

Zakład Budowlano Instalacyjny

ELPRIM

Stanisław Sobierajski

28-400 Pińczów ul. Przemysłowa 4
tel./fax (41) 35-751-92, tel. 35-726-77

PRACOWNIA PROJEKTOWA

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

1. Nazwa obiektu:

Oświetlenie uliczne w miejscowości Bronów
gm. Działoszyce

Zakres zadania:

Rozbudowa oświetlenia ulicznego
podwieszonego na linii elektroenergetycznej
niskiego napięcia Ksawerów Przytyk

Adres obiektu:

Miejscowość Bronów
gm. Działoszyce

2. Inwestor:

Gmina Działoszyce

Adres inwestora:

28-440 Działoszyce; ul. Skalbmierska 5

3. Nazwa i adres jednostki.....
przygotowującej

Zakład Budowlano Instalacyjny ELPRIM
Stanisław Sobierajski
28-400 Pińczów ul. Przemysłowa 4

Imię i Nazwisko		Specjalność	Nr uprawnień bud.	Data	Podpis
mgr inż. Stanisław Sobierajski	Projektował	Elektryczna	SWK/0047/POOE/03	09.2011	

mgr inż. Stanisław Sobierajski
Uprawnienia bud. do projektowania
i wykonania w specjalności Instalacyjnej
i elektroenergetycznej nr SWK/0047/POOE/03

III. SPIS ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

Lp.	Wyszczególnienie	Nr strony	
A. CZĘŚĆ OPISOWA – zawartość			
I	STRONA TYTUŁOWA	1	
II	WYKAZ NUMERÓW EWIDENCYJNYCH DZIAŁEK	2	
III	SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI	3	
IV	OPIS TECHNICZNY	4-10	
	1. Przedmiot opracowania	4	
	2. Podstawy opracowania	4	
	3. Zakres opracowania	5	
	4. Charakterystyka terenu	5	
	5. Wytyczne budowy	5	
	5.1. Linia napowietrzna podwieszona oświetlenia ulicznego	5	
	5.2. Oprawy oświetlenia ulicznego	5	
	5.3. Pomiar energii i sterowanie oświetleniem ulicznym	5	
	5.4. Zabezpieczenia	6	
	5.5. Ochrona przeciwporażeniowa	6	
	5.6. Ochrona Przeciwprzepięciowa	6	
	5.7. Ochrona antykorozyjna	6	
	5.8. Ochrona środowiska	6	
	6. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	6	
	7. Wytyczne prowadzenia robót i uwagi końcowe	7	
	8. Obliczenia techniczne	7	
	8.1. Bilans mocy i zabezpieczenia	7	
	8.2. Sprawdzenie doboru przewodów i zabezpieczeń	8	
	8.3. Obliczenie spadków napięć	8	
	8.4. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	9	
V	ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW	10	
VI	OŚWIADCZENIE I UZGODNIENIA		
VII	WARUNKI MODERNIZACJI		

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA – spis rysunków			Nr rysunku
1.	Lokalizacja inwestycji		1
2.	Projekt zagospodarowania terenu – oświetlenie uliczne podwieszane na linii elektroenergetycznej niskiego napięcia		2
3.	Szafka oświetleniowa SOM		3
4.	Przykładowy montaż oprawy oświetlenia ulicznego na słupie		4

IV. OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt rozbudowy linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w miejscowości Bronów gm. Działoszyce.

2. PODSTAWY OPRACOWANIA

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Urzędu Miasta Gminy Działoszyce,
- warunków przeprowadzenia modernizacji oświetlenia ulicznego znak: R4/RM/DK/1378/2014 z dnia 28 lutego 2014r., określonych przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Busko,
- wizji terenowych,
- norm, przepisów i wytycznych projektowania obowiązujących w zakresie opracowania, a w szczególności:
 - normy PN-E—05100-1 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi.”
 - P SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa,
 - ustawa Prawo Budowlane z dn. 07.07.1994 r., tekst jednolity w Dz. U. nr 106 poz. 1126 z 2000 r., z póź. zm.,
 - Ustawa Prawo Energetyczne z dn. 10.04.1997 r. Dz. U. nr 54, poz. 348 z póź. zm.,
 - Rozporządzenie Ministra Przemysłu z dn. 08.10.1990 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej (Dz. U. nr 81 z dn. 26.11.1990r.),
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28.03.2013r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. z 2013r. Nr 4 poz. 492),
 - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16.03.1998r. w sprawie wymagań kwalifikacyjnych...(Dz. U. 1998 Nr 59 poz. 377 z póź. zm.),
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2003 Nr 121 poz. 1138),
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 Nr 47 poz. 401),
 - Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 92 poz. 460),
 - Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych PBUE Wyd. 1997r.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje budowę urządzeń elektroenergetycznych, w tym:

- montaż skrzynki pomiarowo rozliczeniowej energii elektrycznej i sterowania oświetleniem ulicznym SOM na istniejącej słupowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV „Ksawerów Przytyk”, w obrębie nieruchomości o nr ewid. 166;
- demontaż istniejących przewodów oraz montaż przewodów izolowanych typu AsXSn 2 x 25 mm² i rur osłonowych na słupowej stacji transformatorowej;
- montaż osprzętu i przewodów typu AsXSn 2 x 25mm² podwieszanej linii napowietrznej oświetlenia ulicznego na istniejących słupach linii niskiego napięcia 0,4kV „Ksawerów Przytyk”;
- montaż wysięgników i opraw oświetlenia ulicznego oraz pozostałego osprzętu.

4. CHARAKTERYSTYKA TERENU

Teren, na którym projektuje się rozbudowę napowietrznej linii oświetlenia ulicznego nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i nie podlega wpływom eksploatacji górniczych. Na mapie zasadniczej terenu określono granice działek oraz ich numerację zgodną z rejestrem gruntów.

5. WYTYCZNE BUDOWY

5.1. LINIA NAPOWIETRZNA PODWIESZONA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Projektuje się podwieszenie linii oświetlenia ulicznego z zastosowaniem przewodu samonośnego typu AsXSn 2x25mm². Projektowany przewód AsXSn 2 x 25mm² zasilający oprawy oświetlenia ulicznego powiesić pod istniejącymi przewodami linii elektroenergetycznej niskiego napięcia. Istniejące słupy należy wyposażyć w osprzęt zgodnie ze szczegółami przedstawionymi na rysunkach katalogowych albumów wykonawczych, w tym „Katalog do projektowania linii napowietrznych n.n. z przewodami izolowanymi samonośnymi o powłoce z polietylenu usieciowanego na żerdziach wirowanych i ŻN - ENSTO POL Sp. z o.o.”. Naprężenie przewodów AsXSn 2x25mm² – 37,5 MPa. Lokalizację oraz plan sytuacyjny rozbudowy linii oświetlenia ulicznego przedstawiono na rys. Na rysunkach przedstawiono przebieg istniejącego zagospodarowania i uzbrojenia terenu.

5.2. OPRAWY OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Lokalizację opraw przyjęto na podstawie analizy przewidywanych parametrów jakościowych oświetlenia oraz otrzymanych wytycznych od Inwestora. Zastosowano oprawy typu OUSc 150W (o stopniu ochrony IP 66 w II klasie ochronności z kloszem nietłukącym). Oprawy zabudować na wysięgnikach poniżej przewodów linii napowietrznej.

5.3. POMIAR ENERGII I STEROWANIE OŚWIETLENIEM ULICZNYM

Układ pomiarowo-rozliczeniowy energii czynnej umieszczony wspólnie z aparaturą sterowniczą oświetlenia w istniejącej stacji transformatorowej „Ksawerów Przytyk” należy przenieść do projektowanej szafki typu SOM, zbudowanej na żerdzi słupowej stacji trafo. Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą zegarka mikroprocesorowego, który posiada zakodowany cykl astronomiczny – istniejący pozostaje bez zmian. Sposób montażu

i wyposażenie skrzynki SOM przedstawiono w części rysunkowej projektu. Zasilanie szafki SOM wykonać przewodem AsXSn 2x25mm² z wolnych podstaw bezpiecznikowych szafy rozdzielczej SR/STS. Istniejące przewody obwodów zasilania podwieszonego oświetlenia ulicznego nawiązać z szafką SOM. Do zabezpieczenia przewodów przed uszkodzeniem zastosować osłonowe rury AROT typu BE lub zamienne o podobnych parametrach.

5.4. ZABEZPIECZENIA

Każdą oprawę należy zabezpieczyć wkładką bezpiecznika topikowego 4A. Obwody oświetlenia w punktach sterowania zabezpieczyć wkładkami topikowymi lub wyłącznikami samoczynnymi typu S, szczegóły podano na rysunkach.

5.5. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Linia napowietrzna niskiego napięcia i oświetlenia ulicznego jest w układzie TN-C. System dodatkowej ochrony od porażeń – SAMOCZYNNIE SZYBKIE WYŁĄCZENIE. Po zakończeniu robót montażowych należy potwierdzić pomiarami kontrolnymi skuteczność ochrony dodatkowej od porażeń prądem elektrycznym dla linii podwieszonego oświetlenia ulicznego.

5.6. OCHRONA PRZECIWPRIĘCIOWA

Ochronę przeciwprzepięciową, odgromową stanowią będą ograniczniki BOP-R 0,5/5 do montażu na linii oświetlenia podwieszonego według planu (rys. nr 1). Ograniczniki przeciwprzepięciowe należy połączyć z istniejącymi uziomami o wartości nie większej niż 10Ω. Obliczeniowa rezystywność zastępcza gruntu 300Ωm. Do ewentualnej poprawy uziemień odgromowych zastosować uziomy taśmowo-prętowo stalowe miedziowane np. firmy „GALMAR”.

5.7. OCHRONA ANTYKOROZYJNA

Części metalowe (osprzęt) linii napowietrznej winny być ocynkowane ogniowo. Połączenia stalowe uziomu należy zabezpieczyć przed korozją poprzez malowanie lakierem asfaltowym.

5.8. OCHRONA ŚRODOWISKA

Urządzenia elektroenergetyczne nie stwarzają zagrożenia dla środowiska. Nie występuje potrzeba dokonania wycinki drzew.

6. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zakres robót:

- w zakres robót budowlanych objętych niniejszym opracowaniem wchodzi: montaż skrzyni pomiarowo-sterowniczej oświetlenia ulicznego SOM na istn. stacji transformatorowej, demontaż zbędnej aparatury, rozciąganie i montaż (podwieszenie) izolowanych przewodów linii napowietrznej o przewodach typu AsXSn na linii n.n. oraz zabudowa opraw oświetlenia ulicznego wraz z osprzętem na słupach linii elektroenergetycznej.

Istniejące obiekty:

- w obrębie terenu budowy znajduje się droga gminna, elektroenergetyczne linie napowietrzne ŚN-15kV i n.n. -0,4kV, napowietrzna i ziemno kablowa linia telefoniczna.

Elementy mogące stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia:

- droga komunikacyjna, linie elektroenergetyczne.

Przewidywane zagrożenia w trakcie robót:

- ruch pojazdów zmechanizowanych w trakcie, demontażu, rozciągania i montażu przewodów w pobliżu drogi,
- praca na wysokości przy demontażu i montażu przewodów oraz osprzętu,
- praca w sąsiedztwie czynnych linii elektroenergetycznych.

Sposób prowadzenia instruktażu:

- przed przystąpieniem do pracy kierujący zespołem pracowników winien zaznajomić wszystkich zatrudnionych ze sposobem przygotowania miejsca pracy, występującymi zagrożeniami w miejscu pracy i bezpośrednim sąsiedztwie oraz z warunkami i metodami wykonania pracy.

Środki techniczne i organizacyjne:

prace wykonywane w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia wykonywać na polecenie pisemne zgodnie z zasadami opisanymi w „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w energetyce”; miejsce pracy należy wygrodzić i oznaczyć, prace na istniejących urządzeniach linii elektroenergetycznej wykonywać po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu przez pracowników właściciela linii – PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna Rejonowy Energetyczny Busko.

7. WYTYCZNE PROWADZENIA ROBÓT I UWAGI KOŃCOWE

1. Na prace w pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych należy zapewnić właściwą organizację bezpiecznego wykonania robót w uzgodnieniu z Rejonem Energetycznym Busko PE Kazimierza Wielka.
2. Wykonawca robót zobowiązany jest do opracowania harmonogramu niezbędnych wyłączeń czynnych urządzeń elektroenergetycznych i jego zatwierdzenia w Rejonie Energetycznym Busko.
3. Inwestor i wykonawca robót zobowiązany jest przed wykonaniem niniejszych prac budowlanych do nabycia prawa do dysponowania wymienionymi nieruchomościami na okoliczność realizacji niniejszego przedsięwzięcia.
4. Zgodnie z Prawem Budowlanym przy pracach budowlano-montażowych należy zabudować jedynie wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

8. OBLICZENIA TECHNICZNE

8.1. Bilans mocy i zabezpieczenia

Bilans mocy dla projektowanego oświetlenia „Ksawerów Przytyk” oraz obliczenia prądu nominalnego i rozruchowego poszczególnych obwodów.

Obwód	P (kW)	I _o (A)	I _b (A)	kWh/rok
Nr 1	1,183	6,05	10	4752
Nr 2	1,257	6,43	10	5028
Suma	2,44			9780

Zabezpieczenie przelicznikowe stanowi wyłącznik typu S 301C 25A. Zabezpieczenie nadprądowe dla projektowanego obwodu - wyłącznik typu S 301C 10A. Zabezpieczenie każdej z opraw zaprojektowano wkładkami topikowymi BiWts 4A.

8.2 .Sprawdzenie doboru przewodów i zabezpieczeń

Według normy N SEP-E-001 i PN-IEC-60364 przewody elektryczne winny być tak zabezpieczone, by przerwanie przepływu prądu przetężeniowego o danej wartości w obwodzie nastąpiło zanim wystąpi niebezpieczeństwo uszkodzenia izolacji przewodów, połączeń lub zestyków w skutek pojawienia się nadmiernego wzrostu temperatury. Celem zapewnienia tych wymogów należy spełnić poniższe dwie zależności:

warunek [1] $I_B \leq I_N \leq I_Z$

warunek [2] $I_2 \leq 1,45 \cdot I_Z$

gdzie:

I_B – obliczeniowy prąd obciążenia długotrwałego,

I_N – prąd znamionowy lub prąd nastawienia urządzenia zabezpieczającego,

I_Z – obciążalność prądowa długotrwała przewodu,

I_2 – prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego przed przeciążeniem.

k – współczynnik, dla topikowych wkładek bezpiecznikowych równy 1,6.

Prąd szczytowy oprawy oświetleniowej LEDA OUSc-150:

$$I_{sz} = \frac{P_{sz}}{U \cdot \cos \varphi} = \frac{169}{230 \cdot 0,85} = 0,86 A$$

Wartość prądu rozruchowego oprawy oświetleniowej:

$$I_r = k_r \cdot I_{sz} = 1,4 \cdot 0,86 = 1,2 A$$

Dla przewodu YDYzo 3 x 2,5mm² obciążalność długotrwała $I_Z=24 A$.

$$I_B = 0,86 A; I_N = 4 A; I_Z = 24 A; I_2 = k \cdot I_N = 1,6 \cdot 4 = 6,4 A$$

$$I_B = 0,86 A \leq I_N = 4 A \leq I_Z = 24 A - \text{warunek [1] spełniony,}$$

$$I_2 = 1,6 \cdot 4 A = \underline{6,4 A} \leq 1,45 \cdot 24 A = \underline{34,8 A} - \text{warunek [2] spełniony.}$$

8. 3. Obliczenie spadków napięć

Sprawdzono spadki napięcia jakie wystąpią przy zasilaniu projektowanych opraw oświetleniowych. Maksymalny spadek napięcia wynosi 0,86%. Poniżej przedstawiono szczegółowe obliczenia dla projektowanego obwodu oświetlenia.

Oświetlenie podwieszone na linii n.n. "Ksawerów Przytyk", obw. 1

Obliczenia spadków napięcia

Nr słupa	Moc (W)	Długość (m)	W*m	Przekrój (mm ²)
14	169	102	17238	25+25 (proj. AsXSn)
12	338	103	34814	25+25 (proj. AsXSn)
6	845	83	70135	25+50
4	1014	128	129792	25+50
1	1183	38	44954	25+50

454 296933
Max ΔU = 0,86%

Obliczone spadki napięcia nie przekraczają wartości dopuszczalnych.

8. 4. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

Jako system ochrony przed porażeniem zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C. Dla układu TN ochrona przed dotykiem pośrednim jest skuteczna jeżeli jest spełniony warunek:

- oświetlenie uliczne obwód nr 1

Parametry sieci elektroenergetycznej:

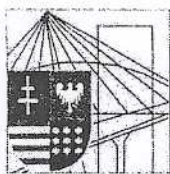
Element	R (Ω)	X (Ω)
Transformator 63 kVA	0,043	0,068
Linia AL 25 + 50 mm ² długości 304 mb	0,537	0,219
Linia AsXSn 2 x 25 mm ² długości 268 mb	0,643	0,048
Wartość wypadkowa	1,223	0,335

$$Z_{wyp} = \sqrt{R_{wyp}^2 + X_{wyp}^2} = \sqrt{1,223^2 + 0,335^2} = 1,27 \Omega$$

$$I_z = \frac{0,8 \cdot 230}{1,27} = 144,88 A$$

Przy zabezpieczeniu w skrzyni SOM na stacji transformatorowej „Ksawerów Przytyk” obwodów oświetlenia ulicznego wyłącznikami samoczynnym typu S 301C 10A z charakterystyki czasowo-prądowej, pasmowej wyłączenie samoczynne wystąpi w czasie $t < 0,1s$. Warunek ochrony od porażenia jest zachowany.

Po zakończeniu robót montażowych należy potwierdzić pomiarami elektrycznymi skuteczność ochrony przeciwporażeniowej. Protokół z dokonanych pomiarów ochrony od porażenia wykonawca robót winien dołączyć do dokumentacji powykonawczej.



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 13 luty 2014

Zaświadczenie

*Pan(i) **Sobierajski Stanisław***

miejsce zamieszkania :

ul. Spółdzielcza 1B

28-400 Pińczów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IE/0100/03***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-03-2014** do **28-02-2015***

*mgr inż. **Stanisław Sobierajski**
Uprawnienia bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr SWK/0047/POO2/03*

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sobuńska**
DYREKTOR BIURA*

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

OZ/INN/4610/1256/04

Warszawa, 2004-04-20

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

STANISŁAW SOBIERAJSKI

mgr inżynier elektryk

**uprawniony na mocy decyzji Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z dnia 20-01-2004 r.,
nr ewid: SWK/0047/POOE/03, znak ŚOIIB.OKK.7131/47/03**

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

**w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
obejmującej
projektowanie bez ograniczeń**

Zgodnie z posiadanymi uprawnieniami budowlanymi, Pan Stanisław Sobierajski jest upoważniony:

- I. w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:
 - a) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- II. Uprawnienia budowlane stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy Prawo budowlane

**zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją 1587/04/U/C**

UZASADNIENIE

Decyzja Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach, z dnia 20-01-2004 r., znak ŚOIIB.OKK.7131/47/03, w przedmiocie nadania Panu Stanisławowi Sobierajskiemu uprawnień budowlanych do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, obejmującej projektowanie bez ograniczeń, stała się ostateczna. Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane ostateczna decyzja o wpisie stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Niniejsza decyzja jest ostateczna.

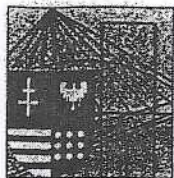
Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały NSA z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Stanisław Sobierajski
ul. Spółdzielcza 1B
28-400 Pińczów
2. ORI ŚOIIB
3. a/a (RES)

**z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU UPRAWNIEŃ
I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ**

Grzegorz Figiel



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

ŚOIIB.OKK.7131/47/03

Kielce dnia 20.01.2004 r.

mgr inż. Stanisław Sobierajski
Uprawnienia bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elekt.
i elektroenergetycznych SWK/0047/POOE/03

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. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

stwierdza, że:

Pan Stanisław Sobierajski

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 8 maja 1961 roku w Czechowie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0047/POOE/03

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,

instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

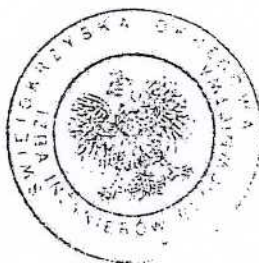
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 2/E z dnia 13.01.2004r. stwierdziła, że Pan Stanisław Sobierajski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Stanisław Sobierajski
ul. Spółdzielcza 1B
28-400 Pińczów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKKŚIIB

1. dr inż. Stefan Szalkowski
2. mgr inż. Edmund Pieniążek
3. mgr inż. Józef Piwko