 1838, EN 50172, ewakuacyjne oświetlenie awaryjne zgodne z normą EN 60598-2-22. - Rodzaj oprawy: ewakuacyjne z własnym zasilaniem; - Strumień świetlny w trybie awaryjnym (PELF): 270lm; - System pracy oświetlenia awaryjnego: ATI; - Technologia akumulatora: LiFePO4; - Barwa LED – 5700K, - Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni; - Geometria rozsyłu światłości: XWB-bardzo szeroki rozsył - Napięcie: 230V AC;

**Rozbudowa budynku administracyjnego o windę wraz z jego rozbudową
na działce nr geod. 1645/1 i 1645/2 przy ul. Wojska Polskiego 20 18-500 Kolno**

			- Stopień ochrony IP: IP65; - Materiał soczewki: PMMA; - Konstrukcja soczewki: pojedyncza; - Materiał dyfuzora: PC; - Kształt oprawy: kwadratowa; - Certyfikat: CE, CNBOP,
	AWz		- Nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego i antypanicznego zgodnie z normami EN 1838, EN 50172, ewakuacyjne oświetlenie awaryjne zgodne z normą EN 60598-2-22. - Rodzaj oprawy: ewakuacyjne z własnym zasilaniem; - Strumień świetlny w trybie awaryjnym (PELF): 260lm; - System pracy oświetlenia awaryjnego: ATI; - Czas autonomii: 1h; - Technologia akumulatora: LiFePO4; - Tryb pracy: TC; - Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni; - Geometria rozsyłu światłości: antypaniczny; - Napięcie: 230V AC; - Stopień ochrony IP: IP65; - Stopień ochrony IK 08 - typ optyki WB-rozsył szeroki - Konstrukcja soczewki: pojedyncza; - Materiał dyfuzora: PC; - Materiał obudowy: PC; - Kształt oprawy: prostokątna - Certyfikat: CNBOP,HACCP

2.4 OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA - nie objęta opracowaniem

2.5 INSTALACJA PRZECIWPORAŻENIOWA ORAZ POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH

- Jako podstawową ochronę od porażeń prądem elektrycznym stosuje się izolację roboczą i ochronną kabli, przewodów i urządzeń.
- Jako system dodatkowej ochrony od porażeń prądem elektrycznym w instalacji niskiego napięcia 0,4/0,23 kV (środek ochrony przed dotykiem pośrednim) stosuje się **SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA**, realizowane za pomocą bezpieczników, wyłączników nadmiarowo-prądowych oraz wyłączników różnicowo - prądowych o prądzie różnicowym 30 mA. Czas wyłączenia nie może przekraczać 0,4 sek. dla obwodów odbiorczych i 5 sek. dla obwodów rozdzielczych.
- Urządzenia w rozdzielnicach elektrycznych będą dostępne tylko dla upoważnionych osób obsługi, drzwiczki rozdzielnic będą zamykane na kluczyki.

- Zarówno przy realizacji jak i eksploatacji instalacji należy stosować ogólne zasady BHP związane z eksploatacją energii elektrycznej.
- Montaż, obsługa i naprawa urządzeń elektrycznych muszą być prowadzone przez osoby przeszkolone i posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Wszystkie użyte materiały i urządzenia powinny mieć odpowiednie certyfikaty i świadectwa dopuszczenia do stosowania w Polsce.
- Po zrealizowaniu instalacji należy przeprowadzić próby montażowe (badania i pomiary) dla całej instalacji i zainstalowanych urządzeń.
- Wszystkie zainstalowane urządzenia powinny być objęte ochroną przeciwporażeniową.

2.6 . INSTALACJA ODGROMOWA

- Istniejąca - nie objęta opracowaniem
- **Uziom windy należy wykonać jako fundamentowy oraz należy wykonać sieć połączeń wyrównawczych do której należy podłączyć wszystkie stalowe elementy konstrukcyjne windy oraz zbrojenie fundamentów . Uziom fundamentowy należy połączyć z istniejącym uziomem otokowym . Rezystancja uziemieni $R \leq 10 \Omega$.**

2.7 ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

W zakresie instalacji elektrycznych następujące parametry i cechy projektowanych instalacji i urządzeń wpływają na bezpieczeństwo przeciwpożarowe w budynku:

- wszystkie stosowane kable, przewody, aparaty i urządzenia muszą posiadać atesty stosowności w budownictwie i/lub certyfikaty zgodności z przepisami CE;
- kable elektryczne niskiego napięcia powinny mieć izolację o napięciu znamionowym 1000 V, a przewody elektryczne - co najmniej 450 V;
- wszystkie kable i przewody należy stosować w izolacji trudno-zapalnej w standardzie NRP (nie rozprzestrzeniające płomienia).
- na wypadek zaniku napięcia będą świeciły się oprawy oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego i kierunkowego), zasilane z własnych źródeł zasilania, pozwalających na świecenie przez min. 1 godz.;

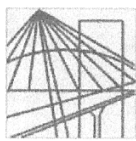
2.8 UWAGI

- Instalację należy traktować jako wystarczającą do podstawowego użytkowania budynku, z możliwością rozbudowy
- Oprawy oświetleniowe oraz gniazda wtyczkowe należy instalować zgodnie z załączonymi planami instalacji elektrycznej łącznie z projektem wystroju wnętrz lub bezpośrednimi ustaleniami z Inwestorem/użytkownikiem lub Inspektorem nadzoru.
- Po wykonaniu wszystkich instalacji elektrycznych należy wykonać badania i pomiary końcowe zgodnie z PN-HD 60364-6:2008 „instalacje elektryczne niskiego napięcia -Część 6: Sprawdzenie”
- Protokoły badań i pomiarów przedłożyć do dokumentacji odbioru końcowego,
- Do dokumentacji odbioru końcowego należy przedłożyć atesty oraz certyfikaty dopuszczenia do obrotu krajowego dla zastosowanych urządzeń elektrycznych

- Roboty powinni wykonywać i nadzorować pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

4.ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

4.1 UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA



**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/62/08

Olsztyn, dnia 4 czerwca 2008 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 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 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu PIOTROWI CIOTROWSKIEMU
magistrowi inżynierowi elektrykowi
ur. dnia 16 listopada 1955 r. w Pisku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0050/POOE/08

**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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

Pan Piotr Ciotrowski upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na podstawie § 24 ust. 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 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

III. Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Otrzymuje:

- 1. Pan Piotr Ciotrowski
12-200 Pisz, ul. Czerniewskiego 1/43
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Stasiński

4.2 Zaświadczenie projektanta o wpisie do Izby Inżynierów Budownictwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-NCA-NKG-IZF *

Pan Piotr Ciotrowski o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0364/01
adres zamieszkania ul. Pisańskiego 49, 12-200 Pisz
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-11-20 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



4.3 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

O Ś W I A D C Z E N I E P R O J E K T A N T A

Oświadczam, że dokumentacja projektowa pn **Rozbudowa budynku administracyjnego o windę wraz z jego rozbudową na działce nr geod. 1645/1 i 1645/2 przy ul. Wojska Polskiego 20 18-500 Kolno**

została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej.
Podstawa: Ustawa z Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. 2025 poz. 418) Art. 34 ust.3d pkt 3) : „Do projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego oraz projektu technicznego dołącza się: [...] oświadczenie

Data:..11.2025

Projektant:

Podpis: