

## Spis treści

1.	Przedmiot opracowania.....	3
2.	Bilans mocy.....	3
3.	Stan istniejący .....	3
4.	Stan projektowany .....	3
5.	Rozdzielnice RUPS 1,2,3.....	4
6.	Wytyczne wykonania instalacji elektrycznej.....	5
7.	Przycisk PWP .....	5
8.	Trasy kablowe.....	5
9.	Osprzęt.....	6
10.	Ochrona przepięciowa .....	6
11.	Instalacje ochrony od porażeń prądem elektrycznym .....	6
12.	Obliczenia – dobór kabli zasilających .....	7
13.	Uwagi.....	7
14.	Uprawnienia, Izba .....	9

**Zestawienie rysunków:**

L.p.	Numer rysunku	Arkusz	Temat rysunku
	IE01	1/1	Schemat blokowy zasilania
	IE02	1/1	Schemat rozdzielnic UPS
	IE03	1/1	Schemat rozdzielnic RUPS1
	IE04	1/1	Schemat rozdzielnic RUPS2
	IE05	1/1	Schemat rozdzielnic RUPS3
	IE06	1/1	Rzut instalacji elektrycznej – Kondygnacja -1
	IE07	1/1	Rzut instalacji elektrycznej – Kondygnacja +1
	IE08	1/1	Rzut instalacji elektrycznej – Kondygnacja +2
	IE09	1/1	Rzut instalacji elektrycznej – Kondygnacja +3

**Załączniki:**

Bilas Mocy.....	Z-01
Dobór kabli i zabezpieczeń.....	Z-02
Zestawienie materiałów.....	Z-03
Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót.....	Z-04

## 1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji elektrycznej związany z zasilaniem zestawów gniazd gwarantowanych 230V z istniejącego urządzenia UPS zlokalizowanego na kondygnacji -1.

Zabudowa gniazd dotyczy kondygnacji: +1,+2,+3 wg załączonych rysunków.

Dla obiektu: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA im. prof. Ludwika Bierkowskiego 2 w Poznaniu.

## 2. Bilans mocy.

- Napięcie zasilania: 230/400V AC;
- System sieci: TN-S;
- Bilans mocy i obliczenia wg załączników nr 1 i 2.

## 3. Stan istniejący

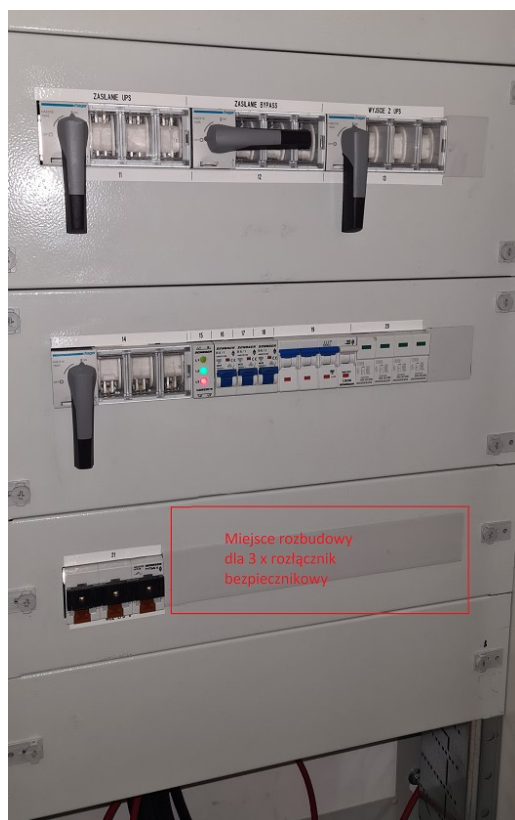
W pomieszczeniu technicznym zlokalizowanym na kondygnacji -1 znajduje się urządzenie UPS z którego projektuję się wyprowadzenie zasilania dla nowych rozdzielnic.

Istniejący UPS posiada wystarczającą rezerwę mocy do zasilania projektowanych instalacji gniazd gwarantowanych 230V.

## 4. Stan projektowany

Do zasilania podrozdzielni RUSP1,2,3 na kondygnacji +1,+2+3 projektuje się wykorzystać istniejącą rozdzielnicę zasilania gwarantowanego UPS zlokalizowaną na kondygnacji -1.

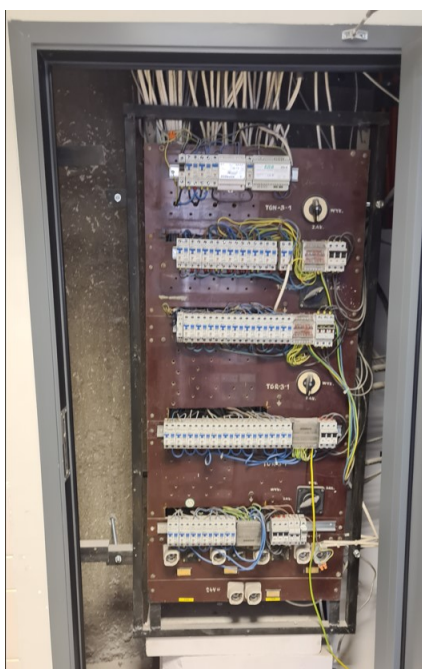
W rozdzielnicy należy zabudować 3 szt. rozłączników bezpiecznikowych o podstawie 63A.



Rys. 1 - Istniejąca rozdzielnica. Rozbudowa.

### 5. Rozdzielnice RUPS 1,2,3.

Nowe rozdzielnice zlokalizowane zostaną w szachtach kablowych na kondygnacji +1 i +3 (rozdzielnice RUSP1, RUPS3) oraz w pomieszczeniu technicznym wentylatorowni na kondygnacji +2 (rozdzielnica RUPS2 – brak miejsca w szachcie kablowym na poziomie +2). Rozdzielnice RUPS1 i RUPS2 należy zlokalizować w wolnej przestrzeni szachtu elektrycznego wskazanego na rzutach kondygnacji. Istniejące rozdzielnice zlokalizowane w szachtach kablowych zgodnie z informacjami Zamawiającego przeznaczone są do planowanej modernizacji. Nowe rozdzielnice RUPS należy zabudować w projektowanych obudowach w miejscach /szachtach wskazanych na rzutach. W przyszłości rozdzielnice RUPS zostaną zdemontowane a zabezpieczenia przeniesione do nowej rozdzielnicy. Obwody odpływowe zasilane z rozdzielnic RUPS muszą posiadać zapas przewodu o długości ok. 1,5 m bezpośrednio przy rozdzielnicy RUPS. Zapas związany jest z przepięciem / przeniesieniem w przyszłości zabezpieczeń z projektowanej rozdzielnicy RUPS do zmodernizowanej rozdzielnicy na poszczególnych kondygnacji budynku szpitala.



Rys. 2 - Istniejąca rozdzielnica na kondygnacji +3.



Rys. 3 - Istniejąca rozdzielnica na kondygnacji +2.

Projektowane rozdzielnic przeznaczone zostały do zasilania zestawów gniazd napięciem gwarantowanym.

Parametry techniczne rozdzielnic:

• Prąd znamionowy rozdzielnic:	25 A
• Napięcie znamionowe:	230/400 V
• Zdolność zwarciova:	6 kA
• Częstotliwość znamionowa:	50 Hz
• Stopień ochrony:	min IP40
• Typ montażu:	wisząca
• Zasilanie podstawowe:	od góry
• Odpływy:	od góry

Rozdzielnica wchodząca w zakres niniejszej dokumentacji, spełniają wymagania norm: PN-EN 61439-1:2011; PN-EN 61439-2:2011, PN-EN 60529:2003 i innych obowiązujących norm i przepisów oraz posiadają stopień ochrony IP, odpowiedni do warunków klimatycznych w pomieszczeniach, w których są zainstalowane. Rozdzielnice te zostały wyposażone w aparaturę zabezpieczającą (ochronniki, rozłączniki bezpiecznikowe, wyłączniki nadmiarowo-prądowe i różnicowo-prądowe), informacyjna (lampki kontrolne). W rozdzielnicach oddziałowych przewidziano rezerwę miejsca dla potrzeb przyszłego rozwoju zakładu. Dodatkowo na drzwiach rozdzielnic należy na trwale zamontować zafoliowany schemat elektryczny rozdzielnic oraz opis legendy aparatów, urządzeń, stref, itp.

Oznaczenie aparatury i osprzętu

Obwody należy odrutować zgodnie z schematami połączeń i przyłączeń. Do drutowania stosować przewody miedziane typu DY-750 lub Lg-750.

Każdy aparat lub osprzęt należy oznaczyć zgodnie z zestawieniem tabliczek informacyjnych. Każdy koniec przewodu przyłączony do aparatu i listwy zaciskowej opisać.

Ponadto, końcówki adresowe od strony listwy zaciskowej należy również oznaczyć numerem zacisku, do którego dany przewód jest podłączony.

## 6. Wytyczne wykonania instalacji elektrycznej

Wszystkie urządzenia elektryczne należy instalować zgodnie ze schematami i lokalizacją podaną na rzutach. Wszystkie urządzenia i sprzęt, których konstrukcja wykonana jest z metalu lub zawierają one elementy metalowe, na których w przypadku uszkodzenia izolacji, aparatury, może pojawić się napięcie, muszą być obowiązkowo przyłączone do przewodu ochronnego. Wszystkie instalowane korytka, wsporniki, uchwyty itp. muszą być galwanizowane. Przewody i kable należy chronić od uszkodzeń mechanicznych w rurkach winidurowych.

Wszystkie przejścia przez ściany i stropy oddzieleni pożarowych (oddzielne strefy pożarowe) uszczelnić pianką niepalną o odporności ogniowej równej odporności tego oddzielenia.

## 7. Przycisk PWP

Instalacja istniejąca – nie projektuje się zmian.

## 8. Trasy kablów

Dla rozprowadzenia instalacji po obiekcie zaprojektowano trasy kablów (korytka). Wszystkie zejścia pionowe należy wykonać za pomocą drabin kablów dostosowanych szerokością do ilości prowadzonego okablowania. Zaprojektowano korytka o szerokości K200H60. Trasy mocować za pomocą typowych uchwytów (wg karty katalogowej dostawcy) do konstrukcji stropów. Sposób montażu tras należy uzgodnić z Przedstawicielem

Zamawiającego - tak aby nie naruszyć nośności konstrukcji. Odejścia przewodów od koryt kablowych wykonać w kanałach elektroinstalacyjnych PCV lub listwach. Zestawienie koryt/ listew na odcinku główna trasa kablowa – punkt końcowy / gniazdo zostało ujęte w zestawieniu instalacji LAN. Trasy koryt o grubości blachy minimum 1 mm podwieszona nie rzadziej niż co 1,5 m.

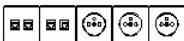
Na etapie realizacji należy zweryfikować przebieg tras i dostosować ich przebieg - skoordynować do istniejących instalacji w suficie podwieszanym.

## 9. Osprzęt

Dla gniazd wtykowych należy stosować osprzęt instalacyjny wg istniejącego standardu (lub uzgodnione z Inwestorem na etapie realizacji). Kolorystykę osprzętu dostosować do wystroju wnętrz w uzgodnieniu z Przedstawicielem Zamawiającego – sugeruje się zabudowę gniazd DATA koloru czerwonego. Wysokości montażu gniazd wtykowych skoordynować z projektem branży teletechnicznej. Gniazda należy zabudować w dedykowanych ramkach dostosowanych typem do rodzaju listwy / puszki w jakiej będą montowane.

Instalację zasilania gniazd wykonać przewodami typu N2XH.

Projektuje się następujące zestawy gniazd (gniazda typu RJ45 w zakresie projektu branży teletechnicznej).

	<b>A</b>	<b>ZESTAW GNIAZD 1xRJ + 2x230V</b>
	<b>B</b>	<b>ZESTAW GNIAZD 4xRJ + 3x230V</b>

Rys. 2 Projektowane zestawy gniazd

## 10. Ochrona przepięciowa

W rozdzielnicach zaprojektowano ograniczniki przepięć klasy C. Wcześniejsze stopnie ochrony przepięciowej na wyposażeniu rozdzielnic głównych nie są objęte opracowaniem.

## 11. Instalacje ochrony od porażeń prądem elektrycznym

Środki ochrony przeciwporażeniowej należy wykonać według normy PN-HD 60364-4-41, PN-HD 60364-5-54 jako:

### Ochrona podstawowa:

Ochrona podstawowa zapewniona zostanie poprzez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania wyłącznikami i bezpiecznikami w układzie sieci typu TN-S, w czasie 5 s w obwodach rozdzielczych oraz o prądzie znamionowym powyżej 32 A, czas 0.4 s (napięcie 230 V) w obwodach o prądzie znamionowym do 32A. Dla prawidłowego zrealizowania samoczynnego wyłączenia należy:

- wszystkie części przewodzące dostępne instalacji przyłączyć do uziemionego przewodu ochronnego PE,
- wszędzie, gdzie to możliwe przewody ochronne PE uziemić,
- przewód neutralny N traktować jako izolowany tak jak przewody fazowe,

### Ochrona uzupełniająca przy uszkodzeniu:

Jako ochronę uzupełniającą należy stosować wyłączniki różnicowo prądowe RCD 30 mA w obwodach zakończonych gniazdem wtyczkowym oraz połączenia wyrównawcze, które powinny obejmować m.in. wszystkie równocześnie dostępne części przewodzące urządzenia stałego i części przewodzące obce.

Przewodami wyrównawczymi należy objąć: korytka kablowe, drabinki, kanały, metalowe konstrukcje, na których może pojawić się napięcie niebezpieczne. Instalacje uziemień i połączeń wyrównawczych należy podłączyć do głównego ciągu uziemień budynku.

## 12. Obliczenia – dobór kabli zasilających

W poniższej tabeli przedstawiono obliczenia doboru linia zasilających rozdzielnicę RUPS1, 2,3

Nr obw	Oznaczenie / Opis	Moc Czynna P <sub>n</sub> [W]	cos φ	Ilość faz	Prąd obliczeniowy I <sub>b</sub> [A]	Typ zabezpieczenia	% Zapas Zab.	Obciążaln.długotr. przewodu I <sub>t</sub> [A]	Współ. krot. prądu znam.wyłączenia samocz.	MATERIAL PRZEWODU; Miedz γ=56[Smm <sup>2</sup> ]; Aluminium γ=33[Smm <sup>2</sup> ]	Sposób ułożenia kabla	Parametr ułożenia	Typ Izolacji	Ilość żył na fazę	Przekrój fazowy	Ilość żył PE / PEN	Przekrój PE / PEN
		RUPS															
1	Rozdzielnica RUPS-1	5 700	0,93	3	8,9	gG25	64%	35	1,6	CU	E	PVC	1	6,0	1	6,0	
2	Rozdzielnica RUPS-2	4 500	0,93	3	7,0	gG25	72%	35	1,6	CU	E	PVC	1	6,0	1	6,0	
3	Rozdzielnica RUPS-3	3 600	0,93	3	5,6	gG25	78%	35	1,6	CU	E	PVC	1	6,0	1	6,0	
4	Zestaw Gniazd	300	0,93	1	1,4	B16	91%	25	1,5	CU	E	PVC	1	2,5	1	2,5	

Zapis Kabela																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 13. Uwagi

- Przed przystąpieniem do robót objętych niniejszym projektem Wykonawca robót opracuje „Projekt organizacji robót” i uzgodni ze służbami Inwestora stosownie do zakresu prac.
- Wszystkie proponowane do zastosowania materiały powinny zostać zaakceptowane przez projektanta i inspektora nadzoru inwestorskiego.
- Wszelkie odstępstwa powinny zostać uzgodnione z projektantem oraz uzyskać akceptację Inwestora (lub jego przedstawiciela).
- Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić wszelkie rozruchy i uruchomienia wykonanych instalacji oraz próby działania.
- Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie przez uprawnione osoby pomiarów odbiorczych instalacji elektroenergetycznych i na ich podstawie sporządzić protokoły pomiarowe, które należy dołączyć do dokumentacji powykonawczej.
- Po wykonaniu robót instalacyjnych należy wykonać pomiary elektryczne rezystancji izolacji oraz uziemień.
- Wykonawca zobowiązany jest wykonać dokumentację powykonawczą, uwzględniającą wszystkie zmiany wprowadzone podczas realizacji zadania.
- Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z DTR każdego urządzenia, przed jego zamontowaniem i uruchomieniem.
- Wszystkie prace powinna wykonać osoba (przedsiębiorstwo) posiadająca odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót elektrycznych.
- Przepusty przez strefy pożarowe należy uszczelnąć wypełnieniem zgodnym z klasą odporności przegrody pożarowej.

- Całość prac wykonać zgodnie z projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami ze ścisłym przestrzeganiem zasad i przepisów BHP.
- Wszelkie prace prowadzone w obiekcie muszą zostać zgłoszone i zaakceptowane przez administratora
- Wszystkie elementy przewodzące obce, na których może pojawić się napięcie, należy przyłączyć do uziemienia ochronnego.
- Przed rozpoczęciem prac należy uzyskać akceptację projektu ze strony inwestora.
- Wykonawca zobowiązany jest rozpatrywać dokumentację projektową całościowo. Wszelkie elementy nie ujęte na rysunkach, a ujęte w opisie technicznym, lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w opisie technicznym, należy traktować tak jakby były ujęte we wszystkich częściach dokumentacji projektowej. Wykonawca zobowiązany jest również szczegółowo zapoznać się z projektami pokrewnymi w tym z projektami branżowymi, w celu prawidłowego określenia zakresów rzeczowych poszczególnych instalacji oraz granic opracowania, aby zapewnić prawidłowe wykonanie całości instalacji elektrycznych.
- Stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.
- Zachować wymagany odstęp instalacji elektrycznej od innych instalacji.
- Przepusty w ścianach i stropach wykonać w klasie odporności ogniowej odpowiadającej klasie elementów budowlanych przez które przechodzą.
- Po zakończeniu prac montażowych przeprowadzić badania i pomiary wykonanej instalacji zgodnie z wymaganiami obowiązujących norm i przepisów.
- Wszystkie elementy powinny być mocowane do własnych zawiesi/uchwytów – zabronione jest podwieszanie/mocowanie do innych instalacji lub urządzeń.  
Kable powinny być prowadzone tylko i wyłącznie w korytach i miejscowo w kanałach PVC uporządkowane i pospinane.



## 14. Uprawnienia, Izba



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-153/2013

Poznań, dnia 11 czerwca 2013 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, 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 z późn. zm.) oraz § 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 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pan**  
**Paweł Maciej Budzyński**

magister inżynier  
kierunek: Elektrotechnika  
urodzony dnia 13 lipca 1980 r. w Gnieźnie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0182/POOE/13

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. 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 Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Paweł Maciej Budzyński 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 § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....  
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....  
Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Paweł Maciej Budzyński  
62-070 Dąbrówka ul. Pałacowa 8A/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-FXT-YGG-B5R \*

Pan Paweł Maciej Budzyński o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0264/13  
adres zamieszkania Dąbrówka ul. Pałacowa 8 A/1, 62-070 Dopiewo  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-21 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-267/12/2013

Poznań, dnia 11 czerwca 2013 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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, 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 z późn. zm.) oraz § 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 z późn. zm.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Daniel Dworczyk**

magister inżynier  
kierunek: Elektrotechnika  
urodzony dnia 17 sierpnia 1984 r. w Poznaniu

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0184/POOE/13

**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. 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 Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Daniel Dworczyk 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 § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

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

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Daniel Dworczyk  
62-080 Tarnowo Podgórne, ul. Ostatnia 11
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-86Z-CE5-TWX \***

Pan Daniel Dworczyk o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0237/13  
adres zamieszkania ul. Ostatnia 11, 62-080 Tarnowo Podgórne  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-25 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.