

PROJEKT TECHNICZNY

Temat opracowania:

**„Przebudowa drogi powiatowej nr 1398Z – Przyjezierze - Jelenin”
Etap I: Godków – Godków Osiedle
TOM 1: Likwidacja kolizji elektroenergetycznych**

Inwestor:

Powiat Gryfiński
ul. Sprzymierzonych 4
74-100 Gryfino



Adres inwestycji:

dz. ewid. nr 288, 287, 143, 85/2, 117, 82/2, obręb Godków


Branża:

ELEKTRYCZNA (SILNOPRĄDOWA)

PODPIS:


Projektant:	mgr inż. Piotr Majchrzak uprawnienia budowlane nr ewid. ZAP/0125/POOE/13 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Dutkiewicz uprawnienia budowlane nr ewid. ZAP/0304/PWBE/21 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń	

maj 2024

	Faza opracowania	Nr projektu	Strona:
	PROJEKT TECHNICZNY	24169	2
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Branża	TOM
	Przebudowa drogi powiatowej nr 1398Z Przyjezierze - Jelenin Etap I: Godków – Godków Osiedle Likwidacja kolizji elektroenergetycznych	Elektryczna	1

2. Spis zawartości dokumentacji

1. Strona tytułowa	1
2. Spis zawartości dokumentacji	2
3. Oświadczenie	3
4. Spis rysunków	4
5. Dane wyjściowe	5
5.1. Podstawa prawna	5
5.2. Podstawa techniczna	5
5.3. Przedmiot opracowania	5
5.4. Przepisy i normy	5
6. Opis techniczny	6
6.1. Stan istniejący	6
6.2. Stan projektowany	6
6.3. Likwidacja kolizji elektroenergetycznych	6
6.3.1. Kolizje istniejących linii kablowych nn 0,4kV z projektowaną drogą.....	6
6.3.2. Układanie linii kablowych nn 0,4kV	6
6.3.3. Zbliżenia z proj. uzbrojeniem technicznym	7
6.3.4. Oznaczenia linii kablowych 0,4kV.....	7
6.3.5. Ochrona przeciwporażeniowa dla infrastruktury elektroenergetycznej nn-0,4kV.....	7
6.4. Charakterystyka ekologiczna	7
6.5. Zakres oddziaływania	7
6.6. Uwagi końcowe	8
7. Załączniki	9
7.1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji elektrycznych projektanta	9
7.2. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji elektrycznych sprawdzającego	11
7.3. Przynależność do izby inżynierów budownictwa projektanta i sprawdzającego.....	13
8. Rysunki	15

	Faza opracowania	Nr projektu	Strona:
	PROJEKT TECHNICZNY	24169	3
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Branża	TOM
	Przebudowa drogi powiatowej nr 1398Z Przyjezierze - Jelenin Etap I: Godków – Godków Osiedle Likwidacja kolizji elektroenergetycznych	Elektryczna	1

3. Oświadczenie

Oświadczamy, że projekt dla zadania „**Przebudowa drogi powiatowej 1398Z Przyjezierze-Jelenin Etap I: Godków-Godków Osiedle**” - **Likwidacja kolizji elektroenergetycznych** – branża elektryczna (silnopiętowa i niskopiętowa) został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej - art. 20 ust. 4 (Dz. U. z 2024r. poz. 725 z późniejszymi zmianami).

BRANŻA: ELEKTRYCZNA (silnopiętowa i niskopiętowa)

PROJEKTANT:

mgr inż. PIOTR MAJCHRZAK
upr. nr ZAP/0125/POOE/13




.....
(podpis)

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. PAWEŁ DUTKIEWICZ
upr. nr ZAP/0304/PWBE/21




.....
(podpis)

	Faza opracowania	Nr projektu	Strona:
	PROJEKT TECHNICZNY	24169	4
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Branża	TOM
	Przebudowa drogi powiatowej nr 1398Z Przyjezierze - Jelenin Etap I: Godków – Godków Osiedle Likwidacja kolizji elektroenergetycznych	Elektryczna	1

4. Spis rysunków

Lp.	Tytuł rysunku	Nr rysunku	Liczba arkuszy
1.	Plan likwidacji kolizji sieci elektroenergetycznych	1	1
2.	Schemat likwidacji kolizji nn 0,4kV – nr nn-2	2	1
3.	Schemat likwidacji kolizji nn 0,4kV – nr nn-3	3	1

	Faza opracowania	Nr projektu	Strona:
	PROJEKT TECHNICZNY	24169	5
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Branża	TOM
	Przebudowa drogi powiatowej nr 1398Z Przyjezierze - Jelenin Etap I: Godków – Godków Osiedle Likwidacja kolizji elektroenergetycznych	Elektryczna	1

5. Dane wyjściowe

5.1. Podstawa prawna

Podstawę prawną niniejszego opracowania stanowi umowa z Inwestorem.

5.2. Podstawa techniczna

Podstawę techniczną stanowią:

- Warunki likwidacji kolizji gestorów sieci,
- Uzgodnienia z Zamawiającym,
- Standardy w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o.,
- Dane Inwestora,
- Inwentaryzacja stanu istniejącego,
- Obowiązujące normy i przepisy,
- Projekt drogowy,
- Wytyczne branżowe.


5.3. Przedmiot opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt likwidacji kolizji oraz przebudowę sieci elektroenergetycznej w związku z przebudową drogi powiatowej 1398Z Przyjezierze – Jelenin na odcinku drogi Godków – Godków Osiedle.

5.4. Przepisy i normy

Sieci elektroenergetyczne:

Lp.	Rodzaj i numer dokumentu	Tytuł dokumentu Prawo budowlane i przepisy wykonawcze
1.	NSEP-E-004	„Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”
2.	Ustawa z dn. 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane Dz. U. z 2013r. Nr 0, poz. 1409	Dalsze zmiany: Dz. U. z 2024r. poz. 725
3.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r.	w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych - Dz.U. 2003r. nr 47 poz. 401
4.	Standard w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o.	Elektroenergetyczne linie kablowe niskiego napięcia z 02 kwietnia 2024 roku

	Faza opracowania	Nr projektu	Strona:
	PROJEKT TECHNICZNY	24169	6
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Branża	TOM
	Przebudowa drogi powiatowej nr 1398Z Przyjezierze - Jelenin Etap I: Godków – Godków Osiedle Likwidacja kolizji elektroenergetycznych	Elektryczna	1

6. Opis techniczny

6.1. Stan istniejący

Teren inwestycji dla przebudowy drogi powiatowej 1398Z na odcinku Godków – Godków Osiedle. Na obszarze planowanej inwestycji zlokalizowane są linie kablowe 0,4kV, kanalizacja wodociągowa i sanitarna, kanalizacja teletechniczna, oświetlenie uliczne oraz linie napowietrzne elektryczne i teletechniczne.

6.2. Stan projektowany

Planowane zmiany układu drogowego powodują konieczność przeprojektowania istniejących sieci elektroenergetycznych i teletechnicznych kolidujących z projektowaną infrastrukturą drogową.

Projekt nowego układu drogowego zakłada przebudowę istniejącej drogi, wzdłuż której aktualnie przebiegają linie kablowe nn 0,4kV (silnopiętrowe) oraz teletechniczne (niskopiętrowe).

W związku z powyższym projektuje się przesunięcie i osłonięcie odcinków linii kablowych nn 0,4kV, które kolidują z nowym układem drogi i ułożenie ich poza obszarem proj. drogi celem usunięcia kolizji. Projekt zakłada również demontaż niektórych fragmentów istniejących linii kablowych nn 0,4kV, zmurowanie i ułożenie nowych odcinków tras kablowych poza obszarem proj. drogi celem usunięcia kolizji.

W celu zapewnienia właściwej ochrony mechanicznej, projektowane oraz istniejące fragmenty linii kablowych nn 0,4kV, w miejscach kolizji z proj. poszerzeniem jezdni oraz lokalizacji istn. infrastruktury drogowej zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z rys. 1. Końce elementów osłonowych kabli zabezpieczyć przed zamuleniem, gniazdowym wkładem uszczelniającym odpornym na oddziaływanie wilgoci oraz nieoddziałującym negatywnie na uszczelniające elementy.

6.3. Likwidacja kolizji elektroenergetycznych

6.3.1. Kolizje istniejących linii kablowych nn 0,4kV z projektowaną drogą

- **Kolizja nr nn-2**

Projektuje się odkopanie istniejącej linii kablowej nn, przełożenie w nową lokalizację (l=17m) i osłonięcie rurą dwudzielną

- **Kolizja nr nn-3**

Projektuje się odkopanie istniejącej linii kablowej nn, przełożenie w nową lokalizację (l=10m) i osłonięcie rurą dwudzielną


Linie kablowe nn 0,4kV kolidujące z nowym układem drogi osłaniać rurami ochronnymi oraz układać w nowej lokalizacji zgodnie z rys. nr 1.

6.3.2. Układanie linii kablowych nn 0,4kV

Kable nn 0,4kV należy układać linią falistą z zapasem (3% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Przy wprowadzeniu kabli 0,4kV do złączy kablowych należy pozostawić zapas kabla powinien o długości 2,5m.

Kable 0,4kV należy układać na głębokości 0,7m, na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm w temperaturze nie niższej niż -5°C. W trakcie montażu, układany kabel należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi. Dopuszczalna siła ciągnięcia kabla w trakcie układania, nie może być większa od podanej przez producenta. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm, a następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości od 10 cm do 15cm. Trasa kablowa powinna być na całej długości oznaczona folią z tworzywa sztucznego o trwałym niebieskim kolorze. Folia musi mieć szerokość 300 mm i grubości minimum 0,5mm. Odległość folii od kabla powinna wynosić od 25cm do 35 cm względem powierzchni zewnętrznej kabla lub osłony kabla zgodnie z norma. Pozostałą część wykopu wypełnić gruntem rodzimym, w którym nie mogą znajdować się: kamienie, gruz oraz inne ostre materiały lub elementy.

Równolegle z liniami kablowymi należy układać bednarkę FeZn 30x4mm (ocynkowaną metodą zanurzeniową o gęstości 500g/m²) w gruncie rodzimym, w odległości min 20cm pod kablami. Dla kabli biegnących równolegle należy układać jeden wspólny płaskownik.

	Faza opracowania	Nr projektu	Strona:
	PROJEKT TECHNICZNY	24169	7
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Branża	TOM
	Przebudowa drogi powiatowej nr 1398Z Przyjezierze - Jelenin Etap I: Godków – Godków Osiedle Likwidacja kolizji elektroenergetycznych	Elektryczna	1

Wszystkie nowo projektowane linie kablowe należy ułożyć poza jezdnią. W miejscach skrzyżowań z drogami, podjazdami i wjazdami linie kablowe zostały zaprojektowane po najkrótszej trasie i zabezpieczone rurami osłonowymi.

Trasę linii kablowej po przełożeniu pokazano na rysunku nr 1. Schemat strukturalny usunięcia kolizji linii kablowych pokazano na rysunku nr 2.

6.3.3. Zbliżenia z proj. uzbrojeniem technicznym

Wszystkie skrzyżowania i zbliżenia kabli z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy wykonać zgodnie z NSEP-E-004. W przypadku, gdy z uzasadnionych względów odległości te nie mogą być zachowane należy zastosować rury ochronne z tworzywa HDPE. W otwartych wykopach stosować rury typu DVK pod drogami rowerowymi, pod drogami głównymi rury ochronne typu SRS.

Minimalna sztywność obwodowa rur osłonowych:

- rura osłonowa dwudzielna A 160 PS: min. 10 kN/m²;
- rura osłonowa gładkościenna SRS 110: min. 10 kN/m².

6.3.4. Oznaczenia linii kablowych 0,4kV

Kable ułożone w ziemi powinny być zaopatrzone na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone co 5m. Dodatkowo oznaczniki zakładać przy mufach, przepustach kablowych.

Na oznaczniku kablowym należy umieścić:

- napięcie nominalne sieci;
- oznaczenie ciągu kablowego;
- typ, przekrój, napięcie i nr ewidencyjny kabla;
- rok budowy linii;
- nazwę operatora.

Oznaczniki do zakładania wzdłuż trasy kabla wykonać w formie opasek z tworzywa sztucznego, a napisy wykonać przez tłoczenie na gorąco. Oznaczenie linii kablowych zgodnie ze standardami Enea Operator Sp. z o.o.

6.3.5. Ochrona przeciwporażeniowa dla infrastruktury elektroenergetycznej nn-0,4kV

Dla sieci niskiego napięcia stosować środki ochrony przeciwporażeniowej: izolacja, samoczynne wyłączenie zasilania zgodnie z przepisami ujętymi w punkcie 5.4.

6.4. Charakterystyka ekologiczna

Projektowane linie kablowe pod względem wytwarzanego pola elektromagnetycznego, emisji hałasu i zakłóceń elektromagnetycznych, nie mają ujemnego wpływu na środowisko, zdrowie ludzi i sąsiadujące obiekty. Inwestycja nie ingeruje w stosunki wodno-prawne.


6.5. Zakres oddziaływania

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 pkt. 20 i w art. 28 ust. 2 ustawy z dn. 07 lipca 1994r. – Prawo Budowlane, obejmuje tylko działki wskazane jako teren inwestycji.

Obszar oddziaływania obiektu i związane z tym ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy terenu określono na podstawie normy: NSEP-E-004 - „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.


Projektowane linie kablowe nn 0,4kV, powodują ograniczenie w możliwości zabudowy terenu, w szczególności posadowienia fundamentów budynków, w odległości poniżej 50cm od osi linii kablowej, wzdłuż trasy linii.

Mając powyższe na uwadze oraz usytuowanie projektowanych obiektów budowlanych, obszar oddziaływania obiektu nie wykracza poza działki wskazane jako teren inwestycji.

	Faza opracowania	Nr projektu	Strona:
	PROJEKT TECHNICZNY	24169	8
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Branża	TOM
	Przebudowa drogi powiatowej nr 1398Z Przyjezierze - Jelenin Etap I: Godków – Godków Osiedle Likwidacja kolizji elektroenergetycznych	Elektryczna	1

6.6. Uwagi końcowe

1. Przed przystąpieniem do robót należy na 7 dni naprzód powiadomić właścicieli i użytkowników instalacji celem wyznaczenia z ich strony nadzoru technicznego; powyższe dotyczy też właścicieli gruntów, przez które przebiegają trasy linii, należy też uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach.
2. Linie kablowe przed zasypaniem podlegają odbiorowi przez użytkownika oraz służbę geodezyjną oraz Enea Operator (sieć elektroenergetyczna).
3. Stosować materiały i urządzenia zgodnie z wymogami ENEA Operator Sp. z o.o (sieć elektroenergetyczna).
4. Należy stosować materiały oraz osprzęt fabrycznie nowy i wyprodukowany nie wcześniej niż rok kalendarzowy przed instalacją.
5. Materiały oraz osprzęt winny posiadać certyfikaty wystawione przez jednostki akredytowane przez PCA lub równoważne jednostki z terenu UE, które potwierdzają ich wykonanie z wymaganiami jakościowymi, technicznymi i montażowymi zawartymi w normach.
6. Przed zakopaniem linii kablowych należy powiadomić i umożliwić sprawdzenie wykonanych prac służbą Inwestora oraz zarządcą sieci, z którymi wykonane linie kablowe się krzyżują.
7. Po zakończeniu prac, teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

	Faza opracowania	Nr projektu	Strona:
	PROJEKT TECHNICZNY	24169	9
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Branża	TOM
	Przebudowa drogi powiatowej nr 1398Z Przyjezierze - Jelenin Etap I: Godków – Godków Osiedle Likwidacja kolizji elektroenergetycznych	Elektryczna	1

7. Załączniki

7.1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji elektrycznych projektanta



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK-0054-0015(3)/13

Szczecin, 12 czerwca 2013 r.

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, ze zm.), 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 (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Piotr Majchrzak
urodzony dnia 20 sierpnia 1984 r. w Szczecinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0125/POOE/13


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

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego 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, zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

	Faza opracowania	Nr projektu	Strona:
	PROJEKT TECHNICZNY	24169	10
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Branża	TOM
	Przebudowa drogi powiatowej nr 1398Z Przyjezierze - Jelenin Etap I: Godków – Godków Osiedle Likwidacja kolizji elektroenergetycznych	Elektryczna	1

Uzasadnienie

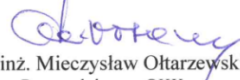
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

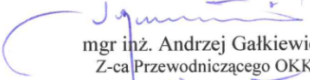
Pouczenie

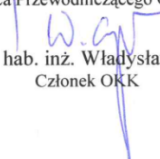
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej





mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski
Przewodniczący OKK


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK


prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Piotr Majchrzak
ul. Kasprzaka 5/1
71-074 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIIIB
4. OKK – aa

	Faza opracowania	Nr projektu	Strona:
	PROJEKT TECHNICZNY	24169	11
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Branża	TOM
	Przebudowa drogi powiatowej nr 1398Z Przyjezierze - Jelenin Etap I: Godków – Godków Osiedle Likwidacja kolizji elektroenergetycznych	Elektryczna	1

7.2. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacji elektrycznych sprawdzającego.



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Szczecin, dnia 30 grudnia 2021 r.

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0048(3)/21

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) oraz art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c i art. 15a ust. 1, ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Paweł Dutkiewicz
magister inżynier elektrotechniki
ur. dnia 15 maja 1994 r. w Gorzowie Wielkopolskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0304/PWBE/21
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń.

Uprawnienia budowlane nadane **Panu Pawłowi Dutkiewiczowi** upoważniają w zakresie nadanej specjalności:

I. na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz 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;

II. na podstawie art. 15a ust. 1 oraz ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:


- 1) 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, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) - zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano w treści decyzji.

Pouczenie

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

	Faza opracowania	Nr projektu	Strona:
	PROJEKT TECHNICZNY	24169	12
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Branża	TOM
	Przebudowa drogi powiatowej nr 1398Z Przyjezierze - Jelenin Etap I: Godków – Godków Osiedle Likwidacja kolizji elektroenergetycznych	Elektryczna	1

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej




mgr inż. Andrzej Galkiewicz
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Adam Drobiazgiewicz
Sekretarz OKK

Otrzymują

1. Pan Paweł Dutkiewicz
ul. 1-go Maja 10/4, 74-300 Myslibórz
2. Okręgowa Rada ZOIIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZOIIIB – aa

	Faza opracowania	Nr projektu	Strona:
	PROJEKT TECHNICZNY	24169	13
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Branża	TOM
	Przebudowa drogi powiatowej nr 1398Z Przyjezierze - Jelenin Etap I: Godków – Godków Osiedle Likwidacja kolizji elektroenergetycznych	Elektryczna	1

7.3. Przynależność do izby inżynierów budownictwa projektanta i sprawdzającego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-L4E-75M-GTF *

Pan Piotr MAJCHRZAK o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0158/13

adres zamieszkania ul. Kasprzaka 5/1, 71-074 SZCZECIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.


Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-20 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.



	Faza opracowania	Nr projektu	Strona:
	PROJEKT TECHNICZNY	24169	14
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Branża	TOM
	Przebudowa drogi powiatowej nr 1398Z Przyjezierze - Jelenin Etap I: Godków – Godków Osiedle Likwidacja kolizji elektroenergetycznych	Elektryczna	1



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ZAP-I83-ECA-S1W *

Pan Paweł DUTKIEWICZ o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0061/22
adres zamieszkania ul. 1-go Maja 10/4, 74-300 Myślibórz
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-04-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-04-04 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



	Faza opracowania	Nr projektu	Strona:
	PROJEKT TECHNICZNY	24169	15
	Tytuł zamierzenia budowlanego	Branża	TOM
	Przebudowa drogi powiatowej nr 1398Z Przyjezierze - Jelenin Etap I: Godków – Godków Osiedle Likwidacja kolizji elektroenergetycznych	Elektryczna	1

8. Rysunki



Punkty załamowe sieci elektroenergetycznej		
Nr pkt.	X	Y
E01	5864146.61	5463309.24
E02	5864145.26	5463316.03
E03	5864143.32	5463325.87
E04	5864140.79	5463338.14
E05	5864137.81	5463344.90
E06	5864144.89	5463382.13
E07	5864136.95	5463383.37
E08	5864171.60	5463176.95
E09	5864150.50	5463287.27


Legenda:

- ***** Istn. linia elektroenergetyczna nn 0,4kV - do do pozostawienia w gruncie
- ***** Istn. linia elektroenergetyczna nn 0,4kV - do przełożenia
- Istn. linia elektroenergetyczna nn 0,4kV - po przełożeniu
- Proj. linia elektroenergetyczna nn 0,4kV
- nn Rura osłonowa kabla: typ rury podany w odnośniku
- Proj. mufa kablowa nN
- Granica działki

Uwagi:

- Prace realizować zgodnie z warunkami likwidacji gestorów sieci.
- Projektuje się wydłużenie istn. rur osłonowych pod drogą dla istn. linii kablowych.
- W miejscach nienaruszenia istn. warstwy podbudowy asfaltowej jezdni, istn. linie kablowe będące w kolizji z projektowaną częścią jezdni (poszerzenia), należy pozostawić w gruncie jako nieaktywne, przecięć w miejscach oznaczonych na planie oraz znułowac z projektowanymi odcinkami linii kablowych.
- Szywność obwodowa rur osłonowych, zgodnie z oznaczeniem na rysunku:
 - rura osłonowa dwudzielna A 160 PS: min. 10 kN/m²
 - rura osłonowa gładkościenna SRS G # 110: min. 18 kN/m²
 - rura osłonowa karbowana DVK # 110: min. 9 kN/m²
- Istn. linie elektroenergetyczne nn 0,4kV nie podlegających przebudowie, w miejscach zbliżeń z istniejącą lub projektowaną infrastrukturą drogową należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi.
- Kolizje linii elektroenergetycznych nn 0,4kV należy wykonać zgodnie ze schematami likwidacji kolizji dołączonymi do niniejszej dokumentacji i zgodnie z odnośnikami informacyjnymi na planie.
- Osprzęt zgodnie ze standardami ENEC Operator Sp. z o.o.

TOM 1: LIKWIDACJA KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH

		ul. Piskorskiego 21 p.21, 70-809 Szczecin NIP: 594-150-94-54, tel. kom. 660 770 709 e-mail: biuro@via-projekt.pl	
Investycja:	Przebudowa drogi powiatowej nr 1398Z Przyjezierze - Jelenin, Etap I: Godków - Godków Osiedle		
Temat rysunku:	Plan likwidacji kolizji sieci elektroenergetycznych		Skala: 1:500
Branża: ELEKTRYCZNA	data opracowania: maj 2024		Podpis: Arkusz:
Projektant:	mgr inż. Piotr Majchrzak	upr. ZAP0125/POOE/13	 1/1
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Dutkiewicz	upr. ZAP0304/PWBE/21	 rys. 1

Istn. l. kab. nn 0,4kV*
kier. istn.
(własność: niezindetyfikowana)

Istn. l. kab. nn 0,4kV
po przesunięciu i zabezpieczeniu
rurami osłonowymi, l=17m

Istn. l. kab. nn 0,4kV*
kier. istn.
(własność: niezindetyfikowana)

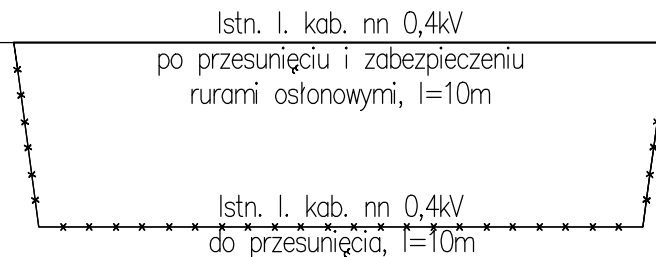
Istn. l. kab. nn 0,4kV
do przesunięcia, l=17m

TOM 1: LIKWIDACJA KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH

 <div>ul. Piskorskiego 21 p.21, 70-809 Szczecin, NIP: 594-150-94-54, tel. kom. 660 770 709 e-mail: biuro@via-projekt.pl</div>				
Inwestycja:	Przebudowa drogi powiatowej nr 1398Z Przyjezierze - Jelenin, Etap I: Godków - Godków Osiedle			
Temat rysunku:	Schemat likwidacji kolizji sieci nn 0,4kV - nr nn-2			Skala: -
Branża: ELEKTRYCZNA	data opracowania: maj 2024		Podpisy:	Arkusz:
Projektant:	mgr inż. Piotr Majchrzak	upr. ZAP/0125/POOE/13		1/1
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Dutkiewicz	upr. ZAP/0304/PWBE/21		rys. 2

KOLIZJA NR nn-2

Istn. l. kab. nn 0,4kV*
kier. istn.
(własność: niezindyfikowana)



Istn. l. kab. nn 0,4kV*
kier. istn.
(własność: niezindyfikowana)

KOLIZJA NR nn-3

TOM 1: LIKWIDACJA KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH

 <div>ul. Piskorskiego 21 p.21, 70-809 Szczecin, NIP: 594-150-94-54, tel. kom. 660 770 709 e-mail: biuro@via-projekt.pl</div>				
Inwestycja:	Przebudowa drogi powiatowej nr 1398Z Przyjezierze - Jelenin, Etap I: Godków - Godków Osiedle			
Temat rysunku:	Schemat likwidacji kolizji sieci nn 0,4kV - nr nn-3			Skala: -
Branża: ELEKTRYCZNA	data opracowania: maj 2024		Podpisy:	Arkusz:
Projektant:	mgr inż. Piotr Majchrzak	upr. ZAP/0125/POOE/13		1/1
Sprawdzający:	mgr inż. Paweł Dutkiewicz	upr. ZAP/0304/PWBE/21		rys. 3