

FAZA		PROJEKT TECHNICZNY	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GOLCZEWIE WRAZ Z ADAPTACJĄ I PRZEBUDOWĄ NA ŻŁOBEK MIEJSKI	
BRANŻA		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		UL. SZKOLNA 2, 72-410 GOLCZEWO	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		KATEGORIA IX – BUDYNEK OŚWIATY	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ</li> <li>▪ NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO</li> <li>▪ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY</li> </ul>		<b>JEDNOSTKA: GOLCZEWO</b> <b>OBRĘB: 0005 GOLCZEWO</b> <b>DZ. NR: 631/1, 632/15</b>	
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA, ADRES INWESTORA		<b>GMINA GOLCZEWO</b> <b>UL. ZWYCIĘSTWA 23</b> <b>72-410 GOLCZEWO</b>	
DATA OPRACOWANIA		LUTY 2024	
ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	PODPIS
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT	mgr inż. ZBIGNIEW MAJCHROWSKI spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych nr upr. 146/Sz/85	
	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. HUBERT MAJCHROWSKI spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. ZAP/0306/PWBE/21	

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o prawie budowlanym z późniejszymi zmianami, składam następujące oświadczenie:

Niniejszy projekt **techniczny** dla inwestycji:

**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GOŁCZEWIE  
WRAZ Z ADAPTACJĄ I PRZEBUDOWĄ NA ŻŁOBEK MIEJSKI**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	PODPIS
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT	mgr inż. ZBIGNIEW MAJCHROWSKI spec. instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych nr upr. 146/Sz/85	
	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. HUBERT MAJCHROWSKI spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. ZAP/0306/PWBE/21	

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

OŚWIADCZENIE .....	2
OPIS TECHNICZNY .....	4
1. INWESTOR .....	4
2. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA .....	4
3. PODSTAWA OPRACOWANIA .....	4
4. ZAKRES OPRACOWANIA .....	4
5. OPIS ROBÓT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ.....	5
6. UWAGI KOŃCOWE .....	9
7. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA .....	10
8. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY ZAWODOWEJ.....	13

### SPIS RYSUNKÓW:

1E	RZUT PARTERU. INSTALACJA SIŁOWA	1:150
2E	RZUT PARTERU. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA	1:100
3E	RZUT DACHU. INSTALACJA ELEKTRYCZNA UKŁADU WENTYLACJI	1:100
4E	SCHEMAT TABLICY TŻ	b/s
5E	SCHEMAT SIECI LAN	b/s
6E	SCHEMAT ZASILANIA I STEROWANIA NASADAMI HYBRYDOWYMI	b/s

# **OPIS TECHNICZNY**

## **DO PROJEKTU TECHNICZNEGO BRANŻY ELEKTRYCZNEJ**

### **ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GOLCZEWIE WRAZ Z ADAPTACJĄ I PRZEBUDOWĄ NA ŻŁOBEK MIEJSKI**

#### **1. INWESTOR**

GMINA GOLCZEWO UL. ZWYCIĘSTWA 23, 72-410 GOLCZEWO

#### **2. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest **projekt techniczny branży elektrycznej** dla inwestycji polegającej na zmianie sposobu użytkowania części pomieszczeń w budynku szkoły podstawowej w Golczewie wraz z adaptacją i przebudową na żłobek miejski.

#### **3. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Zlecenie i wytyczne Inwestora,
- Wizja lokalna;
- Projekty branż: architektonicznej i sanitarnej
- Konsultacje i uzgodnienia z rzeczoznawcami: ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz ds. higieniczno-sanitarnych;
- Obowiązujące przepisy i normy projektowe;
- Decyzja nr 2/2023 z dn. 24 sierpnia 2023 r. o lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Mapa do celów projektowych
- Ekspertyza techniczna dotycząca stanu technicznego opracowana przez mgr inż. Justynę Just
- Postanowienie Zachodniopomorskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej nr WZ.52840.214.1.2023 z dnia 25.09.2023
- Postanowienie Zachodniopomorskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej nr WZ.52840.214.2.2023 z dnia 25.09.2023
- Postanowienie Zachodniopomorskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej nr WZ.52840.214.3.2023 z dnia 25.09.2023
- Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej opracowana przez mgr inż. Marka Gendekę

#### **4. ZAKRES OPRACOWANIA**

Zakres opracowania obejmuje przebudowę ze zmianą sposobu użytkowania parteru północno – wschodniego skrzydła budynku. Część objęta inwestcją wydzielona została przegrodami zgodnie z układem funkcjonalnym na podstawie koncepcji, wytycznych rzeczoznawców oraz postanowień Komendanta WPS.

##### Zakres robót budowlanych branży elektrycznej

- demontaż instalacji elektrycznych w pomieszczeniach przeznaczonych do przebudowy,
- budowa nowego WLZ-tu z rozdzielni głównej,

- montaż tablicy bezpiecznikowej
- montaż szafy dystrybucyjnej instalacji teletechnicznych obsługujących remontowane pomieszczenia,
- montaż instalacji oświetlenia podstawowego,
- montaż instalacji oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego,
- montaż instalacji gniazd wtykowych,
- montaż instalacji się LAN,
- montaż instalacji wspomaganie wentylacji grawitacyjnej,

## **5. OPIS ROBÓT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ**

### **5.1. STAN ISTNIEJĄCY**

Instalacja elektryczna w części budynku objętej przebudową zasilana jest z tablicy piętrowej TB zlokalizowanej na korytarzu w części nie objętej projektem. W pomieszczeniach przeznaczonych na adaptację instalacja wykonana jest przewodami z żyłami aluminiowymi. Oprawy oświetleniowe są wyposażone w jarzeniowe źródła światła. Z uwagi na przebudowę układu ścian oraz na zły stan techniczny całość instalacji w części objętej przebudową zdemontować. Obwody zasilające instalację przeznaczoną do demontażu wypiąć z tablicy TB. Przed demontażem instalacji sprawdzić, czy sąsiednie pomieszczenia, np. klatki schodowe nie zostaną pozbawione zasilania po zdemontowaniu przewodów w adaptowanych pomieszczeniach. W przypadku stwierdzenia takiego faktu zachować jej ciągłość poprzez ułożenie bajpasów w części remontowanej.

Bilans mocy przedstawiono na rysunkach poszczególnych tablicy Tz.

### **5.2. ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ. WYŁĄCZNIK POŻAROWY PRĄDU**

Budynek szkoły zasilany jest w energię elektryczną z sieci energetycznej ENEA Operator przyłączem kablowym. Moc umowna wynosi 70kW. Adaptacja pomieszczeń na żłobek nie ma wpływu na bilans mocy, nie występuje konieczność zmiany mocy umownej. Rozdzielnia główna RG zlokalizowana jest przy wejściu głównym do budynku, od strony północno-zachodniej. W obudowie RG zabudowany jest Pożarowy Wyłącznik Prądu.

Dla zasilania części obiektu przeznaczonego na żłobek projektuje się budowę nowej linii zasilającej typu N2XH-O(J)5x6mm<sup>2</sup>. W RG w polu rezerwowym zabudować zabezpieczenie nadprądowe typu C25. Linie układać po istniejących trasach kablowych na poziomie przyziemia.

### **5.3. TABLICA BEZPIECZNIKOWA Tz**

W korytarzu części obiektu przeznaczonej na żłobek projektuje się montaż tablicy rozdzielczo-bezpiecznikowej Tz. Tablicę wyposażyć w kontrolny układ pomiaru energii oraz w ochronniki przepięciowe. Układ sieciowy tablicy: TN-S. Wszystkie odbiory będą zabezpieczone od porażeń wyłącznikami różnicowoprądowymi o prądzie różnicowym 30mA. 1. Obudowa tablicy PCV, do urządzeń modułowych, wpuszczana w ścianę, z drzwiczkami pełnymi, IP min. 54, IK min. 07, zamykana na zamek wpuszczany. W obudowie tablicy pozostawić zapas miejsca minimum 30% na montaż dodatkowej aparatury.

## **5.4. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA**

Projektuję się oświetlenie wnętrz zgodnie z normą PN-EN 12464.

### Oświetlenie podstawowe.

Do opraw oświetleniowych stosować przewody bezhalogenowe typu N2XH-J 3x1,5mm<sup>2</sup>. Sterowanie oświetleniem łącznikami montowanymi na wysokości 1,4m. W korytarzu sterowanie przyciskami bistabilnymi, w przedsionku oraz w pomieszczeniach sanitarnych – czujki ruchu i obecności.

Przyjęte natężenie oświetlenia w Lux [lx] dla poszczególnych pomieszczeń zgodnie z normą i przeznaczeniem:

Korytarze	150
WC, łazienki	200
Oddziały żłobkowe	500
Pokój nauczycielski	300
Biuro Dyrektora	500
Magazyny, wózkownia	200
Szatnia	300

Współczynnik równomierności nie może być gorszy niż 0,6.

Stosować oprawy oświetleniowe LED o odpowiednim IP dla danego rodzaju pomieszczeń. W pomieszczeniach ogólnych oprawy IP20 w wilgotnych IP44. Oświetlenie wykonać zgodnie z parametrami określonymi w normie PN-EN 12464-11:2012: „Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach”. Należy spełnić następujące parametry:

- Poziom natężenia oświetlenia,
- Równomierność oświetlenia,
- Ośnienie,
- Rozkład luminancji,
- Barwa światła i oddawanie barw.

Zaprojektowano następujące typy opraw oświetleniowych (numeracja opraw – jak na rysunku nr 2E.

- Szatnia, magazyn wózkownia: oprawa LED , nastropowa, kwadratowa, obudowa: blacha stalowa, raster OPAL, klosz biały, 595x595, IP65, I klasa ochronności, strumień oprawy min. 5100lm, skuteczność świetlna 118 lm/W 4000K, Ra >80, żywotność diod > 72.000h, z atestem PZH i certyfikatem HACCP+
- Korytarz, pomieszczenia biurowe: oprawa LED , wewnętrzna kasetonowa, kwadratowa, aluminiowa, raster MPRM, wymiary 595x595, IP40, II klasa ochronności, strumień min. 3300lm skuteczność świetlna min 125 lm/W, 4000K, Ra> 80: żywotność diod > 72.000h, z atestem PZH i certyfikatem HACCP+
- Oddziały żłobkowe: Oprawa LED, nastropowa, prostokątna, obudowa: blacha stalowa, kolor biały półmat, klosz biały, 1100x50 mm, IP20, I klasa ochronności, strumień oprawy min. 4700lm, skuteczność świetlna > 140 lm/W, 4000K, Ra >80, żywotność diod > 72.000h, z atestem PZH i HACCP+
- Toalety: Oprawa LED , montaż nastropowy, okrągła, z tworzywa sztucznego, raster opalowy, wymiary  $\phi 155 \times 40$ mm, IP44, II klasa ochronności, strumień min. 2000lm skuteczność świetlna

min 130 lm/W, 4000K, Ra min. 80, żywotność diod > 72.000h, z atestem PZH i certyfikatem HACCP+

Na zewnątrz, schody i podjazd: trzy naświetlacze LED IP65, 20W, 2500 lm, 4000K, z czujnikiem ruchu i zmierzchu

#### Oświetlenie ewakuacyjne.

Oświetlenie ewakuacyjne wykonać zgodnie z normą PN-EN-1838. Projektowane oświetlenie ewakuacyjne ma zapewnić oświetlenie na drodze ewakuacyjnej podczas zaniku zasilania podstawowego. Zgodnie z EN 60598-2-22 oprawy oświetleniowe do oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego należy usytuować w pobliżu drzwi wyjściowych, w oddziałach żłobkowych, w pokoju nauczycielskim oraz w szatni. Wymagane natężenie oświetlenia ewakuacyjnego na drodze ewakuacyjnej musi wynosić 1 lux, przy hydrantach oraz przy drzwiach wyjściowych 5 luxów.

Oprawy pełniące funkcje bezpieczeństwa muszą posiadać certyfikat CNBOP.

Typy poszczególnych opraw przedstawiono na rysunku 2E.

#### **5.5. Instalacja gniazd odbiorczych oraz zasilanie urządzeń.**

Instalację gniazd 230V wykonać przewodami bezhalogenowymi typu N2XH-J 3x2,5mm<sup>2</sup> jako wtynkowe układając przewody od gniazda do gniazda. Zabrania się podłączania więcej niż dwóch przewodów pod zaciski pojedynczego gniazda. Stosować osprzęt instalacyjny wtynkowy IP20, w pomieszczeniach wilgotnych IP44. W zestawach PEL stosować gniazda typu Schuko. Gniazda montować w ramach wielokrotnych. Obwody gniazd zabezpieczone są wyłącznikami różnicowo-prądowymi o  $\Delta I=30\text{mA}$ .

Gniazda montować na rzędnych podanych na rysunku nr 1E.

#### Trasy kablowe

Główne ciągi przewodów w korytarzu układać w korytkach kablowych mocowanych do stropu w części przewidzianej do zabudowy. Na ścianach murowanych przewody układać pod tynkiem (minimum 1 cm tynku), w ścianach lekkich z płyt GK w rurkach PCV giętkich.

#### Agregat podnoszący ścieki

W piwnicy budynku w części sanitarnej zaprojektowano agregat podnoszący ścieki firmy Grundfos typu SOLOLIFT2 C-3 o mocy elektrycznej 640W. Agregat wyposażony jest w zintegrowany układ sterowania. Zasilanie agregatu wykonać z najbliższego gniazda wtykowego przewodem N2XH-J 3x2,5mm<sup>2</sup>.

#### **5.6. Zasilanie i sterowanie nasadami hybrydowymi wspomagającymi wentylację grawitacyjną.**

W części sanitarnej dokumentacji zaprojektowano montaż 21 szt. turbowentów typu tulipan hybrydowy - standard o150 DARCO system. Moc znamionowa każdego turbowentu: 3,9W. Do zasilania i sterowania turboentów należy zamontować elementy systemowe DARCO:

- ESR-24W-0 Elektroniczna Szafa Regulacyjna
- ESZ-120W-0 Elektroniczna szafa zasilająca
- EZN-030M-0 oraz EZN-060M-0 Elektroniczne zasilacze napięcia stałego
- Elektroniczne regulatory prędkości obrotowej ERO-32MS-0 – indywidualne dla każdej jednostki
- Elektroniczny rozdzielacz zasilania ERZ-06D-0

Szafki zasilającą i sterowniczą zabudować zamontować jak wnekowe w korytarzu obok tablicy Tż. Przewody zasilające 21 x OWY 2x1,5mm<sup>2</sup> oraz sterownicze 21 x OWY 4x0,5mm<sup>2</sup> na dach wprowadzić w rurze BE50 w kanałach kominowych. Na dachu przewody układać w pełnych korytkach kablowych z pełnymi pokrywami.

Układ zasilania i sterowania turbo wentami przedstawiono na rysunku nr 6E, plan instalacji na dachu – rys. nr 3E.

Nastawy regulatorów prędkości – wg branży sanitarnej.

### **5.7. Sieć LAN.**

W budynku szkoły istnieje sieć strukturalna oparta na przyłączy światłowodowym. Z szafy GPD w pomieszczeniu technicznym do projektowanego lokalnego punktu dystrybucyjnego (LPD) w pomieszczeniu nr 0.09 w adaptowanym części budynku ułożyć kabel światłowodowy jednomodowy SM uniwersalny U-DQ(ZN)BH, 6J,, długość kabla: L = 45m. Kabel prowadzić w piwnicy budynku po trasie istniejących przewodów.

LPD w pomieszczeniu nr 0.09 wykonać zgodnie z rysunkiem nr 5E. LPD będzie obsługiwać wszystkie adaptowane pomieszczenia. Projektowane gniazda RJ45 w zestawach PEL – 2 szt. oraz AccessPoint-y przyłączyć do LPD. Stosować kable ekranowane kategorii 6A o konstrukcji F/FTP. Wykonać również okablowanie LAN do kontrolera roger. Instalację prowadzić p/t.

### **5.8. Rejestrator czasu pobytu.**

Projektuje się montaż autonomicznego rejestratora czasu pobytu dzieci w żłobku. Proponuje się montaż urządzenia polskiego producenta (lub innego równoważnego) typu Roger PR602LCD-DT z zasilaczem buforowym. Rejestrator czasu pobytu umożliwia również montaż kontrolera drzwi wejściowych. Wbudowany kontroler dostępu i możliwość podłączenia czytnika zewnętrznego umożliwiają szerokie możliwości zastosowania. Rejestrator współpracuje z kartami i brelokami w technologii RFID 125kHz. Podłączenie zewnętrznego czytnika kart zbliżeniowych umożliwia zrealizowanie dwustronnej kontroli dostępu.

### **5.9. Autonomiczne czujki dymu.**

W postanowieniu Zachodniopomorskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP oraz w ekspertyzie rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych wskazano na konieczność zamontowania w korytarzu, oddziałach żłobkowych nr 1 i nr 2, w pokoju dyrektora, w pokoju nauczycielskim oraz w szatni, magazynie i w wózkowni autonomicznych optycznych czujek dymu typu rozproszeniowego – łącznie 9 sztuk. Czujki mają działać na zasadzie pomiaru promieniowania podczerwonego, rozproszonego przez cząstki dymu w komorze pomiarowej, niedostępnej dla światła zewnętrznego. Po przekroczeniu określonej wartości progowej, układ elektroniczny czujki włącza sygnalizację akustyczną i optyczną w czujce.

Czujka musi informować o następujących stanach:

- dozoru – rozbłyski diody co 40 s potwierdzają jej poprawną pracę;
- alarmowania – sygnalizuje rozbłyskami diody i modulowanym sygnałem akustycznym; – modulowanym sygnałem akustycznym;



- uszkodzenia – krótkotrwałym co 40 s sygnałem akustycznym bez błysku diody;
- konieczności wymiany baterii - krótkotrwałym co 40 s sygnałem akustycznym i rozbłyskiem diody.

Czujki muszą być wyposażone w przycisk testowania, który uruchamia sygnalizację optyczną i akustyczną jak dla stanu alarmu pożarowego. Należy je instalować na suficie, rozmieszczenie wg rys. nr 1E.

Dane techniczne czujek:

- Zasilanie bateria 9 V 6F22
- Minimalne napięcie pracy 7 V
- Poziom dźwięku podczas alarmu > 85 dB
- Kolor obudowy czujki biały
- Wymiary czujki (z gniazdem) ok. Ø 110 x 60 mm

## **6. UWAGI KOŃCOWE**

- całość instalacji wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami z zachowaniem przepisów BHP.
- instalacje elektryczne układać po wykonaniu głównych robót budowlanych.
- po wykonaniu instalacji dokonać niezbędnych pomiarów.

.....  
 OPRACOWAŁ:  
 mgr inż. Zbigniew Majchrowski

7. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Szczecinie

Szczecin dnia 10 paźdz. 1985 r.

Nr ewid. 146/Sz/85

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § ..... oraz § 13 ust. 1 pkt. 4  
lit. a) rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony  
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel: MAJCHROWSKI Zbigniew, Adam

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 1954-07-23 w Szczecinie

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej  
funkcji projektanta

w specjalności: instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie  
instalacji elektrycznych  
oraz jest upoważniony do:

sporządzania projektów instalacji elektrycznych.

Główny Architekt Wojewódzki

mgr inż. arch. Florian Grzybowski





**OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0043(4)/21

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) oraz art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c i art. 15a ust. 1, ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. 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 Hubert Zbigniew Majchrowski**

magister inżynier elektrotechniki  
ur. dnia 8 sierpnia 1988 r. w Szczecinie

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny ZAP/0306/PWBE/21**

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

Uprawnienia budowlane nadane **Panu Hubertowi Zbigniewowi Majchrowskiemu** upoważniają w zakresie nadanej specjalności:

**I.** na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

**II.** na podstawie art. 15a ust. 1 oraz ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania 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,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

**Uzasadnienie**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. 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 w treści decyzji.

**Pouczenie**

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

Zgodnie z treścią art. 127a 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 stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



#### **Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz  
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz  
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Adam Drobiazgiewicz  
Sekretarz OKK

#### **Otrzymują**

1. Pan Hubert Zbigniew Majchrowski  
ul. Tenisowa 1A/6, 71-073 Szczecin
2. Okręgowa Rada ZOII B
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZOII B – aa

## 8. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY ZAWODOWEJ



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-LAD-UF4-M3D \*

Pan Zbigniew MAJCHROWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/1759/01

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-10 15:14:17 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

 Podpis jest prawdziwy  
Weryfikacja: [REDACTED]  
Data: [REDACTED]  
Numer: [REDACTED]



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
ZAP-JYU-M5W-T1X \*

Pan Hubert Zbigniew MAJCHROWSKI o numerze cwidncyjnym ZAP/BT/0010/20  
adres zamieszkania ul. Tenisowa 1A/6, 71-073 SZCZECIN  
Jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-03-22 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa

