

Opracowanie zawiera:

1.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1.1	Przedmiot inwestycji.....	3
1.2	Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
1.3	Projektowany stan zagospodarowania terenu.....	3
1.4	Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.....	3
1.5	Ochrona terenu inwestycji.....	3
1.6	Wpływ eksploatacji górniczej	3
1.7	Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko	3
1.8	Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji obiektu	3
2.	OPIS TECHNICZNY	4
2.1	Przedmiot opracowania.....	4
2.2	Projekt zagospodarowania terenu.....	4
2.3	Podstawa opracowania	4
2.4	Zakres opracowania.....	4
2.5	Demontaż istniejącej linii kablowej SN 15kV.....	4
2.6	Projektowany odcinek linii kablowej SN 15kV	4
2.7	Projektowany odcinek linii kablowej nn 0,4kV	4
2.8	Wykonanie linii kablowej	4
2.9	System ochrony od porażeń	5
2.10	Wykonanie robót kablowych ziemnych	5
2.10.1	Wytyczenie trasy	5
2.10.2	Głębokość ułożenia kabli.....	5
2.10.3	Stosowanie dodatkowej warstwy piasku.	5
2.10.4	Przepusty	5
2.10.5	Ułożenie kabla na dnie wykopu	6
2.10.6	Oznaczenie trasy.....	6
2.10.7	Uwagi ogólne	6
2.11	Badanie kabli	6
2.11.1	Uwagi końcowe	6
3.	ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW SN	7
4.	ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW nn	7
5.	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU	7
6.	RYSUNKI	8
7.	ZAŁĄCZNIKI.....	15
7.1	Uprawnienia budowlane projektanta	15
7.2	Zaświadczenie o przynależności projektanta do MOIIB.....	17
7.3	Uprawnienia budowlane sprawdzającego	18
7.4	Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do MOIIB.....	19
7.5	Oświadczenie o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami.....	20
7.6	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	21
7.7	OPINIA PKP ENERGETYKA z dn. 29.09.2015.....	23
7.8	OPINIA ZUD nr 477/2015	25
7.9	Warunki techniczne usunięcia kolizji z dnia 26.11.2015r	27
7.10	Mapa ZUD do opinii nr 477/2015	30

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Przedmiot inwestycji

Projekt obejmuje przebudowę istniejącej linii kablowej SN i nn 0,4kV znajdującej się w na działce 3/26 obręb 63 w Legionowie.

1.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działka położona jest w Legionowie, przebiega przez nią linia kablowa SN 15kV, która koliduje z planowaną zabudową.

Uzbrojenie terenu stanowią kanalizacja telekomunikacyjna kable elektroenergetyczne SN i nn, rury wodne oraz gazowe.

1.3 Projektowany stan zagospodarowania terenu

Na działce budowlanej zaprojektowano trasę linii kablowej SN 15kV, nn 0,4kV, która nie będzie kolidowała z nowoprojektowanym obiektem.

1.4 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Projektowany kabel SN zajmuje grunt o łącznej długości 240m i szerokości 0,3m co daje powierzchnię 72m². Projektowany kabel nn zajmuje grunt o łącznej długości 20 i szerokości 0,3m co daje powierzchnię 6m².

1.5 Ochrona terenu inwestycji

W miejscach zbliżenia projektowanego kabla do drzew i krzewów będzie on ułożony w rurach montowanych metodą przecisku kierowanego.

Inwestycja nie oddziałuje na środowisko.

1.6 Wpływ eksploatacji górniczej

Inwestycja znajduje się poza obszarem eksploatacji górniczej.

1.7 Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko

Inwestycja nie wpływa na środowisko, sąsiadujące obiekty budowlane i otoczenie.

Ziemia wybrana z rowów kablowych będzie składowana obok i wykorzystana do ich zasypania.

1.8 Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji obiektu

Projektowane są standardowe rozwiązania techniczne spotykane przy budowie linii kablowych SN, zgodne z zasadami wiedzy technicznej.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany w zakresie przebudowy istniejącej linii kablowej SN 15kV oraz zaprojektowanie linii kablowej nn, z projektowaną zabudową znajdującą na działce o nr ewid. 3/26 obręb 63 w Legionowie.

2.2 Projekt zagospodarowania terenu

Docelowe trasy kabli SN, nn przedstawiono na rysunku „Projekt zagospodarowania terenu”.

2.3 Podstawa opracowania

Projekt niniejszy opracowano na podstawie:

- opinii ERD1b-5501-197/2015 wydanej w dniu 09-05-2015r., przez PKP Energetyka,
- opinii ZUD nr 477/2015 wydanej w dniu 20-10-2015r., przez Polskie Koleje Państwowe,
- uzgodnień międzybranżowych,
- obowiązujących norm i przepisów.

2.4 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje roboty związane z:

- demontaż istniejącej linii kablowej SN 15kV kolidującej z projektowaną zabudową,
- wykonanie odcinka linii kablowego SN 15kV, który był wyprowadzony z przed zdemontowanego odcinka linii SN.
- wykonanie odcinka linii kablowego nn 0,4kV, który jest wyprowadzony ze stacji transformatorowej i przyłączony do złącza kablowo-pomiarowego.

2.5 Demontaż istniejącej linii kablowej SN 15kV

Istniejącą linię kablową L1 3xXRUHAKXs 1x120mm²/20kV należy zdemontować na odcinku od punktu A aż do punktu C znajdującego się obok stacji transformatorowej. Odcinek linii do likwidacji znajdują się na działce nr ewid. 3/26 obręb 63, Legionowie.

Materiały z demontażu należy przekazać do PKP Energetyka.

2.6 Projektowany odcinek linii kablowej SN 15kV

Z punktu oznaczonego jako "A" poprzez podłączenie muf kablowych 3xPOLJ-24/1x120-240 (podłączyć do istniejącego odcinka linii), należy poprowadzić nowoprojektowaną linię L2 zgodnie z nową wytyczną trasą, odcinek linii kablowej L2 - 3xXRUHAKXs 1x120mm²/20kV. Linie w punkcie B, należy wprowadzić do stacji transformatorowej.

2.7 Projektowany odcinek linii kablowej nn 0,4kV

Z punktu oznaczonego jako "D" poprzez podłączenie głowicy kablowej, należy poprowadzić nowoprojektowaną linię L3 zgodnie z nową wytyczną trasą, odcinek linii kablowej L3 - YAKY 4x240. Linie w punkcie E, należy wprowadzić do złącza kablowo-pomiarowego.

2.8 Wykonanie linii kablowej

Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz przepisami.

Zastosowane materiały muszą być zgodne ze specyfikacjami PKP Energetyka.

2.9 System ochrony od porażen

Jako ochronę przeciwporażeniową w warunkach normalnych zastosowano izolację oraz osłony i odstępy izolacyjne.

2.10 Wykonanie robót kablowych ziemnych

2.10.1 Wytyczenie trasy

Kabel należy ułożyć w rowie kablowym po trasie wytyczonej przez geodetę uprawnionego i zgodnej z ZUD. Po zakończeniu prac należy wykonać inwentaryzację.

2.10.2 Głębokość ułożenia kabli

Głębokość ułożenia kabli w ziemi, mierzona prostopadle od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla, powinna wynosić:

- 0,7m - w przypadku kabli tworzących linie na napięciu 1kV,
- 0,8m - w przypadku kabli tworzących linie na napięciu 15kV.

W przypadku układania w jednym wykopie kabli tworzących linie na napięciu 1kV i 15kV, kable o napięciu znamionowym 1kV powinny być układane na głębokości nie mniejszej od głębokości ułożenia kabli tworzących linie na napięciu 15kV.

2.10.3 Stosowanie dodatkowej warstwy piasku.

W wykopach wykonywanych w gruntach mineralnych, drobnoziarnistych, niespoistych (sympkich) i mało spoistych (tj. w piaskach, piaskach gliniastych, pyłach piaszczystych i pyłach, wg PN- 86/B-02480) kable i rury stanowiące przepusty należy układać bezpośrednio na dnie wykopu i zasypywać gruntem miejscowym.

W wykopach wykonanych w gruntach innych niż wymienione wyżej, kable i rury należy układać na umieszczonej na dnie wykopu dodatkowej warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm oraz zasypać najpierw warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, liczonej od górnej powierzchni kabla, a następnie - gruntem miejscowym. Warstwę piasku pod i nad kablem można wykonać z piasku budowlanego, pylastego lub gliniastego, przy czym zaleca się stosowanie piasku gliniastego.

2.10.4 Przepusty

W miejscach przebiegu kabla SN:

- pod drogami, podjazdami kabel chronić rurą typu RHDPEp-M 160,
- przy kolizjach z urządzeniami telekomunikacyjnymi, kanalizacyjnymi, wodociągowymi, gazowymi układać rury typu RHDPEk-S 160.
- na działkach prywatnych kable na całej długości należy chronić w rurach RHDPEk-S 160 stosując rewizje. W miejscach rewizji należy zamontować na kablu rury dzielone typu RHDPE-D 160.

Przy przeciskach stosować rury typu RHDPEp-M 160 przy długościach przekraczających 30m.

Długość rur osłonowych, w miejscach krzyżowania się kabli z urządzeniami podziemnymi, wynosi minimum szerokość wykopu, plus minimum po 0,5 m stabilnego oparcia rury po obu stronach wykopu. Długość pojedynczego przepustu rurowego ułożonego w ziemi nie powinna przekraczać 30 m. Przepust musi być prosty na całej jego długości. Zakazuje się wykonywania na przepustach załomów, a szczególnie wyginania ich na końcach. Odległości w świetle pomiędzy powierzchniami sąsiednich rur oraz pomiędzy powierzchniami rur a bocznymi ścianami wykopu powinny wynosić co najmniej 5 cm. Przestrzeń pomiędzy powierzchniami rur a bocznymi ścianami wykopu powinny być całkowicie wypełnione gruntem, przy czym grunt ten powinien być zagęszczony za pomocą np. wibratora mechanicznego.

Otwory przepustów rurowych z ułożonymi w nich kablami powinny być na długości około 10 cm uszczelnione – zabezpieczane przed zamulaniem.

2.10.5 Ułożenie kabla na dnie wykopu

Kable wielożyłowe i trójkątnie wiązki kabli 1-żyłowych powinny być ułożone na dnie wykopu lub na warstwie piasku wzdłuż linii falistej, zbliżonej do sinusoidy, przy czym strzałka wygięcia kabla powinna wynosić ok. 0,2 m, a odległość pomiędzy sąsiednimi punktami wygięcia kabla w tym samym kierunku (okres sinusoidy) - ok. 10 m (powoduje to wzrost długości kabla w stosunku do długości trasy o ok. 3 %).

Na trójkątnie wiązki kabli 1-żyłowych powinny być ściśle nałożone opaski. Odległość pomiędzy sąsiednimi opaskami wiązki powinna być nie większa niż 3 m.

2.10.6 Oznaczenie trasy

Trasa linii kablowych powinna być na całej długości oznaczona folią o kolorze czerwonym. Krawędzie folii powinny wystawać co najmniej 50mm poza zewnętrzną krawędź ułożonych kabli.

Na całej długości kable należy zaopatrzyć w trwałe oznaczniki, rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz przy mufach i w miejscach charakterystycznych: przy zmianie kierunku, skrzyżowaniach, wejściach do rur. Oznaczniki kablowe powinny zawierać: nr ewidencyjny linii, typ kabla, znak użytkownika, rok ułożenia.

2.10.7 Uwagi ogólne

Przy wykonywaniu rowów kablowych należy zwrócić szczególną uwagę na istniejące sieci. Roboty ziemne wykonywać w taki sposób, aby pod żadnym pozorem nie uszkodzić istniejących kabli, lub innych sieci, nawet kosztem korekty trasy kablowej. Prace w tym rejonie wykonywać ręcznie. Po zakończeniu prac należy przywrócić istniejący stan terenu. Całość robót wykonać zgodnie ze specyfikacjami technicznymi PKP Energetyka.

2.11 Badanie kabli

Po wybudowaniu linii kablowych należy wykonać następujące badania kabli:

- sprawdzenie ciągłości żył,
- sprawdzenie zgodności faz,
- pomiar rezystancji izolacji,
- próba napięciowa.

2.11.1 Uwagi końcowe

1. Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić do uprawnionego geodety o wytyczenie trasy kabla oraz zinwentaryzowanie jego ułożenia przed zasypaniem rowu kablowego.
2. Na prowadzenie robót należy uzyskać zezwolenie od zarządzającego terenem.
3. Przed zasypaniem zgłosić kabel do odbioru.
4. Całość robót wykonać zgodnie z „Wytycznymi projektowania i wykonania” PKP Energetyka,
5. Wypełnić wymogi zawarte w opinii ZUD.

3. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW SN

Lp.	Opis materiału	Jedn.	Ilość
1.	XRUHAKXs 1x120mm ² / 20kV	m	720
2.	Rura ochronna RHDPEp-M 160	m	200,5
3.	Rura ochronna RHDPEk-S 160	m	25
4.	Oznacznik kablowy	szt.	24
5.	Folia koloru czerwonego o szerokości 40cm	m	240
6.	Opaska kablowa	szt.	80
7.	Piasek	m ³	5
8.	Studnia kablowa SN - SKR-1 + Rama	szt.	3
9.	Pokrywa wzmocniona do studni kablowej SN - SKR-1	szt.	6
10.	Mufa kablowa przelotowa typu POLJ 24/1x120-240 produkcji Raychem do łączenia kabli o izolacji z tworzyw sztucznych	szt.	3
11.	Głowice POLT-24D/1XO wraz z końcówkami	szt.	3
12.	Przepust wiercony HRD 200 z uszczelnieniem	szt.	1
	Dodatkowe drobne materiały wg potrzeb		

UWAGA: Należy zastosować wymienione wyżej materiały lub inne o nie gorszych parametrach technicznych.

4. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW nn

Lp.	Opis materiału	Jedn.	Ilość
1.	YAKY 4x240	m	20
2.	Rura ochronna RHDPEk-S 160	m	10
3.	Oznacznik kablowy	szt.	5
4.	Folia koloru niebieskiego o szerokości 40cm	m	10
5.	Opaska kablowa	szt.	5
6.	Piasek	m ³	0,5
7.	Głowiczka termokurczliwa dla kabla 4-żyłowego o przekroju 35÷150mm ² typ SKE-4F/3+4 produkcji 3M lub równorzędna	szt.	1
8.	Przepust kablowy typ BKD 90-D1/75 prod. USTEC z mufą termokurczliwą w komplecie	szt.	1
9.	Złącze kablowe pomiarowe z licznikiem w układzie półpośrednim np. typ SKRF 800/800/2 + nadstawka cokołu wyposażone jak pokazano na rys. E-5, kompletne lub o analogicznych parametrach technicznych wg. standardów operatora	szt.	1
	Dodatkowe drobne materiały wg potrzeb		

UWAGA: Należy zastosować wymienione wyżej materiały lub inne o nie gorszych parametrach technicznych.

5. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU

Zestawienie materiałów wykonano na podstawie inwentaryzacji urządzeń elektroenergetycznych sieci PKP Energetyka.

Lp.	Opis materiału	Jedn.	Ilość
1.	XRUHAKXs 1x120mm ² / 20kV	m	690

6. RYSUNKI

E-1)	Projekt zagospodarowania terenu - Sieć średniego i niskiego napięcia	9
E-2)	Projekt zagospodarowania terenu - Trasa kablowa średniego i niskiego napięcia.....	10
E-3)	Projekt zagospodarowania terenu - Demontaż urządzeń elektroenergetycznych	11
E-4)	Schemat – Przebudowywane i likwidowane urządzenia elektroenergetyczne	12
E-5)	Schemat – Złącze kablowe Z- Zasilanie podstawowe.....	13
E-6)	Szkic – Układanie kabli w ziemi.....	14

7. ZAŁĄCZNIKI

7.1 Uprawnienia budowlane projektanta



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/199/14/E

Warszawa, dnia 25 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 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 § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 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 późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Michał Moryc
magister inżynier
ur. dnia 10 października 1983 roku w Augustowie
otrzymuje
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0279/PWOE/14

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

Szczegółowy zakres uprawnień

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

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

UZASADNIENIE

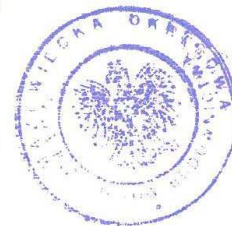
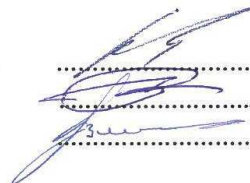
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

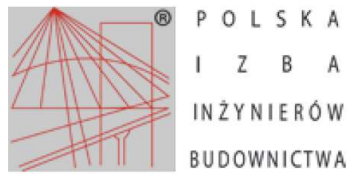
- 1/ dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.
- 2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Michał Moryc
ul. 1-go Maja 17 m. 19
16-400 Suwałki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

7.2 Zaświadczenie o przynależności projektanta do MOIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-YWK-J5G-TKU *

Pan MICHAŁ MORYC o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0410/14
adres zamieszkania ul. 1 MAJA 17 / 19, 16-400 SUWAŁKI
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-08-01 do 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-06-23 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

7.3 Uprawnienia budowlane sprawdzającego

PODLASKI URZĄD WOJEWODZKI
w Białymstoku
15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 3
-14-

AB.IV.7131/2/01

Białystok, 2001.03.16

DECYZJA

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz.414 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku **Pana Mariusza Bagińskiego** z dnia 15.12.2000r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

n a d a j ę

Panu Mariuszowi B A G I Ń S K I E M U
magistrowi inżynierowi
kierunek: elektrotechnika
w zakresie: budowy maszyn i urządzeń elektrycznych
ur. 26 kwietnia 1971r. w Wysokiem Mazowieckiem

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. BI/6/01
DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH
BEZ OGRANICZEŃ

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 22 lutego 1999r., posiadania przez Pana mgr inż. Mariuszowi Bagińskiemu wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Podlaskiego.

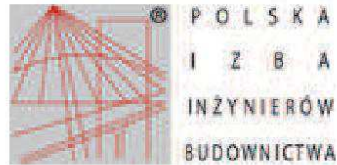
Otrzymują:

1. Pan Mariusz Bagiński
ul. Długa 5/1
18- 100 Łapy
2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.



Z up. WOJEWODY PODLASKIEGO
Kazimierz Martynow
Dyrektor Wydziału
Architektury i Budownictwa

7.4 Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do MOIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-JHM-HWJ-4RI *

Pan MARIUSZ BAGIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/1200/05
adres zamieszkania ul. BOTEWA CH. 4E/198, 03-127 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-17 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.pii.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

7.5 Oświadczenie o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami

Warszawa, dnia 6.11.2015

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, iż projekt budowlany:

PRZEBUDOWY LINII KABLOWEJ SN 15kV i nn 0,4kV
DZIAŁKA 3/26 OBRĘB 63 W LEGIONOWIE

Nazwa i adres inwestycji:

BUDOWA GARAŻU WIELOPOZIOMOWEGO
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
NA DZIAŁCE 3/26 OBRĘB 63 W LEGIONOWIE

Inwestor:

URZĄD MIASTA LEGIONOWO
UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 41
05-120 LEGIONOWO

został wykonany zgodnie z art. 5 Prawa Budowlanego to jest w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej. Projekt został sprawdzony i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

Sprawdzający: