

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

dot. „Dokumentacja projektowa doboru i montażu urządzeń do regulacji impedancji sieci zasilającej oraz redukcji zakłóceń wyższych częstotliwości występujących w rozdzielni głównej niskiego napięcia RGnn w siedzibie Ministerstwa Infrastruktury przy ul. Chałubińskiego 4 w Warszawie.”

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 146510_8.0503.3

KATEGORIA XII – BUDYNEK ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ

KATEGORIA XVI – BUDYNKI BIUROWE I KONFERENCYJNE

ADRES INWESTYCJI:

Ministerstwa Infrastruktury,

ul. Chałubińskiego 4,

00-928 Warszawa.

BUDYNEK „A” OFICYNA „A”

INWESTOR:

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

ul. Chałubińskiego 4/6

00-928 Warszawa

Opracowali	Podpis i pieczęć
mgr inż. Tomasz Wojciech BUCZEK Uprawnienia budowlane projektowe i wykonawcze bez ograniczeń nr LUB/0237/PWBKb/15 Członek MOIIB, nr ewidencyjny MAZ/BO/0619/15 Uprawnienia architektoniczne bez ograniczeń nr MA/001/23 Członem MOIA, nr ewidencyjny MA-3130	
mgr inż. Adrian Łątkowski Uprawnienia budowlane projektowe bez ograniczeń nr LUB/0085/POOE/12 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Członek LOIIB, nr ewidencyjny LUB/IE/0096/11	

Warszawa, 24.06.2025 r.

SPIS TREŚCI

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	4
3. CEL OPRACOWANIA	4
4. MATERIAŁY I DANE WYKORZYSTYWANE DO OPRACOWANIA.....	4
5. OPIS TECHNICZNY.....	5
5.1. Zakres prac.....	5
5.2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	6
5.3. Zagospodarowanie terenu i bilans powierzchniowy	6
5.4. Przeznaczenie i program użytkowy	7
5.5. Układ przestrzenny	8
5.6. Parametry techniczne i bilans użytkowy budynku.....	8
5.7. Rozwiązania materiałowe i techniczne	8
5.8. Informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	8
5.9. Opis dostępności dla osób niepełnosprawnych	9
6. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM.....	9
6.1. Zapotrzebowanie i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych	9
6.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się	9
6.3. Emisja hałasów i drgań – zabezpieczenie przed hałasem	9
6.4. Określenie rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,	9
6.5. Określenie właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro- magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się	9
6.6. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	9
6.7. Analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, 10	
6.8. Elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego budynku, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	10
7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	10
8. WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA.....	10

8.1. Wymagania bhp	10
8.2. Warunki ochrony pożarowej	11
8.3. Zagadnienia ochrony środowiska	11
9. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)	11
10. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	15
11. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA	16

ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE:

P1_PLAN ORIENTACYJNY	1:500
E01 - rzut pomieszczenia rozdzielni z zakresem robót	b/s

ZAŁĄCZNIKI:

- PROJEKT WYKONAWCZY dla zadania pn. „Dokumentacja projektowa doboru i montażu urządzeń do regulacji impedancji sieci zasilającej oraz redukowania zakłóceń wyższych częstotliwości występujących w rozdzielni głównej niskiego napięcia RGnn w siedzibie Ministerstwa Infrastruktury przy ul. Chałubińskiego 4 w Warszawie.”

Branża elektryczna

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- a) Umowa nr BAF-U-37/25T z dnia 10.06.2025 r;
- b) Wizja lokalna na obiekcie w dniu 17.06.2025;
- c) Uzgodnienia z Użytkownikiem i Inwestorem;
- d) Obowiązujące normy i przepisy;

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiot opracowania stanowi budynek „A” oficyna „A” Ministerstwa Infrastruktury mieszczącego się przy ul. Chałubińskiego 4/6 w Warszawie.

3. CEL OPRACOWANIA

Celem przedsięwzięcia jest przebudowa systemu zasilania w zakresie obniżenia mocy odkształcenia, mocy biernej oraz symetryzacji obciążenia, w pomieszczeniu istniejącej rozdzielni elektrycznej w RGnn, mająca na celu redukcję opłat z tytułu poboru energii biernej pojemnościowej oraz ograniczenie poboru wyższych harmoniczných w prądzie.

W ramach opracowania:

- opis instalacji elektroenergetycznych;
- dobór instalacji układu poprawy impedancji sieci;
- obliczenia techniczne;

4. MATERIAŁY I DANE WYKORZYSTYWANE DO OPRACOWANIA

Do opracowania wykorzystano następujące dane i materiały:

- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami - Prawo budowlane
- 2) z późniejszymi zmianami;
- 3) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz.881 z dnia 30 kwietnia 2004 r.) wraz z aktualnie obowiązującymi rozporządzeniami.
- 4) Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625, Nr 104, poz. 708, Nr 158, poz. 1123 i Nr 170, poz. 1217 oraz z 2007 r. Nr 21, poz. 124, Nr 52, poz. 343, Nr 115, poz. 790 i Nr 130, poz. 905, z 2008 r. Nr 180, poz. 1112 i Nr 227, poz. 1505, z 2009 r. Nr 3, poz. 11, Nr 69,

poz. 586, Nr 165, poz. 1316, Nr 215, poz. 1664 oraz z 2010 r. Nr 21, poz.104 i Nr 81, poz. 530)

- 5) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. 04.202.2072);
- 6) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U.02.75.690 z późniejszymi zmianami);
- 7) Uzgodnienia z Użytkownikiem i Inwestorem,
- 8) Pozostałe obowiązujące normy i przepisy prawa;
- 9) Zasady wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

5. OPIS TECHNICZNY

5.1. Zakres prac

Przedsięwzięcie budowlane dotyczy przebudowy systemu zasilania w zakresie obniżenia mocy odkształcenia, mocy biernej oraz symetryzacji obciążenia, w pomieszczeniu istniejącej rozdzielni elektrycznej w RGnn

W obrębie rozdzielni głównej zakres prac będzie obejmował:

Rozdzielnia Główna

- Montaż nowej trasy kablowej i ułożenia jej na istniejących drabinkach,
- Montaż filtra aktywnego wewnątrz pomieszczenia RGnn, lokalizacja zgodnie z załączonym rysunkiem; Montaż urządzenia na ścianie
- Położenie linii zasilającej do urządzenia: 6 x LgY 1x50mm² – (z *podwójnym zasilaniem N*) z istniejącego rezerwowego rozłącznika bezpiecznikowego NH00 produkcji JeanMuller z pola odpływowego oznaczonego jako REZERWA. Istniejącą podstawę bezpiecznikową wyposażyć w wkładki NH0 125A gR. Przewody prowadzić w rurkach PCV oraz karbowanych elastycznych
- Rozbudowa i montaż listwy zaciskowej do sprzęgania sygnałów wtórnych przekładników prądowych pomiarowych dla filtra aktywnego oraz analizatora parametrów sieci;

- Montaż analizatora parametrów sieci wraz z jego obwodami towarzyszącymi
- Doprowadzenie z najbliższego punktu dostępowego sieci LAN do analizatora oraz do filtra aktywnego, ułożenie skrętki FTP kat. 5e.
- Instalacji przewodów sygnałowych z istniejących przekładników prądowych do filtra aktywnego przewodem YStYżo 7x2,5mm² oraz do analizatora parametrów sieci;
- Połączeń wyrównawczych w nowo zainstalowanych urządzeniach;
- Pomiarów rezystancji izolacji nowo ułożonych linii kablowych, poszczególnych elementów instalacji i układu kompensacji mocy biernej;
- Pomiarów impedancji pętli zwarcia dla nowo zainstalowanych urządzeń.

Uwaga:

Roboty budowlane przewidują dokonanie przejść instalacyjnych przez przegrodę ściany konstrukcyjnej rozdzielni elektrycznej w miejscu istniejącego przejścia instalacyjnego. Przejścia po wykonaniu prac zostaną uszczelnione masą izolacyjną przeciwpożarową do klasy przegrody EI120. Zakres robót nie powoduje ingerencji w elementy konstrukcyjne oraz przegrody zewnętrzne budynku.

5.2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Projektowana inwestycja dotyczy obiektu klasyfikowanego zgodnie z załącznikiem do Ustawy Prawo Budowlane jako budynku biurowego administracji publicznej - tj. Kategoria XII i XVI.

5.3. Zagospodarowanie terenu i bilans powierzchniowy

Nie wprowadza się żadnych zmian w zagospodarowanie terenu inwestycji, stosunki bilansu terenów pozostają bez zmian.

Zgodnie z art. 34 ust. 3a p.b. nie ma potrzeby opracowywania projektu zagospodarowania działki lub terenu w przypadku przebudowy lub montażu obiektu budowlanego (art. 3 pkt 1 p.b.), jeżeli zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz. 647, z późn. zm.) nie jest wymagane ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu.

W tok przepisów wskazywanych powyżej w związku z brakiem konieczności ustalenia warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie występuje przesłanka wykonania projektu zagospodarowania terenu.

5.3.1. Lokalizacja

Nieruchomość posadowiona na działce ewidencyjnej nr 3, obręb 5-05-03, jednostka ewidencyjna 146510_8 Śródmieście, przy ul. Chałubińskiego 4 w Warszawie.

Wjazd na teren działki z kierunku północnego i zachodniego na tyły budynku, gdzie znajdują się parkingi wewnętrzne placówki. Zjazdy istniejące z ul. Chałubińskiego oraz ul. Hożej. Wejście główne do budynku, od strony zachodniej, dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Bezpośrednie sąsiedztwo budynku w większości utwardzone. Utwardzenia ciągów pieszych i jezdnych wewnętrznych wykonane z kostki betonowej z obrzeżami chodnikowymi.

Plan sytuacyjny stanowi załącznik graficzny do dokumentacji.

5.4. Przeznaczenie i program użytkowy

Przeznaczenie obiektu oraz program użytkowy bez zmian.

5.4.1. Podstawowe dane techniczne dla budynku

Budynek A jest dziewięciokondygnacyjnym budynkiem biurowym Ministerstwa Infrastruktury. Budynek wpisany jest do rejestru zabytków pod nr rej. A-758. W całości podpiwniczony. Budynek ustawiony jest frontem do ulicy na planie odwróconej litery „T”, a od wschodu z przyległymi oficynami tworzy rzut w formie litery „H”. Zachodnia elewacja budynku jest elewacją frontową.

Główny korpus budynku posiada osiem kondygnacji, dwa skrzydła wzdłuż ul. Chałubińskiego po siedem kondygnacji. Budynek posiada dwie dwukondygnacyjne oficyny (oficina A i oficina B) ustawione prostopadle do głównego korpusu budynku od strony wschodniej i zachodniej.

Oficina A usytuowana jest od strony zachodniej budynku głównego, przy ul. Hożej; oficina B od strony wschodniej, w głębi działki. Budynek jest wyposażony w 3 dźwigi.

Charakterystyka ogólna:

Ilość kondygnacji nadziemnych:	8 – korpus główny 7 – strona północna i południowa <u>2 – oficyna A i B</u>
Ilość kondygnacji podziemnych:	<u>1</u>
Ilość klatek schodowych:	2 – korpus główny <u>2 – oficyna A i B</u>
Powierzchnia zabudowy:	2305,10 m ² w tym: 1375,75 m ² – budynek główny <u>420,17 m² – oficyna A</u> 509,18 m ² – oficyna B
Powierzchnia użytkowa:	13140,25 m ² w tym: 10563,25 m ² – budynek główny <u>1219,94 m² – oficyna A</u> 1357,06 m ² – oficyna B
Kubatura budynku:	58489,4 m ³
Funkcja:	– piwnice – magazyny, pomieszczenia techniczne, – parter – biura, toalety, – piętra – biura, toalety.

5.5. Układ przestrzenny

Obiekt nie podlega przebudowie ani rozbudowie.

5.6. Parametry techniczne i bilans użytkowy budynku

Parametry obiektu budowlanego oraz bilans użytkowy pozostają bez zmian.

5.7. Rozwiązania materiałowe i techniczne

Opis rozwiązań przedstawiony został w dokumentacji budowlano-technicznej stanowiącej załącznik do niemniejszej dokumentacji budowlanej.

5.8. Informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Nie projektuje się nowych posadowień – w ramach przedsięwzięcia nie powstanie nowy obiekt budowlany czy budowla.

5.9. Opis dostępności dla osób niepełnosprawnych

Nie projektuje się i nie wprowadza się zmian w przedmiotowym zakresie. Przedmiotowy budynek jest przystosowany dla osób niepełnosprawnych.

6. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM

6.1. Zapotrzebowanie i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Nie projektuje się zmian w zapotrzebowaniu wody.

Odprowadzenie wody bez zmian – sieć kanalizacyjna.

6.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.

6.3. Emisja hałasów i drgań – zabezpieczenie przed hałasem

Nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.

6.4. Określenie rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

Inwestycja nie powoduje zmian w zakresie produkcji odpadów stałych.

6.5. Określenie właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Nie przewiduje się występowania ww. czynników w przedmiotowej inwestycji.

6.6. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Inwestycja nie ingeruje w istniejący drzewostan, wody powierzchniowe, podziemne oraz powierzchnię ziemi.

6.7. Analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło,

Nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.

6.8. Elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego budynku, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Budynek wyposażony w instalacje:

- instalację wodociągową,
- instalację kanalizacyjną,
- instalację gazową,
- instalacje centralnego ogrzewania,
- instalację elektryczną,
- instalacja oświetlenia zewnętrznego,
- kanalizację deszczową,
- domofon.

Nie projektuje się zmian w wyposażeniu budowlano-instalacyjnym budynku.

7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682), na podstawie Dz.U. z 2022 roku poz. 1225 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, obszar oddziaływania obiektu dla przedmiotowej inwestycji stanowi działka o numerze ewidencyjnym 3 w obrębie 5-05-03, jednostka ewidencyjna 146510_8 Śródmieście.

8. WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA

8.1. Wymagania bhp

Przed przystąpieniem do robót budowlanych wykonawca powinien zapoznać się z projektem budowlanym i wykonawczym, treścią uzgodnień branżowych oraz obowiązującymi normami, przepisami. Powinien przestrzegać zawartych w nich zaleceń. Kierownik budowy a także jego podlegli pracownicy powinni zapoznać się z

zasadami bezpiecznej pracy zawartymi w *Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych* (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego podległym mu pracownikom. Kierownik budowy oraz podlegli mu pracownicy zobowiązani są do używania jedynie materiałów i narzędzi posiadających certyfikat CE i dopuszczonych do obrotu. W czasie prowadzenia robót należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP.

8.2. Warunki ochrony pożarowej

Warunki ochrony pożarowej bez zmian – poza zakresem przedmiotowej inwestycji.

- wyłączenie pożarowe – główne wyłączniki p.poż – bez zmian, istniejące
- oświetlenie awaryjne, ewakuacyjne, istniejące
- instalacja odgromowa istniejąca
- Izolacja przyjętych przewodów elektrycznych – 0,75kV, kabli – 1kV.
- W przypadku powstania zwarc w instalacji elektrycznej – szybkie wyłączenie.

8.3. Zagadnienia ochrony środowiska

Nie powstaną odpady szkodliwe, powodujące zanieczyszczenia środowiska lub zagrożenia dla zdrowia ludzi.

9. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

9.1. Postawy formalne sporządzenia informacji

- *Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych (tekst jednolity z późn. zm.);*
- *Przepisach Prawa Budowlanego z dnia 07-07-1994 (tekst jednolity z późn. zm.);*
- *Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20-09-2001, w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (tekst jednolity z późn. zm.);*

- *Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14-03-2000 w sprawie BHP przy ręcznych pracach transportowych (tekst jednolity z późn. zm.);*
- *Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26-09-1997 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity z późn. zm.);*
- *Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bhp w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (tekst jednolity z późn. zm.);*

9.2. Zakres robót

- Montaż nowej trasy kablowej i ułożenia jej na istniejących drabinkach,
- Montaż filtra aktywnego wewnątrz pomieszczenia RGnn, lokalizacja zgodnie z załączonym rysunkiem; Montaż urządzenia na ścianie
- Położenie linii zasilającej do urządzenia: 6 x LgY 1x50mm² – (z podwójnym zasilaniem N) z istniejącego rezerwowego rozłącznika bezpiecznikowego NH00 produkcji JeanMuller z pola odpływowego oznaczonego jako REZERWA. Istniejącą podstawę bezpiecznikową wyposażyć w wkładki NH0 125A gR. Przewody prowadzić w rurkach PCV oraz karbowanych elastycznych
- Rozbudowa i montaż listwy zaciskowej do sprzęgania sygnałów wtórnych przekładników prądowych pomiarowych dla filtra aktywnego oraz analizatora parametrów sieci;
- Montaż analizatora parametrów sieci wraz z jego obwodami towarzyszącymi
- Doprowadzenie z najbliższego punktu dostępowego sieci LAN do analizatora oraz do filtra aktywnego, ułożenie skrętki FTP kat. 5e.
- Instalacji przewodów sygnałowych z istniejących przekładników prądowych do filtra aktywnego przewodem YStYżo 7x2,5mm² oraz do analizatora parametrów sieci;
- Połączeń wyrównawczych w nowo zainstalowanych urządzeniach;
- Pomiarów rezystancji izolacji nowo ułożonych linii kablowych, poszczególnych elementów instalacji i układu kompensacji mocy biernej;
- Pomiarów impedancji pętli zwarcia dla nowo zainstalowanych urządzeń.

9.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Informacja dotyczy budynku biurowego administracji publicznej, którego będą dotyczyły prowadzone wewnątrz roboty budowlane – instalacyjnej.

9.4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W istniejącym zagospodarowaniu terenu brak jest elementów stwarzających zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w planowanym zakresie inwestycji.

9.5. Przewidywane zagrożenia

- porażenia prądem podczas prac,
- niebezpieczeństwo doznania urazów rąk – skaleczenia,
- niebezpieczeństwo zapróśzenia oczu,

Kierownik budowy powinien przynależeć do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, posiadać aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej oraz doświadczenie zawodowe. Obowiązkiem kierownika jest sprawdzenie stopnia znajomości przepisów BHP przez zatrudnionych pracowników oraz sprawdzenie kwalifikacji pracowników wykonujących roboty specjalistyczne.

Na Kierowniku budowy ciąży obowiązek przygotowania planu BIOZ w zakresie zagrożeń wyżej opisanych.

9.6. Zapobieganie zagrożeniom – środki techniczne i organizacyjne

- Przeprowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót w zakresie zagrożeń związanych z rodzajem wykonywanych prac na budowie oraz zagrożeniami wynikającymi z istniejących uwarunkowań i występujących elementów zagospodarowania,
- Konieczność zapewnienia wyłączenia prądu w instalacjach elektrycznych znajdujących się w obrębie prac budowlanych na czas prowadzenia robót, które mogą powodować zagrożenie porażenia prądem,
- Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń,
- Konieczność odpowiedniego wyposażenia pracowników w odzież ochronną oraz posiadanie aktualnych badań lekarskich,

- Wydzielenie i odpowiednie oznakowanie placu budowy oraz stref niebezpiecznych w rejonie pracy sprzętu,
- Zabezpieczenie pracowników przed porażeniem prądem na skutek dotknięcia do przewodów elektrycznych – zastosowania odpowiednich urządzeń o napędzie elektrycznym,
- Organizację pomieszczeń higieniczno – sanitarnych,
- Zapewnienie punktu pierwszej pomocy i wyposażenie w niezbędny sprzęt medyczny,
- Prace na budowie należy organizować zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”.

UWAGA:

Wykonawca powinien pouczyć pracowników budowlanych o zagrożeniach, jakie mogą się pojawić w trakcie wykonywania robót. Przed przystąpieniem do prac udzielić niezbędnego instruktażu każdemu zatrudnionemu na budowie robotnikowi.

10. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Warszawa – 24.06.2025

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami przepisu art. 20 ust. 1 pkt 1 w związku z art. 34 ust 3d pkt.3 ustawy z dnia 07 lipca 1994r „Prawo budowlane” (dz. U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.) zawiadamiam niniejszym o sporządzeniu Projektu architektoniczno-budowlanego przebudowy instalacji elektrycznej dla zadania pn. „Dokumentacja projektowa doboru i montażu urządzeń do regulacji impedancji sieci zasilającej oraz redukcji zakłóceń wyższych częstotliwości występujących w rozdzielni głównej niskiego napięcia budynku A oficyny A w siedzibie Ministerstwa Infrastruktury przy ul. Chałubińskiego 4 w Warszawie”. Dokumentacja projektowa została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

INWESTOR:

MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

ul. Chałubińskiego 4/6

00-928 Warszawa

mgr inż. Tomasz Wojciech BUCZEK Uprawnienia budowlane projektowe i wykonawcze bez ograniczeń nr LUB/0237/PWBKb/15 Członek MOIIB, nr ewidencyjny MAZ/BO/0619/15 Uprawnienia architektoniczne bez ograniczeń nr MA/001/23 Członem MOIA, nr ewidencyjny MA-3130	
mgr inż. Adrian Łątkowski Uprawnienia budowlane projektowe bez ograniczeń nr LUB/0085/POOE/12 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Członek LOIIB, nr ewidencyjny LUB/IE/0096/11	

11. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 2 czerwca 2015 r.

LOIIB.OKK.7131/83-7132/83/15

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 2014 r. poz. 1946./ i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm./, § 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 złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Tomasz Wojciech BUCZEK

magister inżynier

urodzony dnia

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0237/PWBKb/15

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
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 :

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Jerzy Kamiński

Członek

dr hab. inż. Anna Halicka

Przewodniczący

dr inż. Wiesław Nurek

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Buczek

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. a/a

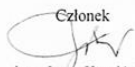


**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Pan Tomasz Wojciech BUCZEK

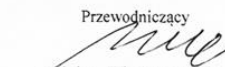
- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, **bez ograniczeń.**
- II. Na mocy § 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. z 2014 r. poz. 1278/, uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń uprawniają do **projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.**
Sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Jerzy Kamiński

Członek

dr hab. inż. Anna Halicka

Przewodniczący

dr inż. Wiesław Nurek



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Znak sprawy: 063/MAOKK/2023
Nr uprawnień: MA/001/23

Warszawa, dnia 28 czerwca 2023 r.

DECYZJA nr 101/MAOKK/2023

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz.U. 2023 poz. 551), w związku z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 oraz art. 15a ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682); zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.), po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego na wniosek z dnia 23 lutego 2023 r.,

nadaje się

Panu mgr inż. arch. Tomaszowi Wojciechowi Buczkowi

urodzonemu w dniu po stwierdzeniu posiadania odpowiedniego
wykształcenia technicznego i odbycia wymaganej praktyki zawodowej oraz po uzyskaniu pozytywnego
wyniku egzaminu,

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

Niniejsze uprawnienia upoważniają do: projektowania, sprawdzania projektów
architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego i kontroli
technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

Przewodnicząca OKK MAOIA RP arch. Elżbieta Dziubak

Zastępca Przewodniczącego OKK MAOIA RP arch. Janusz Pachowski

Sekretarz OKK MAOIA RP arch. Jolanta Ukleja

Członek OKK MAOIA RP arch. Michał Brutkowski

Członek OKK MAOIA RP arch. Radosław Kowalewski

Członek OKK MAOIA RP arch. Andrzej Nasfeter

Członek OKK MAOIA RP arch. Andrzej Sowa

Członek OKK MAOIA RP arch. Stanisław Stefanowicz



Pouczenie:

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP, za pośrednictwem Mazowieckiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Wnioskodawcy przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania, skutkującego tym, że w dniu doręczenia oświadczenia w tej sprawie, decyzja stanie się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: mgr inż. arch. Tomasz Wojciech Buczek
2. Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP (decyzja ostateczna)
3. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-7IS-KB7-K52 *

Pan TOMASZ WOJCIECH BUCZEK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0619/15

adres zamieszkania

jest członkiem Mazowieckiej 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 2024-12-05 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78⁵ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





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. Tomasz Wojciech BUCZEK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/001/23**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-3130**.

Członek czynny od: 19-02-2019 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-01-2025 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2025 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-3130-357C-34FY-72C1-785C

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.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 5 czerwca 2012 r.

LOIIB.OKK.7131 / 111 / 12

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 3, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1., art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, oraz § 11 ust. 1 pkt. 1, § 15 i § 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 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Adrian Grzegorz ŁĄTKOWSKI

magister inżynier

urodzony dnia

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0085/POOE/12

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / 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 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 Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Otrzymują:

① Pan Adrian Łątkowski

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. a/a

Członek

inż. Edward Woźniak

Przewodniczący

dr inż. Bolesław Horyński



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Pan Adrian Grzegorz ŁĄTKOWSKI

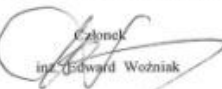
- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowanie nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- bez ograniczeń
- II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 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 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
 - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


Członek
mgr inż. Maria Kosler



Członek
inż. Edward Woźniak



Przewodniczący
dr inż. Bogusław Horyński





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-UZ2-W2E-Z2H *

Pan Adrian Grzegorz Łątkowski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0096/11

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Lubelskiej 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 2024-12-06 12:41:49 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.o.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

