
Stadium: PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

Nazwa opracowania:

**Budowa elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego nN 0,4 kV
do celów oświetlenia drogowego w miejscowości Kostry-Noski.
Po działkach nr: 45/2, 46/1, 459/2.**

Kategoria obiektu: XXVI

**Adres budowy: miejscowość: Kostry-Noski,
jednostka ewidencyjna: 201307_2 Nowe Piekuty
obręb: 0015 Kostry-Noski
gmina: Nowe Piekuty
powiat: wysokomazowiecki
woj. podlaskie**

**Inwestor: GMINA NOWE PIEKUTY
ul. Główna 8, 18-212 Nowe Piekuty**

**Jednostka projektowa: ELMAK Maciej Czech,
18-100 Łapy, ul. Geodetów 23**


**Projektant: inż. Maciej Czech
upr. bud. do projektowania nr PDL/0074/POOE/09
POIIB numer ewidencyjny PDL/IE/0330/04**

Współpraca: mgr inż. Wiesław Kosiński

Data: 15 września 2021 r.

Egz. nr 1

inż. elektryk Maciej Czech
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. PDL/0074/POOE/09



PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

Budowa elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego nN 0,4 kV
do celów oświetlenia drogowego w miejscowości Kostry-Noski.
Po działkach nr: 45/2, 46/1, 459/2.

<i>Spis zawartości projektu</i>		<i>strony</i>
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości projektu	2
3.	Zakres rzeczowy roboty	3
4.	Decyzja Podlaskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Białymstoku - WUDiM.4301.78.2021 z dnia 07-05-2021 r.	4, 5
5.	Protokół Narady Koordynacyjnej nr GN.6630.105.2021 z dnia 14-09-2021 r.	6, 7
6.	Oświadczenie projektanta	8
7.	Opis techniczny	9, 10
8.	Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu na mapie w skali 1:500	11
9.	Zestawienie materiałów	12
10.	Informacja BIOZ	13
11.	Przedmiar robót	14
12.	Uprawnienia projektanta i zaświadczenie z POIIB	15-17

inż. elektryk **Maciej Czech**
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. PDL/0074/POCE/09

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

**Budowa elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego nN 0,4 kV
do celów oświetlenia drogowego w miejscowości Kostry-Noski.
Po działkach nr: 45/2, 46/1, 459/2.**

ZAKRES RZECZOWY ROBOTY.

- 1. Budowa elektroenergetycznej przyłącza napowietrznego nN 0,4 kV**
typu AsXSn 2x25 mm² / 49 m
- 2. Budowa – montaż słupa oświetleniowego**
słup oświetleniowy typu K-10,5/4,3 – 1 szt.
oprawa oświetleniowa typu CoreLine Malaga LED 39 – 1 kpl.

inż. elektryk Maciej Czech
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. PDL/0074/POOE/09

Białystok, 2021.05.07

WUDiM.4301.78.2021

URZĄD GMINY w Nowych Piekutach
W P Ł Y N Ę Ł O

dnia 2021 -05- 1 2
Nr sprawy 1911
podpis

Wójt Gminy Nowe Piekuty
ul. Główna 8
18-212 Nowe Piekuty

Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku w odpowiedzi na wniosek z dnia 13.04.2021 r., w sprawie wydania zgody na lokalizację elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego nn 0,4 kV do celów oświetlenia ulicznego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 659 Bielsk Podlaski – Wyszki - Topczewo – Hodyszewo – Nowe Piekuty – droga nr 66, na działce drogowej o numerze geod. 459/2 w miejscowości Kostry-Noski, gm. Nowe Piekuty, w postaci odcinka liniowego wzdłuż drogi wraz z usytuowaniem 1 szt. słupa oświetleniowego, w lokalizacji przedstawionej na załączniku graficznym, stanowiącym integralną część niniejszego uzgodnienia, uzgadnia przedłożoną lokalizację ww. urządzeń, z zachowaniem następujących warunków:

1. Lokalizacja w pasie drogowym uzgadnianych urządzeń energetycznych nie może wpływać negatywnie na funkcjonowanie drogi i związanych z nią elementów.
2. Infrastruktura liniowa napowietrzna nie może naruszyć skrajni drogi określonej w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124 ze zm.). Urządzenia oddziałujące niekorzystnie na uczestników ruchu powinny być odpowiednio zabezpieczone.
3. Naruszony teren pasa drogowego należy przywrócić do stanu pierwotnego z zachowaniem warunków rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
4. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia przedmiotowego urządzenia (obiektu), koszt tego przełożenia poniesie jego właściciel.
5. Niniejszy dokument daje prawo dysponowania terenem na cele budowlane zgodnie z prawem budowlanym art. 33 ust. 2 pkt. 2. Prawo dysponowania terenem pasa drogowego (w celu uzyskania pozwolenia na budowę) nie stanowi zezwolenia na wejście w teren i prowadzenie robót w pasie drogowym.
6. Przed rozpoczęciem robót należy zawrzeć umowę z PZDW na zajęcie pasa drogowego i na prowadzenie robót w pasie drogowym, składając wniosek, do którego należy dołączyć:
 - 1) ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego,
 - 2) szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego,
 - 3) projekt organizacji ruchu drogowego wraz z określeniem sposobu zabezpieczenia robót - zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego. Projekty winny być uprzednio uzgodnione przez:
 - a) Komendę Wojewódzką Policji w Białymstoku,
 - b) Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku,i zatwierdzone przez organ zarządzający ruchem – Marszałka Województwa Podlaskiego, w którego imieniu działa Departament Infrastruktury i Transportu;

zgodność z oryginałem
poświadczam
inż. Maciej Czech

- 4) oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej,
- 5) harmonogramu robót prowadzonych w pasie drogowym w przypadku ich etapowego prowadzenia.

DYREKTOR

Mariusz Krzysztof Nahajewski

zgodność z oryginałem
poświadczam
inż. Maciej Czech

Do wiadomości:

1. Rejon Dróg Wojewódzkich w Białymstoku
2. a/a



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GN.6630.105.2021
w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Wysokim Mazowieckiem

Przedmiot narady koordynacyjnej	przyłącza (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK) elektroenergetyczne
Lokalizacja obiektu	Kostrzy-Noski dz. 459/2
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew. Obręb ew. Numery działek ewidencyjnych Nowe Piekuty Kostrzy-Noski <u>Arkusze</u> 1: 45/2, 46/1, 459/2
Wnioskodawca	Maciej Czech reprezentujący(a) podmiot ELMAK Maciej Czech , NIP: 9660405067 Geodetów 23, 18-100 Łapy
Inwestor	Gmina Nowe Piekuty
Projektant	Maciej Czech numer uprawnień: PDL/0074/POOE/09
Data wpływu wniosku	24 sierpnia 2021 r.
Data zakończenia narady	14 września 2021 r.
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Franciszek Wyszyński Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Nadzór Wodny Ciechanowiec (RZGW Lublin) <i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Nadzór Wodny Wysokie Mazowieckie (RZGW Lublin) <i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
3	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Nadzór Wodny w Łapach (RZGW Białystok) <i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
4	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> PGE Dystrybucja S. A., Oddział Białystok, Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski <i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
5	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Wysokim Mazowieckiem <i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
6	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Wydział Budownictwa i Inwestycji Starostwa Powiatowego w Wysokim Mazowieckiem <i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
7	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Wójt Gminy Nowe Piekuty <i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną

zgodność z oryginałem
poświadczam
inż. Maciej Czech

6

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Maciej Czech**.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

**Z up. Starosty
Franciszek Wyszynski**
Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 14 września 2021 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaiprotokoluzud.epodgik.pl>.

zgodność z oryginałem
poświadczam
inż. Maciej Czech

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy Prawo Budowlane oświadczam że :

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

Budowa elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego nN 0,4 kV
do celów oświetlenia drogowego w miejscowości Kostry-Noski.
Po działkach nr: 45/2, 46/1, 459/2.

został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami, zasadami wiedzy technicznej oraz że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

inż. elektryk Maciej Czech
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. PDL/0074/POOE/09



OPIS TECHNICZNY

Projekt niniejszy został wykonany na zlecenie Wójta Gminy Nowe Piekuty w celu stworzenia podstawy prawnej i technicznej do budowy sieci elektroenergetycznej kablowej nN 0,4 kV do celów oświetlenia drogowego w miejscowości Kostry-Noski.

Podstawa opracowania.

1. Umowa z Inwestorem.
2. Protokół z narady koordynacyjnej.
3. Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
4. Obowiązujące normy i przepisy.

Zakres opracowania.

1. Budowa przyłącza napowietrznego nN 0,4 kV.
2. Montaż wysięgników i opraw oświetleniowych.

Stan istniejący.

We wsi Kostry-Noski istnieje linia elektroenergetyczna napowietrzna komunalno-oświetleniowa z przewodami typu AsXSn 4x70 + AsXSn 2x25. Istniejąca linia pozostanie bez zmian.

Budowa przyłącza napowietrznego nN 0,4 kV.

Projektuję przyłącze napowietrzne typu AsXSn 2x25 mm² o długości trasy 49 m od istn. linii oświetleniowej z przewodami typu AsXSn 2x25 mm² zasilanej ze stacji trafo nr 9-0039.

Pomiar energii i sterowanie pozostają bez zmian.

Projektuję elektroenergetyczne przyłącze napowietrzne nN 0,4 kV w systemie pracy TN-C z zastosowaniem przewodu AsXSn 2x25 mm² na żerdziach strunobetonowych wirowanych typu E.

Projektowane przyłącze wybudować z zastosowaniem jednego słupa nr 10 typu K-10,5/6 który należy wykonać z pojedynczej żerdzi wirowanej E-10,5m /6 daN. Słup posadzić na głębokości 2,5 m, zastosować ustój UP2.

Wykonać zabezpieczenie podziemnych części proj. słupów poprzez dwukrotne malowanie Abizolem-R do wysokości 0,5 m nad poziom gruntu.

Dla proj. przewodu zastosować naciąg podstawowy $F_n=216daN$, naprężenie 42,5 MPa.

Na słupie nr 10 końce przewodów zabezpieczyć przed wilgocią zakładając osłonki PK 99.025. Wykonać numerację słupa – tabliczka o białym tle, cyfry koloru czerwonego o wysokości 10 cm. Projektowany przewód AsXSn 2x25 podłączyć do istniejącej linii oświetleniowej na zaciski TTD 151 F na słupie nr 9.

Montaż wysięgników i opraw oświetleniowych.

Na słupie nr 10 zainstalować oprawę oświetleniową typu CoreLine Malaga LED 39W o parametrach: skuteczności 118 lm/W, początkowy strumień świetlny 4000lm, klasa bezpieczeństwa II, rozsył światłości średni, uchwyty uniwersalny o średnicy 42-60 mm regulowany. Oprawę oświetleniową zamontować na wysięgniku typu WO-5.

W wysięgnik do podłączenia oprawy wciągnąć przewód YDY 2x2,5 mm². inż. elektryk Maciej Czech
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. PDL/00745/0007/03

Zabezpieczenie nadprądowe i zwarciovowe oprawy oświetleniowej stanowić będzie oprawka bezpiecznikowa GFN1k-25 wyposażona we wkładkę topikową BiWtz-6A. Żyłę fazową z przewodu zasilającego oprawę podłączyć do oprawki GFN1k-25, natomiast żyłę PEN podłączyć do przewodu linii z zastosowaniem zacisku dwustronnie przebijającego izolację TTD 051 F.
Wykonać numerację słupa – cyfry koloru czerwonego o wysokości 10 cm.

Ochrona przeciwporażeniowa.

Linie elektroenergetyczne oświetleniowe nN 0,4 kV będą pracowały w układzie sieci TN-C. Projektuję system dodatkowej ochrony od porażenia – samoczynne wyłączenie zasilania w wymaganym czasie 5s z zastosowaniem bezpieczników topikowych.

Po zakończeniu robót wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w sieci nN. Wartości z pomiarów porównać z wynikami obliczeń.

Ochrona przepięciowa i uziemienia.

Projektuję wspólny system uziemienia powierzchniowo – głębinowe z zastosowaniem bednarki ocynkowanej FeZn 25x4 oraz prętów pomiedziowanych o średnicy minimum 17 mm systemu Galmar.

Wymagane wartości uziemień dla poszczególnych elementów sieci:

- a) $R < 10 \Omega$ – uziemienie słupa oświetleniowego.

Na słupach linii nN posiadających uziemienia wykonać połączenie przewodów PEN linii do uziemienia słupa. Połączenia przewodu PEN do uziemienia wykonać jako odrębne od przewodu łączącego ograniczniki z uziemieniem.

Uwagi.

Przed przystąpieniem do prac projektowane urządzenia należy wytyczyć geodezyjnie. Po zakończeniu prac wykonane urządzenia zainwentaryzować powykonawczo. Obydwie czynności powinien wykonać geodeyta uprawniony.

Nawierzchnie naruszone podczas prowadzenia prac – odbudować do stanu pierwotnego.

Przed przystąpieniem do prac w pasach drogowych wykonawca powinien wystąpić do ich właścicieli o uzyskanie decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.

Przed przystąpieniem do prac w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych i gazowych należy zawiadomić gestora sieci o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.

Wykopy pod słupy i kable w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych takich jak kable energetyczne, kable telekomunikacyjne, wodociąg należy prowadzić ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności.

inż. elektryk **Maciej Czech**
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. PDL/0074/POOE/03

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE

Przyłącze napowietrzne nN 0,4 kV do oświetlenia ulicznego – Kostry-Noski

Tabela 1

Lp.	Opis materiałów	ilość	j.m.
1.	Żerdź wirowana E – 10,5 m / 6 kN	1	szt.
2.	Roztwór do gruntowania - Abizol R	3	kg
3.	Obejma ustojowa OU – 1	2	szt.
4.	Płyta ustojowa U 85	2	szt.
5.	Płyta stopowa 0,5x0,5 m	1	szt.
6.	Przewód AsXSn 2 x 25 mm ²	54	m
7.	Przewód AsXSn 1 x 25 mm ²	6	m
8.	Końcówka kablowa AR-10-25	4	szt.
9.	Uchwyt odciągowy do AX 2x25	2	szt.
10.	Uchwyt dystansowy SO 79,6	2	szt.
11.	Zacisk TTD 1 – CC	2	szt.
12.	Zacisk TTD 101 F	2	szt.
13.	Zacisk TTD 051 F	2	szt.
14.	Oprawka bezp. GFN1k-25 z zaciskiem	1	szt.
15.	Wkładka bezpiecznikowa BiWts-4A	1	szt.
16.	Hak mocowany taśmą SOT 29 (M16)	2	szt.
17.	Taśma stalowa – COT 37	20	m
18.	Klamerka do taśmy – COT 36	20	szt.
19.	Wysięgnik oświetleniowy Wo-5 (Dw-218)	1	szt.
20.	Element usztywniający Ew (do Wo-5)	1	szt.
21.	Przewód YDY 2x2,5 mm ²	4	m
22.	Ogranicznik ASA-A 500-5 B0+F2+K	1	szt.
23.	Bednarka FeZn 25x4 mm 110 01	20	m
24.	Uziom pomiedziowany Φ17,2/1,5m	5	szt.
25.	Złączka do uziomów Φ17,2 (104 03)	5	szt.
26.	Głowica do uziomów Φ17,2 (108 03)	5	szt.
27.	Grot do uziomów Φ17,2 (106 03)	1	szt.
28.	Uchwyt krzyżowy-płaski (103 23)	2	szt.
29.	Śruba kompletna M10 x 30	4	szt.
30.	Tabliczka – numer słupa	1	szt.
31.	Tabliczka – numer obwodu	1	szt.

inż. elektryk **Maciej Czech**
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. PDL/0074/POOE/09

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa opracowania: Budowa elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego nN 0.4kV do celów oświetlenia drogowego w miejscowości Kostry-Noski.
Po działkach nr: 45/2, 46/1, 459/2.

1. Zakres roboty.

- 1.1 Budowa przyłącza napowietrznego nN 0,4 kV.
- 1.2 Montaż wysięgników i opraw oświetleniowych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- 2.1 Obiekty budowlane kubaturowe.
- 2.2 Linie elektroenergetyczne nN 0,4 kV.
- 2.3 Linia telefoniczna napowietrzna i kablowa.
- 2.4 Wodociąg, kanalizacja.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu stwarzających zagrożenie.

- 3.1 Drogi.
- 3.2 Wymienione wyżej elementy uzbrojenia terenu.

4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń.

- 4.1 Praca przy urządzeniach elektroenergetycznych czynnych.
- 4.2 Prace w pasie drogowym.
- 4.3 Prace na wysokości.

5. Wskazanie środków zapobiegawczych, technicznych i organizacyjnych.

Pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni otrzymać instruktaż BHP z zakresu prac przewidzianych do wykonania na budowie. Zachować szczególną ostrożność podczas poruszania się pracowników i sprzętu po drodze – obowiązuje Prawo o Ruchu Drogowym. Podczas wykorzystania sprzętu – dźwig, podnośnik (i inne) obowiązują instrukcje zakładowe pracy sprzętu i pracy w jego pobliżu.

6. Uwaga.

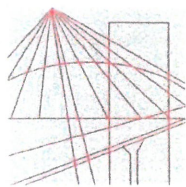
Urządzenia elektroenergetyczne w obrębie placu budowy są czynne i pod napięciem. Praca na tych urządzeniach jest dopuszczona zgodnie z instrukcją eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. – Oddział Białystok.

inż. elektryk Maciej Czech
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. PDL/0074/POOE/09

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 Przyłącze napowietrzne nN 0,4 kV do celów oświetlenia drogowego			
1.1 KNNR 5/1415/2 Zabezpieczenie podziemnej części słupów	3		m2
1.2 KNNR 5/1409/4 Montaż przewodu uziemiającego	8		m
1.3 KNNR 5/903/1 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m -- słup typu K-10,5/6	1		słup
1.4 KNNR 5/903/4 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem -- haki mocowany taśmą	2		szt
1.5 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25·mm2	0,049		km
1.6 KNNR 5/717/3 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0·kg/m, w uchwytach -- AsXSn 2x25 na uchwytach SO 79,6	2		m
1.7 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2 -- zaciski TTD1-CC na AsXSn 2x25	2		szt
1.8 KNNR 5/1204/3 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50·mm2 - końcówka AR-10-25	2		szt
1.9 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg -- wysięgnik Wo-5	1		szt
1.10 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku -- montaż opraw	1		szt
1.11 KNNR 5/902/6 (2) Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	1		szt
1.12 KNRW 510/904/1 Montaż mostków, mostek rozłączny, żyły do 70 mm2 -- podłączenie wysięgnika z przewodem PEN linii	1		szt
1.13 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć -- typu ASA-A 500-5 BO	1		szt
1.14 KNNR 5/907/2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	10		m
1.15 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	7,5		m

inż. elektryk Maciej Czech
 uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. PDL/0074/POOE/09



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 późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan MACIEJ CZECH
inżynier
o kierunku: elektrotechnika
urodzony dnia 18 czerwca 1973 r. w Łapach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0074/POOE/09

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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

zgodność z oryginałem
poświadczam
inż. Maciej Czech

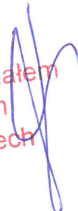
**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

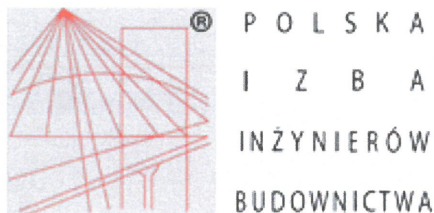
- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 3 ust. 1 oraz § 24 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- 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.
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia.

Otrzymują:

1. Pan Maciej Czech
ul. Żwirki i Wigury 40 m 25
18-100 Łapy
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

zgodność z oryginałem
poświadczam
inż. Maciej Czech





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-CNM-NTK-2KX *

Pan Maciej Czech o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0330/04
adres zamieszkania ul. Geodetów 23, 18-100 Łapy
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-11-30 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.

zgodność z oryginałem
poświadczam
inż. Maciej Czech