


# PROJEKT WYKONAWCZY

Egz. 1

## **Montaż oprawy oświetleniowej na istniejącym słupie energetycznym nr 14/7/B w miejscowości Bratkowice**

Inwestor: Gmina Świlcza  
36-072 Świlcza 168

Adres inwestycji: Województwo podkarpackie, Powiat rzeszowski,  
Numery działek na których zlokalizowany jest obiekt:  
1973, Jednostka ewid. 181612\_2, obręb 0002 Bratkowice,  
gmina Świlcza

	Imię i nazwisko	Podpis
Projektował:	mgr inż. Michał Kuś nr PDK/0249/PWOE/12	

Rzeszów, grudzień 2019 r.

Rzeszów, dnia 16.12.2019

## **I. OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (z dnia 7.VII.1994 r. z późniejszymi zmianami: Dz. U. z 2004 r. nr 93 poz. 888) niniejszym oświadczam, że projekt pn.:

### **Montaż oprawy oświetleniowej na istniejącym słupie energetycznym nr 14/7/B w miejscowości Bratkowice**

(nazwa inwestycji)

**Lokalizacja:** Województwo podkarpackie, powiat rzeszowski,  
Numery działek na których zlokalizowany jest obiekt:  
1973, Jednostka ewid. 181612\_2,  
obręb 0002 Bratkowice, gmina Świlcza  
(adres inwestycji)


**Nazwa i adres**

**Inwestora:** Gmina Świlcza  
36-072 Świlcza 168

(dane inwestora)

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i przedmiotowymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

**Projektant:**

  
**mgr inż. Michał Kuś**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej:  
w zakresie sieci, linii i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr: PDK.0249/PW.01/12

## SPIS TREŚCI

I.	OŚWIADCZENIE.....	2
II.	ZAŁOŻENIA.....	4
1.	PODSTAWA OPRACOWANIA DOKUMENTACJI .....	4
2.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....	4
3.	ZAKRES RZECZOWY.....	4
4.	OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI .....	4
III.	OPIS TECHNICZNY .....	5
1.	DANE TECHNICZNE .....	5
2.	STAN ISTNIEJĄCY .....	5
3.	STAN PROJEKTOWANY .....	6
4.	INSTALACJA OŚWIETLENIA DROGI.....	6
5.	OPRAWY OŚWIETLENIOWE .....	6
6.	OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA I PRZECIWPORAŻENIOWA .....	9
7.	UWAGI KOŃCOWE.....	9
8.	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW .....	11
IV.	ZAŁĄCZNIKI .....	11
V.	RYSUNKI	

Rys. nr	Tytuł:
E0	Mapa orientacyjna.
E1	Widok poglądowy istniejącego słupa
E2	Projekt na mapie ewidencyjnej.

## **II. ZAŁOŻENIA**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA DOKUMENTACJI**

Podstawą opracowania dokumentacji jest:

- Zlecenie i ustalenia z Inwestorem - Gmina Świlcza
- Mapa zasadnicza w skali 1:1000
- Mapa ewidencyjna
- Wizja w terenie
- Normy, przepisy i zasady wiedzy technicznej

### **2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy istniejącego oświetlenia drogi powiatowej w miejscowości Bratkowice – Dąbry, polegający na instalacji urządzeń na istniejącym obiekcie budowlanym tj. na istniejącym słupie energetycznym nN. Instalacja polega na montażu oprawy oświetleniowej LED na istniejącym słupie. Zgodnie z Prawem Budowlanym wykonywanie robót budowlanych objętych przedmiotowym projektem nie wymaga ani uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę, ani też zgłoszenia właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej. (art. 29 ust.2 pkt 15).

### **3. ZAKRES RZECZOWY**

- Montaż wysięgnika do słupa energetycznego
- Montaż oprawy oświetleniowej na wysięgniku
- Wykonanie podłączeń do istniejącego obwodu wraz z instalacją zabezpieczeń
- Oznaczenie oprawy oświetleniowej tabliczką WO oraz znacznikami A5 koloru czerwonego
- Badania końcowe i pomiary.

### **4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI**

- nie wymaga doprowadzenia wody,
- nie wymaga odprowadzenia ścieków,

- nie wytwarza odpadów,
- nie wytwarza wibracji, hałasu, promieniowania szkodliwego dla środowiska,
- nie wytwarza i nie emituje zanieczyszczeń gazowych i płynnych,
- nie wpływa szkodliwie na istniejący drzewostan i glebę,
- nie wpływa szkodliwie na wody powierzchniowe i podziemne,
- nie jest w wykazie inwestycji, które mogą szkodliwie wpływać na środowisko,
- zlokalizowana jest poza terenem objętym strefą ochrony konserwatorskiej i eksploatacji górniczej,
- zlokalizowana jest poza strefą objętą programem Natura 2000,

### **III. OPIS TECHNICZNY**

#### **1. DANE TECHNICZNE**

- Napięcie zasilania: 400/230V
- Źródło zasilania:  
Projektowana oprawa oświetleniowa zasilona zostanie z istniejącego obwodu oświetleniowego znajdującego się na słupie nr 14/7/B wyprowadzonego z szafy oświetleniowej SOU zasilanej ze stacji transformatorowej „BRATKOWICE 7”
- Moc projektowanych opraw: 1x70W (LED)
- Pomiar energii elektrycznej:  
Istniejący pomiar w SOU zasilanej z ST „BRATKOWICE 7”
- Długość proj. obwodu: 3m

#### **2. STAN ISTNIEJĄCY**

W obecnej chwili przedmiotowa droga powiatowa (działka nr 1973) jest oświetlona na znacznej długości odcinku. Brak natomiast oprawy oświetleniowej na słupie 14/7/B.

### **3. STAN PROJEKTOWANY**

Zgodnie z wymaganiami Inwestora oraz pismem PGE Dystrybucja S.A, projektuje się montaż oprawy oświetleniowej na istniejącym słupie nr 14/7/B.

### **4. INSTALACJA OŚWIETLENIA DROGI**

Zasilanie nowoprojektowanej oprawy należy wykonać poprzez odgałęzienie od istniejącej sieci oświetleniowej znajdującej się na przedmiotowym słupie. Słup zlokalizowany jest na działce o numerze ewidencyjnym 1973 obręb Bratkowice.

Sterowanie nowoprojektowaną oprawą, układ pomiarowo-rozliczeniowy oraz rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego należy pozostawić bez zmian. Obwód oświetleniowy zasilany jest ze stacji transformatorowej „Bratkowice 7”.

Istniejący słup o numerze 14/7/B umożliwia montaż oprawy oświetleniowej. Słup nie wymaga wymiany. Słup jest wykonany z żerdzi wirowanej typu E.

Oprawę zasilic stosując zaciski odgałęźne przebijające izolację. Jako „pion” do zasilenia oprawy zastosować należy przewód YDY 3x1,5mm<sup>2</sup> prowadząc go poprzez wysięgnik. Do zabezpieczenia lampy projektuje się zamontowanie bezpiecznika izolowanego typu SV29.253 z wkładką 4A.

W razie konieczności należy wykonać niezbędną przycinkę istniejących gałęzi drzew tak aby zachować minimalną odległość przewodów pełnoizolowanych od gałęzi drzew wynoszącą 0,5m.

W razie potrzeby, istniejącą sieć telekomunikacyjną (światłowód) należy przewiesić niżej tak aby zachować minimalną odległość przewodów energetycznych od telekomunikacyjnych wynoszącą 0,6m. Prace wykonywać w porozumieniu i pod nadzorem właściciela światłowodu.

Granica stron pomiędzy urządzeniami Inwestora a urządzeniami PGE Dystrybucja S.A pozostaje bez zmian.

### **5. OPRAWY OŚWIETLENIOWE**

Zgodnie z wymaganiami Inwestora dla potrzeb oświetlenia drogi zaprojektowano oprawę oświetleniową z LED-owym źródłem światła np. typu PIKE J DOB o mocy 70W (lub nie gorsza niż wymieniona), dla kategorii oświetlenie dróg powiatowych, wykonanej w II klasie

ochronności, temperaturze barwowej 4000K, strumieniu LED 10500 lm. Wymaga się, aby zastosowane oprawy posiadały minimum 5 letnią gwarancję na zamontowane źródła światła. Wymaga się, aby zastosowana oprawa posiadała minimum 5 letnią gwarancję na zamontowane źródła światła.

Oprawę oświetleniową należy przymocować do projektowanego ocynkowanego wysięgnika typu W0 długości 1m uprzednio zamontowanego na istniejącym słupie energetycznym przy pomocy typowego dystansowego uchwyty montażowego dla słupów ŻN.

Wysięgnik można zamontować poniżej konstrukcji „bocianiego gniazda”, tak aby zachować odległość 0,5m od kosza konstrukcji.

Zamontowany wysięgnik należy podłączyć do uziemienia słupa. Słup powinien posiadać rezystancję uziemienia nie większą niż 10 Ohm.

Na wysięgniku zawiesić tabliczkę „WO”, a także namalować farbą pasek koloru żółtego długości 15cm lub nakleić pasek z żółtej folii samoprzylepnej odpornej na działanie promieni UV oraz należy zawiesić oznacznik formatu A5 koloru czerwonego (urządzenia na gwarancji wykonawcy).

Oprawa w czasie użytkowania będzie konserwowana i serwisowana przez Inwestora tj. Gminę Świlcza.

#### **Ogólna specyfikacja dotycząca opraw oświetleniowych**

1. Obudowa wykonana z ciśnieniowego odlew aluminium, który jednocześnie stanowi radiator oprawy,
2. Korpus malowany proszkowo z powłoką elektrostatyczną umożliwiającą samoistne usuwanie zanieczyszczeń z obudowy,
3. Powierzchnia boczna korpusu, eksponowana na wiatr poniżej 0,04m<sup>2</sup>,
4. Obudowa dwukomorowa, oddzielna komora umożliwiająca podłączenie zasilania oraz elementów systemu sterowania,
5. Moduł LED osłonięty płaską szybą hartowaną, minimum IK08,
6. Zasilanie napięciem 230V,
7. Oprawa wykonana w I lub II klasie ochrony porażeniowej,
8. Komora oprawy i osprzętu wykonana w klasie szczelności IP66,

9. Oprawa wyposażona w system regulujący ciśnienie w oprawie, zapobiegający przed kondensacją wilgoci wewnątrz oprawy,
10. Minimalna skuteczność świetlna 140lm/W,
11. Zakres temperatury pracy od -40°C do +65°C,
12. Okres gwarancji co najmniej 84 miesiące,
13. Przy ustawieniu odchylenia na 0° w stosunku do podłoża, współczynnik ULOR=0 – brak emisji światła w górnej półprzestrzeni zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 245/2009 z dnia 9 marca 2009 (DZ Urzędowy UE z dnia 23.04.2009r),
14. Oprawa powinna posiadać certyfikat CE, potwierdzonym przez ENEC lub inny certyfikat jakości wystawionym przez niezależną krajową jednostkę certyfikującą.
15. Wszystkie soczewki muszą emitować tą samą bryłę fotometryczną – w przypadku awarii nawet kilku LED-ów, fotometria oprawy nie ulegnie zmianie,
16. Temperatura barwowa 4000K ( $\pm 5\%$ ),
17. Współczynnik oddawania barw większy niż  $R_a > 75$ ,
18. Trwałość diod LED 120 000h dla L80 przy  $T_a = 25^\circ\text{C}$ ,
19. Oprawa musi być wyposażona w zabezpieczenie termiczne przeciwdziałające przegrzaniu się oprawy,
20. Oprawa wyposażona w ogranicznik przepięć 10kV,
21. Współczynnik mocy ( $\cos \phi$ )  $\geq 0,98$  dla mocy znamionowej, utrzymanie współczynnika mocy powyżej 0,95 przy sterowaniu oprawy w zakresie 10-100% mocy znamionowej.
22. Strumień świetlny oprawy mierzony w temperaturze otoczenia oprawy nie przekraczającej  $25^\circ\text{C}$ , powinien być zbliżony do deklarowanego strumienia z dopuszczalną tolerancją 5%,
23. Ewentualna wymiana modułu LED powinna się odbywać bez konieczności lutowania
24. Oprawa automatycznie odłącza zasilanie przy otwarciu komory z osprzętem elektrycznym
25. Średnica zaczepek montażowych w przedziale 45-60 mm,
26. Zaczep oprawy powinien stanowić integralną część oprawy i posiadać możliwość montażu na wysięgniku oraz bezpośrednio na słupach oświetleniowych. Zaczep powinien mieć możliwość regulacji kąta pochylecia  $0-15^\circ$  i  $-15-0^\circ$  z krokiem nie większym niż  $5^\circ$ .



Podane w dokumentacji nazwy własne produktów mają tylko charakter informacyjny w celu określenia jakości standardu wykonania i nie naruszają zasad uczciwej konkurencji (zgodnie z art. 29 pkt. 3 Ustawy Prawo zamówień publicznych).

## **6. OCHRONA PRZECIWPRIEPĘCIOWA I PRZECIWPORAŻENIOWA**

Ochronę przeciwporażeniową należy wykonać zgodnie z normą PN-IEC 60364-4-41.

Projektowany wysięgnik połączyć z górnym zaciskiem uziemiającym żerdzi.

Zgodnie z przepisami, słupy, na których projektowany jest montaż opraw oświetleniowych należy wyposażyć w uziemienie, którego wartość nie może przekraczać 10Ω.

## **7. UWAGI KOŃCOWE**

1. Prace, które tego wymagają, należy wykonywać pod nadzorem pracownika PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Rzeszów.
2. Prace należy wykonywać przy wyłączonym napięciu. Prace wykonywać w porozumieniu z Inwestorem.
3. Na etapie realizacji w porozumieniu z właścicielami gruntów oraz Inwestorem należy dokonać niezbędnej przycinki gałęzi ograniczających działanie projektowanego oświetlenia.
4. Wszystkie materiały użyte do realizacji ww. robót powinny posiadać aktualne dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z przeznaczeniem.
5. Całość prac wykonać zgodnie z opracowanym projektem, wymogami prawa budowlanego, zgodnie z normami i przepisami technicznymi.
6. Przy realizacji prac uwzględnić ostateczne wymogi wynikające z DTR dostarczonych urządzeń, w tym zakresie dostosować projektowane instalacje.
7. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia i oznakowania terenu robót wg obowiązujących przepisów.
8. Należy zachować szczególną uwagę przy jakichkolwiek pracach budowlanych w sąsiedztwie istniejącej infrastruktury podziemnej.

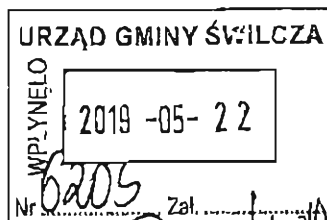
9. Prace nie objęte niniejszym opracowaniem, a wynikłe w czasie realizacji należy wycenić kosztorysem powykonawczym jako roboty dodatkowe.
10. Podane w dokumentacji nazwy własne produktów mają tylko charakter informacyjny w celu określenia jakości standardu wykonania i nie naruszają zasad uczciwej konkurencji (zgodnie z art. 29 pkt. 3 Ustawy Prawo zamówień publicznych).
11. Po zamontowaniu oprawy oświetleniowej należy dokonać przeglądu technicznego z pracownikami PGE Dystrybucja S.A do którego dostarczyć dokumenty takie jak:
  - Aktualizację operatu geodezyjnego z naniesioną oprawą (oryginał);
  - Zgodę właściciela działki, na której stoi słup na montaż oprawy
  - Protokół pomiaru uziemienia;
  - Zestawienie inwentaryzacyjne ogólne;
  - Plan powykonawczy (ksero z operatu geodezyjnego z naniesionym numerem słupa oraz numer domu obok słupa).

## 8. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L.p	Materiał	Ilość	-	Uwagi
1.	Typowy wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego o dł. 1,5m (np. typu WO) do montażu na żerdziach E wraz z konstrukcją mocującą do żerdzi E	1	kpl.	
2.	Przewód YDY 3x 1,5mm <sup>2</sup>	5	m	
3.	Oprawa uliczna np. PIKE J DOB II 70W TYPE2-M	1	szt.	
4.	Oprawy bezpiecznikowe dla przewodów izolowanych do zabezpieczenia opraw oświetleniowych (np. SV29.253) wraz z wkładką 4A	1	kpl.	
5.	Zaciski odgałęźne dla przewodu AsXSn np. SL 29.4	1	kpl	
6.	Zestaw do uziemienia słupa TP1x9: Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 -9m Pręt uziemienia fi 14,2(pomiedziowany) 1x9m Uchwyt do połączenia bednarki z prętem – 2szt Śruby do połączeń i inne mat.- wg Wykonawcy.	1	kpl	Zastosować dla istniejącego słupa w razie konieczności po wykonaniu pomiarów (wymagana wartość uziemienia 10Ω)
7.	Farba żółta	0,1	l	(ewentualnie pasek żółtej folii samoprzylepnej UV)
8.	Tabliczka „WO”	1	szt.	
9.	Oznaczniki koloru czerwonego formatu A5	1	szt.	Urządzenia na gwarancji wykonawcy

## IV. ZAŁĄCZNIKI

1. Pismo PGE Dystrybucja S.A wyrażające zgodę na montaż opraw oświetleniowych, znak. RE1/2019/3/616/RU/DK/2019 z dnia 20.05.2019 r.
2. Pismo Zarządu Dróg Powiatowych w Rzeszowie wyrażające zgodę na umieszczenie oprawy oświetleniowej na istniejącym słupie energetycznym zlokalizowanym w pasie drogi powiatowej, znak. ZDP-9-DPD/435p/52/19 z dnia 10.09.2019 r.
3. Pismo Zarządu Dróg Powiatowych w Rzeszowie do Zarządu Powiatu Rzeszowskiego w sprawie umowy użyczenia działki 1973, znak ZDP-DU-6/410/131/19 z dnia 12.09.2019 r.



Rzeszów, dnia 20.05.2019 r.  
RE1/2019/3/616/RU/DK/2019

01.2019.15/1549

Gmina Świlcza  
Świlcza 168  
36-072 Świlcza

**Dotyczy:** Montażu dodatkowych opraw oświetleniowych na istniejących słupach n/n nr 14/7/B w miejscowości Bratkowice – Dąbry; Gmina Świlcza.

W odpowiedzi na pismo o numerze RGI.7011.2.2019\_2 MIK/1/2019 z dnia 4.03.2019 roku, dotyczące montażu dodatkowej oprawy oświetleniowej na istniejącym słupie n/n nr 14/7/B w miejscowości Bratkowice – Dąbry; Gmina Świlcza.

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów, Rejon Energetyczny Rzeszów informuje, iż montaż oprawy uwarunkowany jest w znacznym stopniu od ilości urządzeń zamontowanych na przedmiotowych słupach (telefony, przewody sieci n/n, światłowody itp.). W tym konkretnym przypadku oprawę można zamontować pod warunkiem obniżenia światłowodów na przedmiotowym słupie, odległość od montowanego wysięgnika od sieci n/n powinna wynosić minimum 50 cm. W celu dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej wysięgniki na których będą montowane oprawy powinny być uziemione.

W związku, iż zamontowana oprawa pozostaje na majątku i w eksploatacji Gminy Świlcza, wysięgniki prosimy oznakować paskiem koloru żółtego szerokości 20 cm (urządzenia na majątku Gminy Świlcza) oraz oznacznikiem koloru czerwonego formatu A5 lub pasek szerokości 20 cm (urządzenia w eksploatacji Świlcza). Urządzenia pozostają na majątku i w eksploatacji Inwestora. Na przewodzie zasilającym oprawy należy zamontować oznacznik WO na każdym podwieszonym prześle.

**Montaż powyższej oprawy należy wykonać własnym kosztem i staraniem. Prace prosimy prowadzić pod nadzorem pracowników Rejonu Energetycznego Rzeszów.**

Po zamontowaniu przedmiotowych opraw należy zgłosić je do odbioru celem spisania protokołu z przeglądu technicznego z przedstawicielem RE Rzeszów (Pan Kalinowski Marek, RE Rzeszów Wydział Utrzymania Sieci) tel.177496641,

Do przeglądu prosimy dostarczyć następujące dokumenty:

- 1) Aktualizację operatu geodezyjnego z naniesioną oprawą (ksero kolor),
- 2) Zgodę właściciela działki na której stoi słup n/n na montaż oprawy oświetleniowej,
- 3) Protokół pomiaru uziemienia,
- 4) Zestawienie inwentaryzacyjne ogólne (całościowe),
- 5) Plan powykonawczy (ksero z operatu geodezyjnego z naniesionym numerem słupa, oraz numer domu obok słupa na którym zamontowano oprawę).

W związku z Zarządzeniem nr 51/2016 Wiceprezesa Zarządu d.s. Rozwoju PGE Dystrybucja S.A. z dnia 12.12.2016 r, po zawieszeniu opraw na słupach PGE należy zawrzeć umowę dzierżawy.

Sprawę prowadzi: K.Dworak (177496680).

Otrzymują:

1 x adresat,

1 x a/a (RE-1 RU/o).

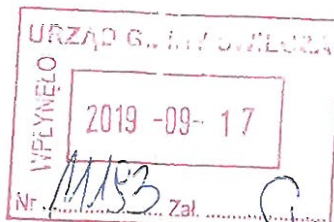
Z poważaniem,  
PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Rzeszów  
Dyrektor  
Marek Kalinowski

**ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH**  
w Rzeszowie  
35-317 Rzeszów, ul. Budziwojska 149  
Regon 001257557 • NIP 813292658  
Tel. (17) 863-61-34, 230-64-96, fax 863-61-11  
ZDP-9-DPD/ 435p/ 52 /19

Rzeszów, 10 września 2019 r.

**Gmina Świlcza**

**36-072 Świlcza 168**



*Stan 7 lin 9*

W odpowiedzi na pismo znak: RGI.7011.2.2019, MIK /17/21019 z dnia 5. 09. 2019 r. , Zarząd Dróg Powiatowych w Rzeszowie pozytywnie opiniuje umieszczenie oprawy oświetleniowej na istniejącym słupie energetycznym zlokalizowanym w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1335 R relacji Będziemyśl – Klęczany – Bratkowice w miejscowości Bratkowice - Dąbry.

Zastępca Dyrektora  
ds. Administracyjnych  
*Kobiernik*  
mgr Bogdan Kobiernik

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Opracowała : St. Konieczkowska

**ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH**  
w Rzeszowie  
35-317 Rzeszów, ul. Budziwojska 149  
Regon 001257557 • NIP 8132926589  
Tel. (17) 863-61-34, 230-64-96, fax 863-61-13  
ZDP-DU -6/410 / 131 / 19

Rzeszów 12 września 2019 r.

**Zarząd Powiatu Rzeszowskiego**  
**Ul. Grunwaldzka 15**  
**35-959 Rzeszów**



Zarząd Dróg Powiatowych w Rzeszowie zwraca się z prośbą o wyrażenie zgody na użyczenie na rzecz Gminy Świlcza działki o nr ewid.: 1973 stanowiącej własność Powiatu Rzeszowskiego i pozostającej w trwałym zarządzie Zarządu Dróg Powiatowych w Rzeszowie w części niezbędnej do wykonania robót związanych z montażem oprawy oświetleniowej na istniejącym słupie zlokalizowanym w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1335 R relacji Będziemyśl – Kłęczany - Bratkowice w miejscowości Bratkowice – Dąbry.

Umowa użyczenia zostanie zawarta na czas realizacji powyższej inwestycji, nie dłuższy niż do 31.12.2020 roku.

Zastępca Dyrektora  
ds. Administracyjnych  
*Bogdan Kobiernik*  
mgr Bogdan Kobiernik

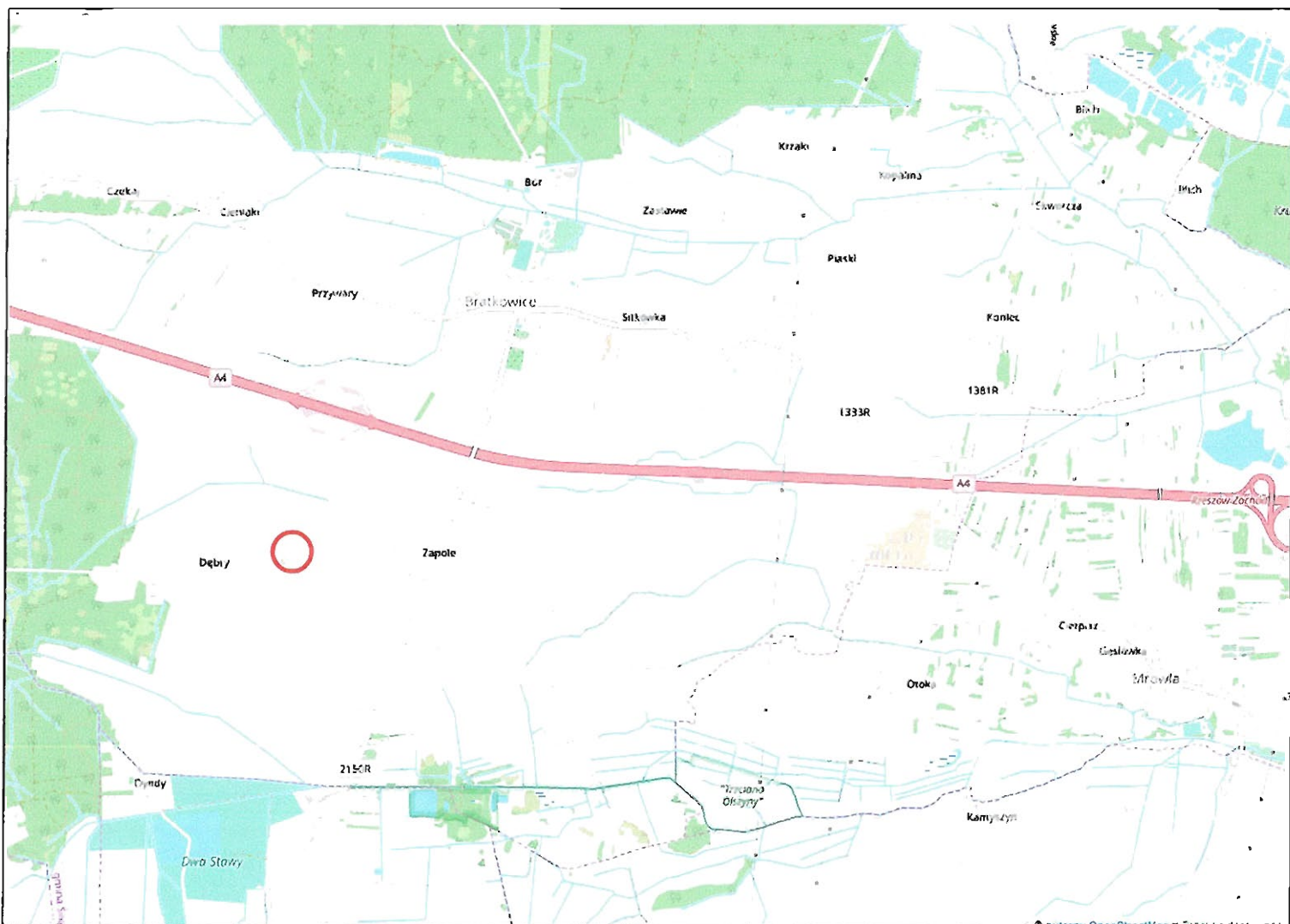
W załączeniu:


- kopię wniosku
- projekt zagospodarowania terenu

Otrzymują:

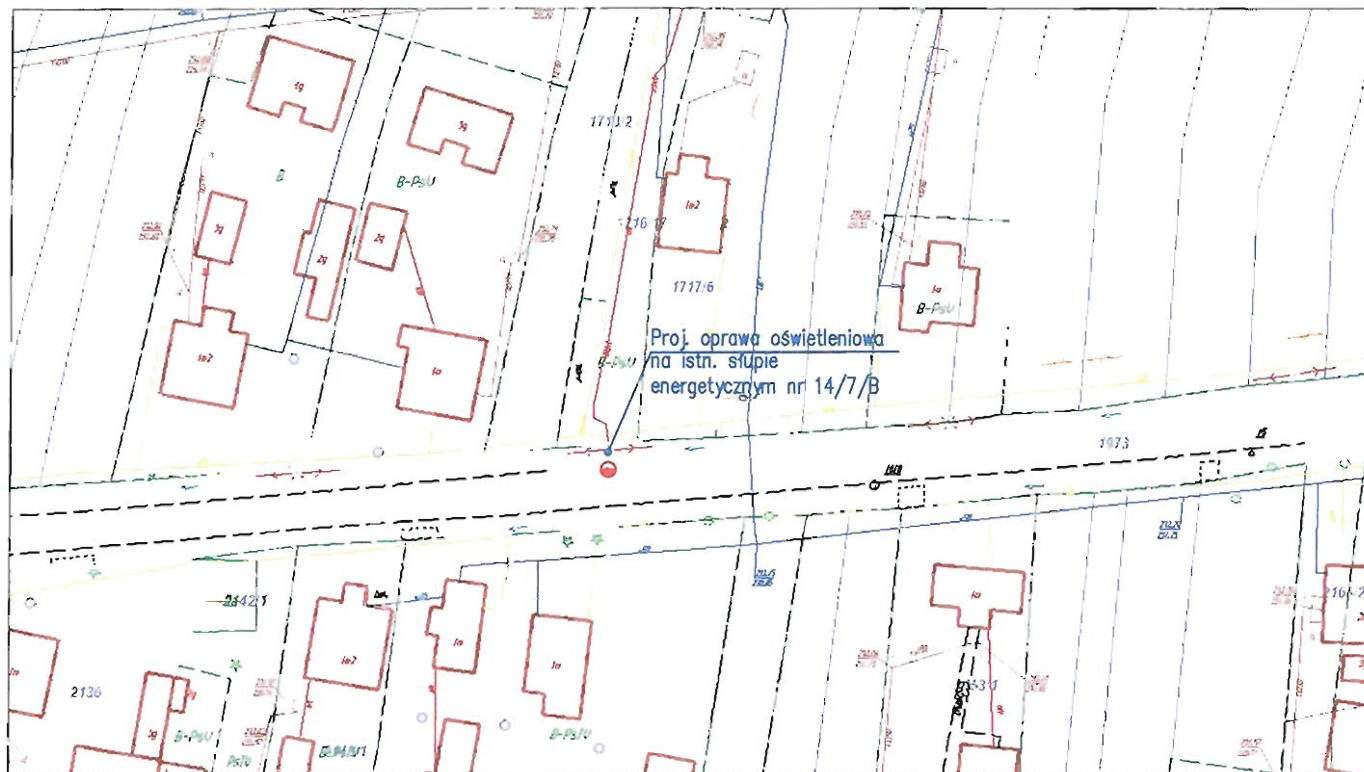
1. Adresat
2. Gmina Świlcza, 36-072 Świlcza 168
3. a/a

Opracowała: Stanisława Konieczkowska



Temat projektu:			
Montaż oprawy oświetleniowej na istniejącym słupie energetycznym nr 14/7/B w miejscowości Bratkowice			
Adres inwestycji:  Bratkowice, gmina Świlcza	Tytuł rysunku:  Mopo orientacyjna	Skala:	Rysunek: EO
			Data: 12.2019
Inwestor:  Gmina Świlcza 36-072 Świlcza 168	Projektował: mgr inż. M. Kuś PDK/0249/PW0E/12 		





Temat projektu: Montaż oprawy oświetleniowej na istniejącym słupie energetycznym nr 14/7/B w miejscowości Bratkowice			
Adres inwestycji: Bratkowice, gmina Świlcza	Tytuł rysunku: Widok poglądowy istniejącego słupa	Skala:	Rysunek: E1
Inwestor: Gmina Świlcza 36-072 Świlcza 168	Projektował: mgr inż. M. Kuś PDK/0249/PWOE/12	Data: 12.2019	



Dokument niniejszy jest wrysem z mapy  
ewidencyjnej wydanym .....  
..... nie przeznaczonym  
do dokonania wpisu w księze wieczystej.