

Zmiana sposobu użytkowania istn. budynku usługowo-handlowego w części na Klub Seniora Dz. nr. ew. 206, obręb SMYKÓW, Jedn. ewid. SMYKÓW

INWESTOR: Gmina Smyków
Smyków 91
26-212 Smyków

LOKALIZACJA: dz. nr ew: 206 obręb Smyków
Jed. ewid Smyków

PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA ELEKTRYCZNA

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. MARCIN ROKITA
upr. SWK/0102/PWBE/21

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Ireneusz Rokita
upr: SWK/0090/PWOE/11

PP MAX

ul. Okrzei 64
25-526 Kielce

tel. 602-523-603
tel. 41 31-44-044

biuro@max-projekty.pl

www.max-projekty.pl

Busko Zdrój, 09.2022r.

Spis treści

Uwagi wstępne	2
Podstawa opracowania.....	2
Zakres opracowania	2
Dane energetyczne	2
Opis techniczny	2
Uwagi ogólne o dostawie energii elektrycznej	2
Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.....	2
Tablice rozdzielcze	2
Uwagi ogólne	2
Rozdzielnice główne.....	2
Prowadzenie instalacji.....	3
Instalacja PV	3
Instalacje odbiorcze.....	4
Ochrona przeciwprzepięciowa	4
Uwagi końcowe.....	4
Obliczenia techniczne	5
Zestawienie materiałów	6

Uwagi wstępne

Przedmiotem niniejszej dokumentacji jest projekt techniczny wewnętrznej instalacji elektrycznej dla inwestycji pt.: „Zmiana sposobu użytkowania istn. budynku usługowo-handlowego w części na Klub Seniora dz. nr ew. 206, obręb SMYKÓW, Jedn. ewid. SMYKÓW ”

Podstawa opracowania

- Warunki zabudowy i zagospodarowania działki
- Warunki przyłączenia do sieci energetycznej
- Projekt architektoniczno-budowlany
- Zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem
- Wizja lokalna
- Przepisy i normy

Zakres opracowania

- Dane energetyczne
- Tablice rozdzielcze
- Punkt przyłączeniowy
- Instalacja ochrony od porażeń
- Instalacja fotowoltaiczna

Dane energetyczne

- Napięcie zasilania: 400V/230V; 50Hz AC
- Pomiar energii: bezpośredni, indywidualny
- Układ sieci: TN-C-S
- Moc energetyczna:
 - Moc przyłączeniowa 22kW

Opis techniczny

Uwagi ogólne o dostawie energii elektrycznej

Zasilanie obiektu pozostaje bez zmian.

Przeciwpowarowy wyłącznik prądu

Przeciwpowarowe wyłączenie zasilania odbywać się będzie poprzez projektowany rozłącznik FRX 100A. Obecnie w istniejącej tablicy RG znajduje się rozłącznik FR100A, który należy zdemontować i na jego miejsce zabudować FRX100A. Przycisk przeciwpowarowego wyłącznika prądu zlokalizowano przy głównym wyjściu z budynku. Przycisk sterujący cewką wybijakową należy zabudować na ścianie na wysokości 1.4m. Dokładną lokalizację przedstawiono w części rysunkowej. Przyciski PWP należy montować w obudowie koloru czerwonego z przeszkleniem oraz widocznie i trwale oznakować.

Jako przewód do przycisku PWP należy zastosować przewód niepalnych np. HDGs 3x1,5mm². Zasilanie instalacji wyłącznika ppoż. zrealizować przez automatyczny przełącznik faz.

Tablice rozdzielcze

Uwagi ogólne

W podmiotowym obiekcie znajduje się rozdzielnica główna.

Rozdzielnice główne

W podmiotowym obiekcie projektuje się zabudowę dodatkowych aparatów zabezpieczeniowych w istniejącej RG. Istniejące obwody należy uporządkować, tak aby zrobić miejsce na nowe aparaty.

Prowadzenie instalacji

Uwagi ogólne

Przejścia przewodów i kabli między strefami pożarowymi należy wykonać w sposób zapewniający szczelność, z użyciem środków ognioodpornych np. Pyroplast. Odporność ogniowa przepustów kablowych w oddzieleniach przeciwpożarowych równa EI odporności tych stref.

Przewody i kable energetyczne należy prowadzić w sposób umożliwiający ich wymianę bez potrzeby naruszania konstrukcji budynku.

Dopuszcza się prowadzenie przewodów elektrycznych pod tynkiem pod warunkiem pokrycia ich warstwą tynku o grubości minimum 5mm.

Trasy przewodów należy prowadzić w liniach prostych, równoległych do krawędzi ścian i podłóg.

Przewód ochronny „PE” zastosować we wszystkich obwodach bez względu na typ oprawy/odbiornika.

Niezbędne jest zachowanie odległości min 10cm przewodów elektrycznych od przewodów teletechnicznych. Skrzyżowania wykonywać pod kątem prostym.

Wymagane jest przestrzeganie promieni gięcia poszczególnych kabli i przewodów.

Wszystkie zastosowane kable i przewody muszą być zgodne z Dyrektywą 305/2011 (CPR) oraz normą N-SEP E-007:2017 – B2ca

Instalacja PV

Projektowany instalacja fotowoltaiczna składa się z 42 sztuk paneli monokrystalicznych typu „half cut” o mocy 475 Wp. Łączna moc zainstalowanego systemu wynosi 19,95 kWp.

Parametry techniczne pojedynczego modułu:

- nominalna moc modułu	475 W
- szerokość modułu	1029mm
- wysokość modułu	2182 mm

Moduły należy połączyć szeregowo w łańcuch oraz podłączyć do trackera w falowniku. Łańcuch modułów należy zabezpieczyć bezpiecznikiem rozłącznikowym np. PCF10DC z wkładką CH10PV o prądzie znamionowym 25A. W celu ochrony przeciwprzepięciowej wejścia trackera falownika należy zabezpieczyć ochronnikami np. ETITEC B-PV 1000/12,5. Rozłączniki bezpiecznikowe oraz ochronniki przeciwprzepięciowe zainstalowane zostaną w rozdzielni T-PV-DC zlokalizowanej obok falownika. Rozdzielnia o stopniu ochrony IP44.

Instalacja AC systemu fotowoltaicznego

Falownik należy zamontować na ścianie w pomieszczeniu technicznym przy pomocy dostarczonego wraz z urządzeniem stelaża, stosując się do wytycznych podanych przez producenta. Od strony sieci energetycznej falownik należy zabezpieczyć bezpiecznikiem o prądzie znamionowym 40A, który umieszczony będzie w tablic RG, natomiast w rozdzielnicy T-PV-AC zainstalowanej obok falownika należy zabudować rozłącznik izolacyjny 63A. Stopień ochrony rozdzielnicy nie powinien być gorszy niż IP44. Połączenie pomiędzy rozdzielnicą a falownikiem należy wykonać przewodem typu YKY 5x6mm².

Przyłączenie instalacji do sieci energetycznej

Instalacja fotowoltaiczna zostanie podłączona do istniejącej RG. W przypadku wykrycia zaniku napięcia w sieci energetycznej, instalacja PV zostanie automatycznie rozłączona. Dodatkowo na dachu obok paneli należy zabudować rozłącznik przeciwpożarowy typu PEFS-EL40H-4.

Konstrukcja i okablowanie

Niniejszy projekt nie obejmuje obliczeń konstrukcyjnych wytrzymałości dachu.

Moduły należy montować na dachu z wykorzystaniem konstrukcji aluminiowych, równolegle do połaci dachu. Połączenia między sąsiednimi modułami wykonać dostarczonymi przewodami. Łączenie oddalonych od siebie modułów wykonać kablem solarnym o przekroju 4mm^2 i złączkami w standardzie MC4. Nadmiar kabli należy zwinąć i przymocować na stałe za pomocą opasek odpornych na działanie czynników atmosferycznych i promieniowania UV.

Wykonać połączenie uziemiające falownika za pomocą linki LgY 16mm^2 .

Instalacje odbiorcze

Punkt przyłączeniowy

W podmiotowym obiekcie projektuje się zasilanie projektowanego pieca C.O. o mocy 20 kW. W tym celu z rozdzielni głównej obiektu należy wyprowadzić nowy obwód przewodem typu YKY $5 \times 6.0\text{mm}^2$. Obwód zabezpieczyć wyłącznikiem nadprądowym C32A.

Ochrona przeciwporażeniowa

Podstawą stosowania ochrony przeciwporażeniowej w instalacjach obiektów budowanych jest rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami) wraz przywołanymi Polskimi Normami: PN-HD 60364-4-41:2009, PN-EN 61140:2005/A1:2008, PN-EN 61140:2005, PN-IEC 364-4-481:1994, PN-IEC 364-4-481:1994, PN-HD 60364-5-54:2010 i pozostałymi regulacjami zawartymi w normach i aktach prawnych związanych z w/w.

Uwzględniając w/w wytyczne w obiekcie zastosowano następujące środki ochrony:

Ochrona podstawowa (przed dotykem bezpośrednim)- Realizowana przez izolowanie części czynnych: izolacja robocza przewodów oraz stosowanie obudów i osłon urządzeń elektrycznych o wymaganej klasie ochronności.

Ochrona dodatkowa(przed dotykem pośrednim)- jako system dodatkowej ochrony od porażen projektuje prądem elektrycznym projektuje się samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S z oddzielną żyłą PE. Wszystkie obwody odbiorcze/końcowe w układzie TN należy zabezpieczyć bezpiecznikami lub wyłącznikami nadmiarowo-prądowymi. Wymagany czas wyłączenia zasilania $t < 0.4\text{s}$ dla napięcia: $120 \leq U \leq 230\text{V}$ oraz czas $t \leq 0,2\text{s}$ dla napięcia $230 \leq U \leq 400\text{V}$. Obwody rozdzielcze należy zabezpieczać bezpiecznikami zapewniając wyłączenie zasilania w czasie $t < 5\text{s}$.

Ochrona uzupełniająca- wyłączniki różnicowoprądowe (RCD) $I_{\Delta n} = 30\text{ mA}$ oraz system szyn i przewodów wyrównawczych połączonych z uziemieniem.

Żyły przewodu PEN projektowanych zasilających linii niskiego napięcia należy rozdzielić. Miejsce rozdziły skutecznie uziemić przez przyłączenie do uziomu budynku. Wewnętrzne instalacje elektryczne projektuje się do pracy w układzie TN-S.

Ochrona przeciwprzepięciowa

Projektuje się zastosowanie ochrony przeciwprzepięciowej. W tym celu należy zabudować ograniczniki przepięć w rozdzielnicach T-PV DC i T-PV AC zgodnie ze schematem ideowym instalacji fotowoltaicznej.

Uwagi końcowe

Zalecenia dla wykonawcy:

Przed przystąpieniem do robót należy:

- Zapoznać się z projektem i ewentualne uwagi zgłosić projektantowi,

- Zapoznać się z dokumentacją instalacji elektrycznych, wodnych, wentylacyjnych, oświetleniowych i innych w celu uniknięcia uszkodzeń i kolizji z tymi instalacjami oraz prawidłowego wykonania instalacji.
- Instalacje wykonać metodami podanymi w niniejszym opracowaniu.
- Trasy kablowe montować w sposób odpowiedni dla instalacji bezpieczeństwa (metalowe kołki i zawiesia). Korytka metalowe uziemić – wykonać niezbędne pomiary.
- Instalacje wykonać wg dostarczonych z urządzeniami DTR.
- Wszystkie odstępstwa należy uzgadniać z osobą pełniącą nadzór.
- Urządzenia systemowe instalować w pomieszczeniach o małym zapyleniu.
- Do instalacji używać kabli wyspecyfikowanych w niniejszej dokumentacji.
- Wykonawcę realizującego budowę niniejszego systemu, obowiązuje w jego zakresie przestrzeganie przepisów BHP w odniesieniu do wszystkich szczegółów, które w projekcie nie zostały omówione.
- Zapewnić zgodność instalacji z wymogami prawa, przepisów budowlanych, przepisów pożarowych.
- Wszystkie zastosowane kable i przewody muszą być zgodne z Dyrektywą 305/2011 (CPR) oraz normą N-SEP E-007:2017 – B2ca

Po wykonaniu instalacji Wykonawca dostarczy, a Użytkownik będzie zobowiązany przechowywać następujące dokumenty:

- Plan sytuacyjny nadzorowanego obiektu,
- Opis funkcjonowania i obsługi urządzeń systemu,
- Wskazówki jak należy postępować w przypadku alarmów, awarii,
- Książka kontroli wszystkich instalacji powyższego opracowania.
- Ze względu na rozmiar i złożoność instalacji należy wykonać dokumentację powykonawczą wraz z protokołami wymaganych pomiarów.

Zalecenia dotyczące eksploatacji i konserwacji urządzeń

Zainstalowane urządzenia należy poddawać regularnym badaniom okresowym wraz z przeprowadzanymi przeglądami instalacji. Fakt przeprowadzenia wszelkich prac związanych z konserwacją lub naprawą systemów powinien być zapisany w zeszytach systemów, przechowywanych u użytkownika obiektu. Konserwację systemu należy zlecić wyspecjalizowanej firmie.

Obliczenia techniczne

Moc zapotrzebowana zgodnie z zapotrzebowaniem wynosi:

$$P_{sz}=22kW \quad \cos \varphi_i=0,93$$

Prąd zapotrzebowany przy zachowaniu symetrii obciążenia wyniesie:

$$I_{sz} = \frac{P_{sz}}{U} = \frac{22000}{\sqrt{3} * 400 * 0,93} = 34,18$$

Obliczenie dopuszczalnych impedancji pętli zwarcia:

- dopuszczalna wartość rezystancji pętli zwarcia dla wyłącznika nadprądowego C40 wynosi:

$$Z_a = 230V / (k * 40A) = 230 / 400 = 0,575 \Omega$$

dopuszczalna wartość rezystancji pętli zwarcia dla wyłącznika samoczynnego

C32 wynosi:

$$Z_a = 230V / (k \cdot 32A) = 230 / 320 = 0,71\Omega$$

- Obliczenie spadków napięć dla najdalszego odbiornika:

Dla gniazda 3-f:

$$\Delta U_{\%} = \frac{100 * P * l}{\gamma * s * U^2} = \frac{100 * 22000 * 20}{55 * 6 * 400^2} = 0.83\%$$

Gdzie:

P -przyjęta moc dla obwodu

l - długość linii

s - przekrój przewodu

γ - konduktywność miedzi

U - napięcie fazowe

Założenia warunku $\Delta U_{\%} < 2\%$ są spełnione, obliczone spadki napięć są mniejsze od dopuszczalnych.

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa	Ilość	Jednostka
1	Panele PV	42	szt.
2	YKY 5x6mm ²	37	mb.
3	Korytka PVC	19	mb.
4	Przycisk PWP	1	szt.
5	HDGs 3x1,5mm ²	5	mb.
6	Inwerter PV	1	szt.
7	FRX 100A	1	szt.
8	Rozłączniki DC	2	kpl.
9	Rozłącznik pożarowy PV	1	kpl.
10	Ograniczniki przepięć DC	2	kpl.
11	Ograniczniki przepięć AC	1	kpl.
12	Wyłącznik nadprądowy z członem różnicowym C32A	1	szt.
13	Wyłącznik nadprądowy C40A	1	szt.
14	Wyłącznik nadprądowy B6A	1	szt.
15	Rozłącznik izolacyjny 4P 63A	1	szt.
16	Automatyczny przełącznik faz	1	szt.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Imię i nazwisko: mgr inż. Marcin Rokita
Nr uprawnień: SWK/0102/PWBE/21
Członek izby: Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Nr ewid.: SWK/IE/0054/21

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020r poz. 1333 z późn. zm.) oświadczam, że projekt techniczny:

„Zmiana sposobu użytkowania istn. budynku usługowo-handlowego w części na Klub Seniora Dz. nr. ew. 206, obręb SMYKÓW, Jedn. ewid. SMYKÓW”

- wykonałem zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

Busko-Zdrój dn. 27.09.2022

.....
podpis projektanta

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Imię i nazwisko: mgr inż. Ireneusz Rokita
Nr uprawnień: SWK/0090/PWOE/11
Członek izby: Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Nr ewid.: SWK/IE/2426/02

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020r poz. 1333 z późn. zm.) oświadczam, że projekt techniczny:

„Zmiana sposobu użytkowania istn. budynku usługowo-handlowego w części na Klub Seniora Dz. nr. ew. 206, obręb SMYKÓW, Jedn. ewid. SMYKÓW”

- sprawdziłem i stwierdzam, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

Busko-Zdrój dn. 27.09.2022

.....
podpis sprawdzającego



**ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0023(2)/20/21

Kielce, dnia 15 kwietnia 2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3 i art. 14 ust. 1 pkt 4c, ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 1 i 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 Marcin Mikołaj Rokita

magister inżynier elektrotechniki

ur. dnia 17 grudnia 1990 roku w Busku-Zdroju

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0102/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 niniejszą decyzją Panu Marciniowi Mikołajowi Rokita upoważniają:

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, do:
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego;
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego;
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na mocy art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy Prawo budowlane, do:
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności;
 - projektowania obiektu budowlanego lub 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.

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 2020 r. poz. 256, z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od dnia 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 (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Pieniążek
Przewodniczący składu orzekającego

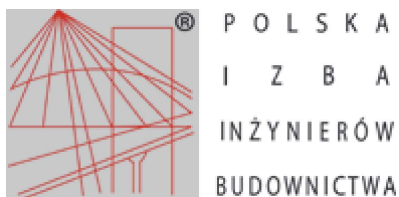
mgr inż. Zygmunt Zimny
Członek składu orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociąg
Członek składu orzekającego



Otrzymują:

1. Pan Marcin Mikołaj Rokita
Mikulowice 198
28-100 Busko-Zdrój
2. Okręgowa Rada Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-LE6-E19-U4K *

Pan Marcin Mikołaj Rokita o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0054/21

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-06-01 do 2023-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-05-25 14:25:58 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Kielce dnia 27 czerwca 2011 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0011(2)/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 i ust. 3-4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *tekst jednolity: Dz.U. z 2010r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa

nadaje Panu

Ireneuszowi Rokita

magistrowi inżynierowi elektrotechniki

urodzonemu dnia 7 marca 1965 roku w Chmielniku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny SWK/0090/PW/OE/11

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5 i art. 13 ust. 3-4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów.

II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością,
- projektowania 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 wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

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



**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Przewodniczący Składu Orzekającego

mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego

mgr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego

mgr inż. Edmund Pieniążek

Otrzymują:

1. Pan Ireneusz Rokita

Karsy Małe 63

28-133 Pacanów

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. Okręgowa Rada ŚOIIB

4. a/a

Za zgodność
z oryginałem



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-NQH-HIB-X2A *

Pan Ireneusz Rokita o numerze ewidencyjnym SWK/IE/2426/02

adres zamieszkania Mikułowice 198, 28-100 Busko-Zdrój

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-16 roku przez:

Stefan Szałkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.