



Pracownia Projektowa

25-630 Kielce, ul. Hilarego Mali 16
Tel.: 41 3457050
e-mail: hitechkielce@o2.pl

STADIUM: **PROJEKT BUDOWLANY**

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

TEMAT:

Projekt przyłącza kablowego SN 15kV rezerwowego zasilania stacji transformatorowej 15/0,4 kV Szpitala MSWiA przy ul. Wojska Polskiego 51 w Kielcach, przebiegającego przez działki nr :1367/20, 1367/66, 1367/73, 1367/74, 1371/1, 1375/11 - Obr.0017, Dz.101/75, 101/70, 101/12, 101/88, 101/82, 101/45 - Obr.0024

INWESTOR:

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Kielcach ul. Wojska Polskiego 51

ADRES OBIEKTU:

Kielce ul. Wojska Polskiego 51

	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis	data
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Michał Król	SWK/0088/POOE/11		09.2018
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Dominik Król	SWK/0104/PWOE/14		09.2018

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Strona tytułowa
2. Opis techniczny
3. Obliczenia
4. Załączniki
 - 4.1 Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
 - 4.2 Uprawnienia budowlane, oraz zaświadczenia o przynależności do izby inżynierów projektanta i sprawdzającego
 - 4.3 Warunki techniczne wydane przez PGE Dystrybucja S.A.
 - 4.4 Decyzja MZD w sprawie lokalizacji kabla w pasie drogowym
 - 4.5 Pismo o uzgodnieniu dokumentacji projektowej w MZD
 - 4.6 Pismo o uzgodnieniu dokumentacji projektowej w RE Kielce
 - 4.7 Protokół narady koordynacyjnej w ZUDP
 - 4.8 Zgoda UM Kielce na prowadzenie kabla w działkach należących do UM
 - 4.9 Zgoda właściciela działek przez, które prowadzony jest kabel
 - 4.10 Pełnomocnictwo od Inwestora
5. Rysunki
 - Nr 1 Trasa przyłącza kablowego SN 1:500
 - Nr 2 Schemat ideowy projektowanego przyłącza SN
 - Nr 3 Projektowane zmiany w rozdzielni SN w stacji "Prosta III" nr 454

2. OPIS TECHNICZNY

2.1 Część ogólna

2.1.1 Wstęp

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży elektrycznej przyłącza kablowego SN 15kV rezerwowego zasilania stacji transformatorowej 15/0,4 kV Szpitala MSWiA przy ul. Wojska Polskiego 51, ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV "Prosta III" nr 454. Trasa przyłącza kablowego będzie prowadzona przez działki nr : 1367/20, 1367/66, 1367/73, 1367/74, 1371/1, 1375/11 - Obr. 0017, Dz.101/75, 101/70, 101/12, 101/88, 101/82, 101/45 - Obr. 0024.

Zakres projektu obejmuje:

- dobór kabla przyłącza energetycznego SN 15kV
- dobór wyposażenie pola liniowego w stacji transformatorowej "Prosta III" nr 454 i podłączenie w/w kabla
- wyznaczenie trasy projektowanego przyłącza kablowego SN 15kV
- uzyskanie zgody od właścicieli działek, przez które przebiega trasa kabla na jego lokalizację
- uzgodnienie i uzyskanie decyzji z MZD Kielce w sprawie przejścia kabla przez ul. Prosta w Kielcach

2.1.2. INWESTOR I ZLECENIODAWCA

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Kielcach ul. Wojska Polskiego 51.

2.1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z Inwestorem,
- warunki przyłączenia nr 17-IO/WP/00010 wydane przez PGE Dystrybucja S.A. oddział Skarżysko-Kamienna
- decyzja MZD nr 254/RIO/2018 znak. WI.RIO.452.254.2018.TK z dnia 07.08.2018 r. na lokalizację kabla SN15kV w pasie drogowym ulicy Prosta(dz. nr 1371/1, 1375/11 obr.0017)
- zgoda Spółdzielni Budowlano-Mieszkaniowej im. prof. Jana Czarnockiego właściciela dz. nr 1367/20, 1367/66 obr.0017, na prowadzenie projektowanego kabla SN 15kV przez w/w działki

- zgoda UM Kielce na prowadzenie kabla przez działki nr 1367/73 i 1367/74 obr. 0017
- mapa do celów projektowych wykonana przez Biuro Usług Geodezyjnych i Technicznych "Geonika" Bogusław Zięba ul. Rzepichy 9, 25-629 Kielce, o identyfikatorze P.2661.2018.1426 wpisana do ewidencji materiału zasobu;
- wizja lokalna,
- obowiązujące przepisy i normy.

2.2 CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

2.2.1 Zakres projektu

Zakres projektu obejmuje

- dobór kabla przyłącza energetycznego SN 15kV
- dobór wyposażenie pola liniowego w stacji transformatorowej "Prosta III" nr 454 i podłączenie w/w kabla
- wyznaczenie trasy projektowanego przyłącza kablowego SN 15kV

2.2.2 Dobór kabla przyłącza SN 15kV

Zgodnie z warunkami przyłączenia nr 17-I0/WP/00010 wydanymi przez PGE Dystrybucja S.A. oddział Skarżysko-Kamienna, kabel rezerwowego zasilania stacji transformatorowej 15/0,4 kV szpitala MSWiA przy ul. Wojska Polskiego 51 będzie wyprowadzony z wolnego pola liniowego w stacji transformatorowej "Prosta III" nr 454 i wprowadzony do pola liniowego w nowo wybudowanej stacji transformatorowej szpitala MSWiA. Po wykonaniu obliczeń, oraz mając na uwadze standaryzację w PGE Dystrybucja S.A. i przyszłą rozbudowę obiektów szpitala, zaprojektowano przyłączy kablowe 3xXRUHAKXs1x120 mm² z żyłą powrotną 50mm² i długości 490 m.

2.2.3 Przystosowanie pola liniowego w stacji transformatorowej "Prosta III" nr 454

Istniejący stary rozłącznik i uziemnik w wolnym (rezerwowym) polu liniowym należy zdemontować. W jego miejsce należy zainstalować nowy rozłącznik z uziemnikiem typu OM-24/UD/275. Głowicę kablową na projektowanym kablu podłączyć do rozłącznika. Podczas wizji lokalnej w rozdzielni SN nie można było ustalić czy jest podejście rurą osłonową do pola liniowego nr 4. W przypadku jej braku należy w posadzce wykonać bruzdę o takiej szerokości aby można w niej ułożyć rurę

DVK160, od wejścia do rozdzielni SN do pola liniowego. Bruzdę i umieszczoną w niej rurę DVK160 przykryć zaprawą cementową. Wejście projektowanym kablem z zewnątrz do rury DVK160 należy wykonać przez szczelny przepust kablowy np typu HSI 150.

2.2.4 Wykonanie trasy przyłącza kablowego

Projektowane przyłącze SN-15kV kablowe 3xXRUHAKXs1x120 należy wykonać zgodnie z normą, obowiązującymi przepisami i wydanymi warunkami technicznymi. Kabel należy układać w rowie kablowym o głębokości 0,9m i szerokości 0,4m. Na dnie wykopu wykonać podsypkę z piasku o grubości 10cm. Na tak przygotowane podłoże ułożyć kabel linią falistą z zapasem około 3%. Kable jednożyłowe układać w wiązce trójkątnej łącząc je ze sobą w układ trójkątny opaskami co 3m. Po ułożeniu kable zasypać warstwą piasku o grubości 10cm, następnie warstwą ziemi z wykopu o grubości 15cm, a następnie ułożyć folię polietylenową koloru czerwonego i wykop zasypać ziemią ubijając ją warstwami. Na terenie pasa kabel zasypać warstwą piasku grubości 25cm, a następnie przykryć wykop folią kablową w kolorze czerwonym. Pozostałą część wykopów zasypać również piaskiem, zagęszczając go warstwami co 30cm, uzyskując wskaźnik zagęszczenia każdej warstwy zgodnie z obowiązującą normą. Na układanych kablach założyć oznaczniki kablowe zawierające: nazwę użytkownika kabla, napięcie znamionowe i nazwę linii kablowej, typ kabla, rok ułożenia, oraz nazwę firmy układającej kabel. Oznaczniki umieszczać na całej trasie co 10m, przy mufach kablowych oraz przy obu końcach rur ochronnych. Przejścia kabla przez ulicę Prosta wykonać metodą przycisku lub przewiertu zgodnie z decyzją nr 254/RIO/2018 wydaną przez MZD w Kielcach. Przy przejściu kabli przez ulicę układać je w rurach ochronnych typu SRS160 na głębokości 1,1m (odległość od nawierzchni ulicy do góry rury ochronnej). W miejscach kolizji z uzbrojeniem podziemnym, projektowane kable układać w rurach ochronnych DVK160. Wszystkie rury ochronne z obu stron uszczelnić termokurczliwymi palczatkami uszczelniającymi np. AKB 5 Radpol. Promień gięcia kabla nie może być mniejszy niż 20 średnic kabla. Przy układaniu kabla należy stosować się do treści uzgodnień zawartych w opinii z koordynacyjnej w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych obiektów.

Projektowane przyłącze kablowe SN-15kV ułożyć zgodnie z trasą pokazaną na rys.1. Po ułożeniu kabli i przed ich zasypaniem należy zgłosić do odbioru przez właściwe służby nadzoru inwestorskiego. Całość prac wykonać zgodnie z N-SEP-E-004, wydanymi warunkami technicznymi.

2.2.5 Zakończenie i łączenie kabli.

Przyłącze kablowe należy zakończyć w rozdzielnicach SN głowicami kablowymi typu POLJ24D/1XI Raychem. Łączenie kabli (ze względu na długości produkcyjne kabli - 1000m) należy wykonać mufami przelotowymi dla kabli jednożyłowych 15kV typ RYCHEM POLJ 24/1x70-150. Dla kabli jednożyłowych zaleca się przesunięcie muf względem siebie.

2.2.6 Normy i przepisy.

Przy projektowaniu uwzględniono przepisy i normy:

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623), z uwzględnieniem wprowadzonych zmian
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami
- N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- PN-EN 60446: 2004 - Oznaczenia identyfikacyjne przewodów elektrycznych barwami lub cyframi.

2.2.7 Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Urządzenie	typ	j.m.	ilość
1	Kabel SN 15kV	XRUHAKXs1x120mm2/50	mb	1515
2	Mufa kablowa	RYCHEM POLJ 24/1x70-150	kpl	15
3	Głowica wewnętrzna na kabel XRUHAKXs1x120	Raychem POLT-24D/1XI	kpl	6
4	Palczatka termokurczliwa	AKB 5 Radpol	kpl	16
5	Rozłącznik z uziemnikiem	OM-24/UD/275	kpl	1
6	Napęd ręczny rozłącznika z wałem sprzęgającym L=1090mm i przegubem	NR-1/01	kpl	1
7	Napęd ręczny uziemnika z wałem sprzęgającym L=1090mm i przegubem	NR-1/02	kpl	1
8	Rura osłonowa	DVK160	mb	70
9	Rura osłonowa	SRS160	mb	12
10	Folia kablowa czerwona		mb	490

Projektował:
mgr inż. Michał Król
Upr. nr: SWK/088/POOE/11

3. Obliczenia

Dane z warunków przyłączenia:

- prąd zwarcia wielofazowych 5,8 kA w miejscu Stacja WN/SN
- czas zwarcia $t=1,5$ s
- prąd ziemnozwarciowy 130 A
- czas trwania zwarcia doziemnego $t=4$ s
- sieć pracuje w układzie z kompensacją

Dane kabla XRUHAKXs1x120 z katalogu:

- dopuszczalna obciążalność prądowa w ziemi kabli ułożonych w trójkąt : 285 A
- prąd zwarcia 1-sekundowy : 11,3 kA
- prąd zwarcia 1-sekundowy dla żyły powrotnej : 9,8 kA

Sprawdzenie kabla SN 15kV na warunki zwarcia :

1. Impedancja zastępcza sieci

$$Z_S = \frac{1,1 \cdot U_n^2}{S_z} = \frac{1,1 \cdot U_n^2}{\sqrt{3} U_n \cdot I_z} = 1,64 \Omega$$

- rezystancja zastępcza sieci

$$R_S = 0,1 \cdot Z_S = 0,16 \Omega$$

- reaktancja zastępcza sieci

$$X_S = 0,995 \cdot Z_S = 1,63 \Omega$$

2. Parametry linii

Trasa kabla	typ kabla	długość	Ro	Xo	R	X
		[km]	[Ω/km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]
GPZ Południe p.7- Pompy 6 nr 748	HAKnFtA 3x120mm ²	0,766	0,252	0,12	0,193	0,092
Pompy 6 nr 748- Dymińska nr 403	HAKnFtA 3x120mm ²	0,435	0,252	0,12	0,11	0,052
Dymińska nr 403 - "Prosta III" nr 454	HAKnFtA 3x50mm ²	0,800	0,612	0,12	0,49	0,096
Prosta III nr 454 - Szpital MSWiA	3xXRUHAKXs1x120	0,490	0,328	0,12	0,16	0,06
					0,953	0,3

$$Z_L = \sqrt{R_L^2 + X_L^2} = \sqrt{0,953^2 + 0,3^2} = 1 \Omega$$

3. Impedancja zastępcza obwodu zwarcia

$$Z_1 = \sqrt{(R_S + R_L)^2 + (X_S + X_L)^2} = 2,23 \Omega$$

4. Prąd zwarcia początkowy

$$I_{P3} = \frac{1,1 * U_n}{\sqrt{3}Z_1} = 4280 \text{ A}$$

5. Udarowy prąd zwarcia na szynach rozdzielni SN w MSWiA

$$I_u = \sqrt{2} * k * m * I_{P3} = 7242 \text{ A}$$

gdzie $k = 1,02 + 0,98 * e^{-3 \frac{R_1}{X_1}} = 1,2$

$$\frac{R_1}{X_1} = \frac{1,52}{3,09} = 0,58$$

6. Zastępczy cieplny prąd zwarcia na szynach rozdzielni SN

$$I_{th} = I_{P3} * \sqrt{m + n} = 4280 * 1,2 = 5136 \text{ A}$$

7. Przekrój minimalny kabla

$$S \geq \frac{I_{th} * \sqrt{T_K}}{j_c} = \frac{5136 * \sqrt{1,5}}{94} = 66,9 \text{ mm}^2$$

- gęstość prądu zwarcia 1-sekundowego $j_c = 94 \text{ A/mm}^2$

8. Sprawdzenie żyły powrotnej ze względu na prąd zwarcia dwufazowego :

$$I_{kzp} = 0,033 * S_z = 0,033 * 150,5 = 4,967 \text{ kA}$$

4. Załączniki

- 4.1 Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
- 4.2 Uprawnienia budowlane, oraz zaświadczenia o przynależności do izby inżynierów projektanta i sprawdzającego
- 4.3 Warunki techniczne wydane przez PGE Dystrybucja S.A.
- 4.4 Decyzja MZD w sprawie lokalizacji kabla w pasie drogowym
- 4.5 Pismo o uzgodnieniu dokumentacji projektowej w MZD
- 4.6 Pismo o uzgodnieniu dokumentacji projektowej w RE Kielce
- 4.7 Protokół narady koordynacyjnej w ZUDP
- 4.8 Zgoda UM Kielce na prowadzenie kabla w działkach należących do UM
- 4.9 Zgoda właściciela działek przez, które prowadzony jest kabel
- 4.10 Pełnomocnictwo od Inwestora

Oświadczenie projektanta

Imię i nazwisko: **Michał Król**

Upr. nr: **SWK/088/POOE/11**

Członek Izby: **Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa**

Nr ew.: **SWK/IE/0017/03**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 1202) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany : " Projekt przyłącza kablowego SN 15kV rezerwowego zasilania stacji transformatorowej 15/04 kV Szpitala MSWiA przy ul.Wojska Polskiego 51 w Kielcach, przebiegającego przez działki nr 1367/20, 1367/66, 1367/73, 1367/74, 1371/1, 1375/11 - Obr. 0017, Dz.101/75, 101/70, 101/12, 101/88, 101/82, 101/45 - Obr. 0024." został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

KIELCE 09.2018
(miejscowość i data)

.....
(podpis)

Oświadczenie sprawdzającego projekt

Imię i nazwisko: **Dominik Król**

Upr. nr: **SWK/0104/PWOE/14**

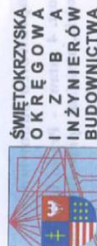
Członek Izby: **Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa**

Nr ew.: **SWK/IE/0152/14**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 1202) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany : " Projekt przyłącza kablowego SN 15kV rezerwowego zasilania stacji transformatorowej 15/04 kV Szpitala MSWiA przy ul.Wojska Polskiego 51 w Kielcach, przebiegającego przez działki nr 1367/20, 1367/66, 1367/73, 1367/74, 1371/1, 1375/11 - Obr. 0017, Dz.101/75, 101/70, 101/12, 101/88, 101/82, 101/45 - Obr. 0024." został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

KIELCE 09.2018
(miejscowość i data)

.....
(podpis)



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
KOMISJA Kwalifikacyjna
Inżynierów
Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0006(2)/11
Kielce dnia 27/2 czerwca 2011 r.

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 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 1 ust. 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 samodzielných 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

Michałowi Król

magistrowi inżynierowi elektrykowi

urodzonemu dnia 17 sierpnia 1956 roku w Kielcach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny SWK/0088/POOE/11

do projektowania 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 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stnowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością,
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

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



Otrzymują:

1. Pan Michał Król
Masłów Drugi nr 243
26-001 Masłów

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada SIOIB
4. a/a

mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego

mgr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego

mgr inż. Edmund Pieniążek



ŚWIĘTOKRZYSKA
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Kielce, dn. 23 listopad 2017

Zaświadczenie

*Pan(i) **Król Michał***

miejsce zamieszkania :

Masłów Drugi 243

26-001 Masłów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IE/0017/03***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-01-2018** do **31-12-2018***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sobańska***
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



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0004(2)/14

Kielce dnia 20 czerwca 2014r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*tekst jednolity: Dz.U. z 2013r., poz. 932 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2013r., poz. 1409 z późn. zm.*) oraz § 15, § 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.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

Dominik Krzysztof Król

magister inżynier elektrotechniki

urodzony dnia 6 lipca 1977 roku w Kielcach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0104/PWOE/14

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń

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

1/2

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych

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

- projektowania, sprawozdania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawozdania 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 instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

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 Pieniążek

Członek Składu Orzekającego

dr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociąg



Otrzymują:

1. Pan Dominik Krzysztof Król
ul. Piłski Małe 7B/1
25-559 Kielce

2. Okręgowa Rada SOIIB

3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

4. a/a

2/2



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-G3C-AMS-8HW *

Pan Dominik Krzysztof Król o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0152/14

adres zamieszkania ul. Piaski Małe 7 B /1, 25-559 Kielce

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-09-01 do 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-14 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej 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.