

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. Część opisowa .....	3
1. Przedmiot opracowania.....	3
2. Inwestor .....	3
3. Jednostka projektowa .....	3
4. Zakres opracowania .....	3
5. Podstawa opracowania .....	3
6. Lokalizacja inwestycji .....	4
7. Projektowane rozwiązania istniejących kolizji energetycznych .....	4
7.1. Zabezpieczenie istniejących sieci nn-0,4 kV. ....	4
8. Układanie kabli nn-0,4kV .....	4
9. Uwagi realizacyjne .....	4
10. Uwagi końcowe .....	5
11. Informacja BIOZ .....	7
III. Zestawienie materiałów.....	11
IV. Warunki i uzgodnienia .....	12
V. Część rysunkowa.....	21
VI. Oświadczenie, uprawnienia projektowe i przynależności do IIB .....	24

## I. Część opisowa

# **Opis techniczny dotyczący projektu branży instalacji elektrycznych Budowy drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną w rejonie ulic Paderewskiego i Jana III Sobieskiego w Świeciu /Rozwiązanie kolizji energetycznych/**

### **1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży instalacji elektrycznych przedstawiający rozwiązania istniejących kolizji energetycznych.

### **2. Inwestor**

Niniejsze opracowanie zostało wykonane na podstawie zlecenia Gminy Świecie z siedzibą przy ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie.

### **3. Jednostka projektowa**

Wykonawcą dokumentacji projektowej jest USPOL-VISION j.m.p. Zdzisław i Jakub Paczkowscy z siedzibą przy ul. Chełmińskiej 103, 86-300 Grudziądz (tel. 0-56 64-30-836).

### **4. Zakres opracowania**

Zakres opracowania obejmuje rozwiązanie kolizji energetycznych przy projektowanej budowie drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną w rejonie ulic Paderewskiego i Jana III Sobieskiego w Świeciu.

#### **Zakres opracowania obejmuje:**

##### Materiały do zabudowy

- rura ochronna dwudzielna np. prod. AROT typu A110PS – 18 m;

##### Materiały do przełożenia:

- linia kablowa nn-0,4 kV od pkt. A do pkt. B – 51 m

### **5. Podstawa opracowania**

- Uzgodnienie planów Enea Operator nr ZM/SO/6246/329/2013 z dnia 02.08.2013r.
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane Dz. U. Nr 89 poz. 414.
- Zarządzenie ministra GpiB z dnia 30.12.1994r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego MP nr 2/95 poz. 30.
- Zlecenie inwestora;
- Plan sytuacyjno wysokościowy w skali 1:500.

## 6. Lokalizacja inwestycji

Lokalizację oraz zakres inwestycji polegający na rozwiązaniu kolizji istniejących sieci energetycznych przy projektowanej budowie drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną w rejonie ulic Paderewskiego i Jana III Sobieskiego w Świeciu przedstawiono na załączonym w części rysunkowej planie orientacyjnym oraz planie sytuacyjnym (rysunek numer: 1).

## 7. Projektowane rozwiązania istniejących kolizji energetycznych

### 7.1. Zabezpieczenie istniejących sieci nn-0,4 kV.

W celu rozwiązania kolizji należy wykonać następujące prace:

- a) należy przełożyć po nowej trasie od pkt. „A” do pkt. „B” istniejącą linię kablową na długości 51 m,
- b) istniejący kabel zabezpieczyć w miejscach powstałych kolizji z projektowaną drogą rurą ochronną dwudzielną np. typu A110PS o długościach  $l=10$  m,  $l=4$  m,  $l=4$  m

## 8. Układanie kabli nn-0,4kV

Projektowane kable zasilające 0,4 kV należy układać w wykopie na głębokości 0,7 m, natomiast pod drogami w rurze ochronnej na głębokości 1,0 m. (górna część przepustu). Kable układać na 10 cm podsypce z piasku, układany linią falistą z zapasem (3% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Na kabel nasypać kolejną 10cm warstwę piasku i 15 cm warstwę ziemi rodzimej. Następnie w wykopie ułożyć folię koloru niebieskiego o grubości co najmniej 0,5 mm i szerokości 25cm. Na końcach kabla pozostawić zapas kabla co najmniej 2 m.

Przed zasypaniem kabla w odstępach nie większych niż 10m oraz przy wejściach do rur ochronnych należy umocować na kablu opaski opisowe zawierające dane tj. typ kabla, przekrój, długość, oznaczenie trasy kabla, skąd, dokąd, rok ułożenia i wykonawca.

Ponadto na trasie kabla w miejscu skrzyżowania z drogą oraz przy każdej zmianie trasy kabla należy umieścić betonowy oznacznik kablowy o wymiarach 15x15x60 z literą „K”.

Skrzyżowanie proj. kabli 0,4kV z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem terenu należy wykonać w przepuście ochronnym zgodnie z załączonymi rysunkami. Rury ochronne należy uszczelnić przed zamuleniem poprzez założenie na końce rur nakładek uszczelniających np. pokrywy prod. „AROT”. Prace ziemne wykonywać ręcznie z uwagi na liczne istniejące uzbrojenie podziemne terenu.

## 9. Uwagi realizacyjne

Trasy projektowanych kabli przebiegają przez tereny z uzbrojeniem podziemnym uwidocznionym na planszy, w związku, z czym wszystkie wykopy należy wykonywać ręcznie, z zachowaniem wszystkich warunków ostrożności, mając świadomość, że wszystkie znajdujące się pod powierzchnią ziemi sieci są eksploatowane, a kable są pod napięciem. W celu dokładnej inwentaryzacji istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonywać próbne przekopy.

Trasy projektowanych odcinków kabli, przed rozpoczęciem wykopów musi wyznaczyć uprawniony geodeta. Wykonanie tras kablowych można rozpocząć dopiero gdy uprawniony geodeta stwierdzi że teren wzdłuż projektowanej trasy posiada projektowane rzędne.

Nie należy wykopywać rowów kablowych na całej długości przy obiektach (budynkach, murkach oporowych, itp.) - rowy kopać odcinkami i zachowywać normatywną odległość od obiektów budowlanych (nie mniejszą niż 0,5 m).

Kable projektowane można układać w ziemi przy temperaturze nie niższej niż 0°C. Odległość projektowanych kabli od innych kabli lub występującego uzbrojenia podziemnego, powinna być zgodna z wymaganiami normy PN-76/E-05125 tabele nr 1 i 2.

Po ułożeniu kabli a przed zasypaniem, należy:

- sporządzić operat geodezyjny;
- przeprowadzić badania:
  - Ciągłości żył.
  - Pomiaru oporności izolacji.
- inspektor nadzoru dokona odbioru robót zanikających;
- kierownik robót sprowadzi wszystkich gestorów istniejącego uzbrojenia podziemnego w celu odbioru miejsc kolizji projektowanych instalacji z ich uzbrojeniem.

Po zasypaniu kabli należy zagęścić grunt na całej długości trasy uzyskując zagęszczenie  $I_d$  65 natomiast w pasach drogowych  $I_d$  90 tj. zgodnie z przepisami. Z w/w prac należy przedstawić protokoły badań.

Prace wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Górnictwa i Energetyki z 9.05.1970 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach energetycznych oraz w innych zakładach przy urządzeniach elektroenergetycznych (Dz. U. Nr 14, poz. 125, z 1974 r. Nr 12, poz. 72).

Oznakowanie, opisy, znaki bezpieczeństwa wykonać zgodnie z PN-92/N-01255, PN-92/N-01256.01, PN-92/N-01256.02.

Materiały odpadowe powstałe podczas w/w prac należy składować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 10. Uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

- Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych wydanie V;
- Zbiory polskich norm PN 91/E- 05003/1 do 4 oraz PN 91/E – 05009;
- Prace wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Górnictwa i Energetyki z dn. 9.05.1970 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach energetycznych oraz w innych zakładach przy urządzeniach elektroenergetycznych (Dz. U. Nr 14, poz. 125, z 1974 r. Nr 12, poz. 72);
- Oznakowanie, opisy, znaki bezpieczeństwa wykonać zgodnie z PN-92/N-01255, PN-92/N-01256.01, PN-92/N-01256.02;
- Składowanie materiałów odpadowych wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W projekcie podano długości „odcinków” tras kablowych, które mogą się różnić od rzeczywistych długości kabli. Stan faktyczny należy stwierdzić podczas prac ziemnych w fazie wykonawstwa projektu.

Przy odbiorze instalacji należy zgodnie z PBUE sprawdzić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej przez szybkie wyłączenie zasilania oraz parametry wytrzymałościowe izolacji zastosowanych kabli. Wykonać należy również pomiary oporności uziemień.

Uzgodnienia terminu i czasu trwania wyłączenia spod napięcia w/w urządzeń, może odbywać się tylko za wiedzą i przy udziale Rejonu Dystrybucji Świecie. Każde z w/w wyłączeń wymaga wyprzedzającego uzgodnienia terminu i czasu trwania wyłączenia (uzgodnienia takie należy czynić, z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem).

Dokumentacja niniejsza zawiera uzgodnienia branżowe ze wszystkimi użytkownikami uzbrojenia podziemnego i naziemnego na terenie objętym niniejszym opracowaniem. Poszczególni użytkownicy wyznaczyli sposoby wykonania kolizji, które zaistniały z ich instalacjami, wobec powyższego wykonawcy muszą realizować zadanie zgodnie z dokumentacją, obowiązującymi normami i przepisami oraz realizować współpracę zawartą w poszczególnych uzgodnieniach.

Rysunki i część opisowa dokumentacji są elementami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w dokumentacji, winny być traktowane jakby były ujęte w obu.

**Projekt chroniony jest Prawem Autorskim. Wszelkie zmiany i wykorzystanie projektu do innych celów niż inwestycja, której bezpośrednio on dotyczy, wymaga zgody autorów. Za jakiegokolwiek zmiany dokonane bez ich wiedzy, autorzy projektu nie ponoszą odpowiedzialności.**

*Projektant branża elektryczna: mgr inż. Jakub Paczkowski*

## 11. Informacja BIOZ

DOTYCZĄCA KONIECZNOŚCI SPORZĄDZENIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA (zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1.b Ustawa z dnia 1994 r. – PRAWO  
BUDOWLANE)

Rozwiązanie kolizji energetycznych  
Budowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną w rejonie  
ulic Paderewskiego i Jana III Sobieskiego w Świeciu.

Inwestor: Gmina Świecie  
ul. Wojska Polskiego 124  
86-100 Świecie

Jednostka  
projektowa: USPOL-VISION j.m.p.  
Zdzisław i Jakub Paczkowscy  
ul. Chełmińska 103  
86-300 Grudziądz

**a) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego**

Budowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną w rejonie ulic Paderewskiego i Jana III Sobieskiego w Świeciu - rozwiązanie kolizji energetycznych.

**b) Wykaz istniejących urządzeń budowlanych**

Na terenie objętym projektowaną inwestycją zlokalizowane są następujące obiekty:

- Podziemne:
  - ✓ kable podziemne energetyczne;
  - ✓ sieci telekomunikacyjne;
  - ✓ instalacje kanalizacji sanitarnej i wodociągowej;
- Nazemne:
  - ✓ linie napowietrzne energetyczne;

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie naniesionych na mapach.

**c) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Roboty wykonywane będą na terenach zabudowanych w pobliżu istniejących kabli energetycznych napowietrznych oraz ziemnych – prace prowadzić zgodnie z przepisami energetycznymi i budowlanymi.

**d) Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające ich skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania**

W trakcie wykonywania robót mogą wystąpić następujące rodzaje zagrożeń, związanych z wykonywanymi robotami budowlanymi:

**Zagrożenia bezpieczeństwa pracy:**

- prace w wykopach (szczególnie przy wykonywaniu przepustów kablowych);
- prace przy urządzeniach dźwigowych (rozwijanie kabli z bębnow);
- prace pod napięciem (dopuszczenie do pracy z uwagi na połączenia z istniejącymi liniami napowietrznymi i kablowymi);
- prace urządzeń zagęszczających grunt w wykopach;
- prace urządzeń pogrążającymi (montaż uziomów);
- transport materiałów na budowę oraz na placu budowy (dopuszczalny ciężar materiałów, praca urządzeń transportowych);
- praca urządzeń hydraulicznych (praski hydrauliczne);
- praca urządzeń elektromechanicznych.

**Zagrożenia higieny pracy:**

- odpady polietylenowe od kabli;
- odpady aluminium od kabli.

**e) Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Pracownicy dopuszczeni do robót budowlanych, o których mowa między innymi w punkcie d niniejszej informacji winni zostać zapoznani z planem „BIOZ” i pouczeni o konieczności stosowania środków ochrony osobistej oraz bezwzględnym przestrzeganiu przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zapoznanie z planem „BIOZ” pracownicy winni potwierdzić podpisem złożonym w załączniku do planu „BIOZ”.

**Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń:**

1. Ubrania ochronne;
2. Zabezpieczenia indywidualne przy pracach na wysokości (linki ochronne, asekuracyjne, itp.).

**Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:**

Informowanie kierownika budowy o kolejnych etapach robót, przy których mogą wystąpić bezpośrednie zagrożenia pracowników, celem pouczenia o koniecznych zasadach bhp oraz sprawowania nadzoru nad tymi pracami. W przypadku braku obecności kierownika budowy, nadzór nad właściwym wykonywaniem robót spoczywa na kierowniku robót i inwestorze.

**f) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

- ✓ Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2 m stanowiska pracy oraz przejścia należy zabezpieczyć barierą;
- ✓ Jeżeli roboty określone powyżej są wykonywane przejściowo lub ich charakter uniemożliwia zastosowanie wspomnianych zabezpieczeń, należy wprowadzić inne skuteczne zabezpieczenie pracowników przed upadkiem;
- ✓ Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi;
- ✓ Strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować;



- ✓ Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz dobrze oświetlone;
- ✓ Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną;
- ✓ Przy wykonywaniu wykopów w miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy robotach należy wokół wykopów ustawić poręcze ochronne i zaopatrzyć je w napis „osobom postronnym wstęp wzbroniony”, a w nocy w czerwone światła ostrzegawcze. Poręcze powinny być umieszczone na wysokości 1,10 m ponad terenem i ustawione w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

*Projektant branża elektryczna:*      *mgr inż. Jakub Paczkowski*

### III. Zestawienie materiałów

#### Rozwiązanie kolizji energetycznych

##### Materiały do zabudowy

L.p	Nazwa materiału	Jed. miary	Ilość
1	rura ochronna dwudzielna np. prod. AROT typu A110PS	m	18

##### Materiały do przełożenia

L.p	Nazwa materiału	Jed. miary	Ilość
1	Linia kablowa nn-0,4 kV	m	51

## IV. Warunki i uzgodnienia

Miejsce i data: Świecie, 09 wrzesień 2013r.

**Zespół Uzgadniania Dokumentacji  
Projektowej w Świeciu****BIURO PROJEKTOWANIA I NADZORU  
BUDOWLANEGO MGR INŻ. MACIEJ  
DANIEL NIP: 876-101-09-67  
86-300 Grudziądz ul. Wyspiańskiego 18**

Wasz znak: wniosek projektanta z dnia: 2013.08.23

Wniosek nr WGK-I/ZUD-310/2013 z dnia 2013.08.29r.

**OPINIA**

Na podstawie art. 28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268), § 11 ust 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 38, poz. 455) oraz Zarządzenia Starosty Świeckiego z dnia 23 lipca 2001r, nr 83/2001 - Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

**UZGADNIA**

**Rozbudowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą w rej. ulic Paderewskiego i Jana Sobieskiego w Świeciu.,  
Świecie**

**Obręb: Sulnówko, dz.: 103/1 ark.7, 106/13 ark.7, 107/2 ark.7, 107/13 ark.7**

Lokalizacja obiektu: Świecie

Obręb: Sulnówko, dz.: 103/1 ark.7, 106/13 ark.7, 107/2 ark.7, 107/13 ark.7 ,

Inwestor realizowanego obiektu: **GMINA ŚWIECIE**  
Świecie ul. Wojska Polskiego 124 86-100 Świecie n. Wisłą

**UWAGI I ZALECENIA do opinii WG. WGK-I/ZUD-310/2013**

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania.
2. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
  - o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 r.,
  - o warunkach zabudowy,
  - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
  - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
  - pozwoleniu na budowę.
3. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt 2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy Zespół.
4. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole.

5. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
6. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.
7. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
8. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.

**9. Inne uwagi i zalecenia wynikające z protokołu posiedzenia ZUDP:**

- uwagi jak w piśmie ZWIK 73/13 z dn.24.07.2013

/Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej/





Rejon Dystrybucji Świecie

Świecie dnia 26.08.2013r.  
ZM/ SO/ 6543/ 345/ 2013

**Biuro Projektowania  
i Nadzoru Budowlanego  
Maciej Daniel  
ul. Wyspiańskiego 18  
86-300 Grudziądz**

**Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji**

W załączeniu przesyłamy 1 egz. planów dotyczących rozbudowy drogi gminnej wraz z infrastrukturą w rejonie ulic Paderewskiego i Jana III Sobieskiego w Świeciu, dostarczonych nam celem uzgodnienia.

Plany należy uważać jako uzgodnione bez uwag.

ENEa Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Świecie  
Dyrektor

*Michał Kosmański*

K/o.:  
RD 6-ZM a/a

Rejon Dystrybucji Świecie  
ul. Wojska Polskiego 38A, 86-105 Świecie  
tel. +48 / 052 331 40 30  
faks +48 / 052 331 24 91  
e-mail: rd.swiecie@bydgoszcz.operator.enea.pl

www.operator.enea.pl

ENEa Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58  
REGON 300455398, NIP 782-23-77-160  
Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy  
Krajowego rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806  
Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN



Telekomunikacja Polska  
Techniczna Obsługa Klienta  
Dział Zarządzania Zasobami Sieci 2 – Bydgoszcz  
ul. Chodkiewicza 61  
85-667 Bydgoszcz

### Uzgodnienie nr TOTNSBU/RN/221/2013

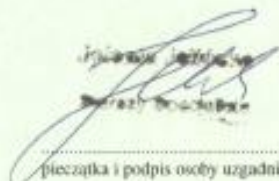
**Temat przedłożonego projektu:** Rozbudowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą w rejonie ulic Paderewskiego i Jana III Sobieskiego w Świeciu.

**Wnioskodawca:** Biuro Projektowania i Nadzoru Budowlanego  
Maciej Daniel,  
Ul. Bema 39,  
86-300 Grudziądz.

#### Uwaga :

1. Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli niezainwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Dysponenta Operacyjnego tel. 91 423 33 72 czynny całą dobę, w celu ustalenia użytkownika i trybu postępowania z tym uzbrojeniem
2. Uzgodnienie jest ważne **24-miesiące**.

Bydgoszcz dnia: 22.08.2013 r.



pieczęć i podpis osoby uzgadniającej

długości linii oświetleniowych należy ułożyć  
bednarke FeZn25x4mm i podłączyć ją ze  
wszystkimi słupami

Telekomunikacja Polska  
Techniczna Obsługa Klienta  
Dział Zarządzania Zasobami Sieci 2-Bydgoszcz  
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

RN/221/2013

BEZ UMAG  
22.08.2013r.

*[Signature]*  
Maciej Daniel

biuro projektowe:		inwestor:		numer projektu:	
<b>Biurow Projektowania i Nadzoru Budowlanego Maciej Daniel</b>		<b>GMINA ŚWIECIE</b> UL. Wojska Polskiego 124 86-100 Świecie			
adres siedziby: ul. Wyspiańskiego 18 86-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4531584 NIP: 876-101-09-67		adres biura: ul. Bema 39 pok. 2/3 86-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4631584 danielm@pro.onet.pl		tytuł projektu: <b>BUDOWA DROGI GMINNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W REJONIE ULIC PADEREWSKIEGO I JANA III SOBIESKIEGO W ŚWECIU.</b>	
		branża projektu:		stadium projektu:	
		SANITARNA		PROJEKT BUDOWLANY	
funkcja, imię i nazwisko		numer i zakres uprawnień			podpis
projektant		Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacje sanitarnej nr ewidencyjny GP.1.7342/126/TO/9			<i>[Signature]</i>
mgr inż. Maciej Daniel					
sprawdzający		Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10			<i>[Signature]</i>
mgr inż. Karol Stanowski					
tytuł rysunku:		nr rysunku:	skala rysunku:	data rysunku:	
<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>		III-PZT 1.1	1:500	lipiec 2013	




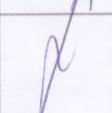
DVK-75, A-110 PS oraz SRS-110. Na całej długości linii oświetleniowych należy ułożyć bednarkę FeZn25x4mm i podłączyć ją ze wszystkimi słupami

TOU/64/4/2013

Ubezpieczenie budowy drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną budoł sieci powozowej n/c i s/c.

Świecie 12.08.2013

KIEROWNIK  
Punkt Dystrybucji Gazu w Świecie n/Wieś  
Mariusz Szymański

biuro projektowe:		inwestor:		numer projektu:	
<b>Biuro Projektowania i Nadzoru Budowlanego Maciej Daniel</b>  adres siedziby: ul. Wyspiańskiego 18 86-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4531584 NIP: 876-101-09-67 adres biura: ul. Bema 39 pok. 2/3 86-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4631584 danielm@pro.onet.pl		GMINA ŚWIECIE UL. Wojska Polskiego 124 86-100 Świecie			
		tytuł projektu: BUDOWA DROGI GMINNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W REJONIE ULIC PADEREWSKIEGO I JANA III SOBIESKIEGO W ŚWIECIE.			
		branża projektu:		stadium projektu:	
		SANITARNA		PROJEKT BUDOWLANY	
funkcja, imię i nazwisko		numer i zakres uprawnień		podpis	
projektant		Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności sieci i instalacji sanitarnej nr ewidencyjny GP.I.7342/129/TO/9			
mgr inż. Maciej Daniel					
sprawdzający		Uprawnienia budowlane do projektowania i sprawdzania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, nr ewidencyjny KUP/0057/POOS/10			
mgr inż. Karol Stanowski					
tytuł rysunku:		nr rysunku:		data rysunku:	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		III-PZT 1.1		lipiec 2013	



Rejon Dystrybucji Świecie

Świecie dnia 02.08.2013r.  
ZM/ SO/ 6246/ 329/ 2013

**Gmina Świecie**  
**ul. Wojska Polskiego 124**  
**86-100 Świecie**

**Dotyczy: uzgodnienia planów**

W załączeniu przesyłamy 1 egz. planów dotyczących budowy drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną w rejonie ulic Paderewskiego i Jana III Sobieskiego w Świeciu, do-  
starczonych nam celem uzgodnienia.

Plany należy uważać jako uzgodnione z uwagami:

1. W miejscu skrzyżowania proj. drogi z istn. kablem energetycznym założyć na kabel rurę ochronną dwudzielną i przełożyć poza krawędź drogi.
2. Prace przy naszych urządzeniach wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i przed zasypaniem zgłosić do sprawdzenia technicznego. Protokół ze sprawdzenia dołączyć do dokumentacji powykonawczej.

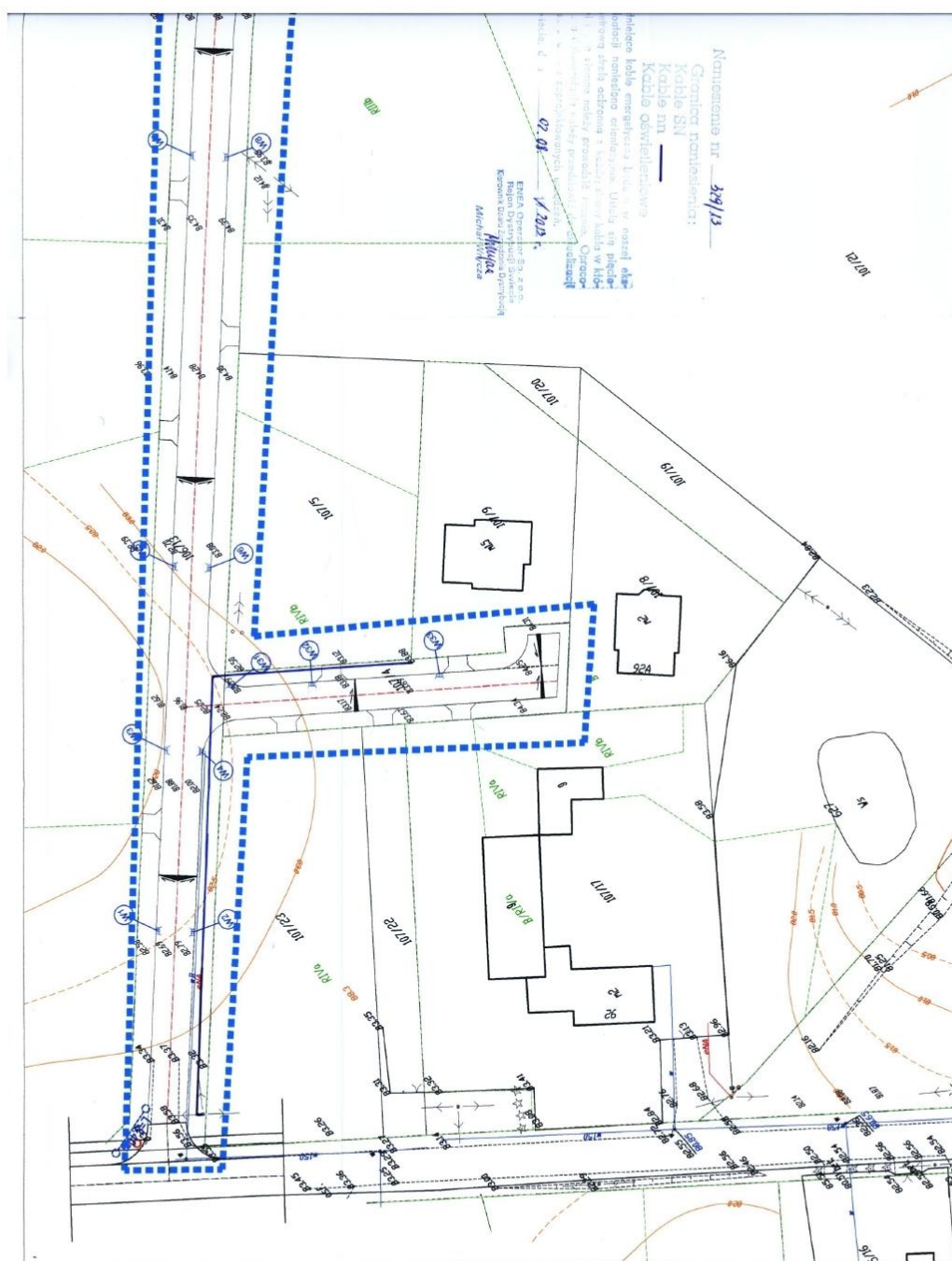
Istniejące kable energetyczne będące w naszej eksploatacji naniesiono orientacyjnie. Szczegółowy przebieg tras kabli uzyskać na podstawie przekopów lub przez odpłatne wytyczenie tras kabli świadczone przez wydział Maszyn i Urządzeń ZE Bydgoszcz S.A. Zastrzegamy sobie ręczne kopanie przy zbliżeniach do kabli. Wzrost skrzyżowania i zbliżenia do urządzeń energetycznych wykonać zgodnie z wymogami PN-76/E 03126 i przed zasypaniem zgłosić do sprawdzenia technicznego. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy zaktualizować naniesienie i powiadomić tutaj Rejon Energetyczny o dokładnym terminie rozpoczęcia prac zachowaniem 7 dniowy wyprzedzenia.

K/o.:  
RD 6-ZM a/a

Rejon Dystrybucji Świecie  
ul. Wojska Polskiego 38A, 86-105 Świecie  
tel. +48 / 052 331 40 30  
faks +48 / 052 331 24 91  
e-mail: rd.swiecie@bydgoszcz.operator.enea.pl

www.operator.enea.pl

ENEA Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58  
REGON 300455398, NIP 782-23-77-160  
Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy  
Krajowego rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806  
Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN



## V. Część rysunkowa

E1a-b - Projekt zagospodarowania terenu

1:500





## VI. Oświadczenie, uprawnienia projektowe i przynależności do IIB

Grudziądz, wrzesień 2013 r.

# OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany:

**Budowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną w rejonie ul.  
Paderewskiego i Jana III Sobieskiego w Świeciu**

dla Inwestora:  
**Gmina Świecie,  
ul. Wojska Polskiego 124  
86-100 Świecie**

jest kompletny i został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i  
zasadami wiedzy technicznej

**Projektant:**

Branża elektryczna

**mgr inż. Jakub Paczkowski**

uprawnienia do projektowania Nr KUP/0077/PWOWE/10  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**Sprawdzający:**

Branża elektryczna

**inż. Zdzisław Paczkowski**

uprawnienia do projektowania Nr GP.I.7342/128/TO/91-92  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie  
sieci i instalacji elektrycznych





OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0029/10  
KUPOIIB/KK-0055-0073/10

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2010 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, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 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, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

## Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

**Panu Jakubowi Michałowi Paczkowskiemu**  
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika  
urodzonemu dnia 27 kwietnia 1974 r. w Grudziądzu

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0077/PWOE/10

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## Pouczenie

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

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:  
1. Pan Jakub Michał Paczkowski  
ul. Zapolskiej 3  
86-300 Grudziądz  
2. Okręgowa Rada Izby  
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
4. a/a

## Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, **Pan Jakub Michał Paczkowski** jest upoważniony w specjalności **Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

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

bez ograniczeń.

Na podstawie § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- 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 urządzeniami do zasilania i sterowania.

PRZEWODNICZĄCY  
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Jacek Kołodziej





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**KUP-MY6-AS5-5HW \***

Pan Jakub Paczkowski o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0179/10

adres zamieszkania ul. G. Zapolskiej 3, 86-300 Grudziądz

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-07-22 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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. 1430) 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Toruń, dnia 14.01.1992r.

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w TORUNIU

Nr GP.I.7342/128/TO/G1-92

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 13 ust.1 pkt 4 lit. "d" rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dn. 20.02.1975r. /Dz.U.Nr 8 z 1975r./ oraz zmiana rozp. Ministra Gospodarki Przestrzennej i Bud. z dn. 18.07.1991r. /Dz.U.Nr 69 z 1991r./ w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stwierdza się, że:

Pan ZDZISŁAW PACZKOWSKI

tytuł naukowy-zawodowy: inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 24 stycznia 1951 r. w Grudziądzu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania

samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan(i) ZDZISŁAW PACZKOWSKI

jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych.

Otrzymują:

1. Pan Zdzisław Paczkowski

ul. Korczaka 9 m 35 - G r u d z i ą d z

2. a/a



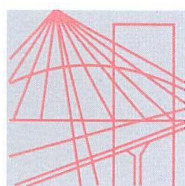
z ud. WOJEWODY  
Instalacje elektryczne  
DIREKTOR WYDZIAŁU  
GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEGO

Opłatę skarbową w wysokości

6.002

zł pobrano

i składowana na rachunek decyzyjny



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2012-12-13

(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **PACZKOWSKI ZDZISŁAW**

miejsce zamieszkania

**86-300 GRUDZIĄDZ**

**UL. J. KORCZAKA 9/35**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

**KUP/IE/1864/01**

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2013-01-01

do dnia 2013-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby  
*prof. dr. hab. inż. Adam Podhorecki*  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)