

**Stadium:**

## **PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY**

**Nazwa opracowania:**

**Budowa sieci-linii elektroenergetycznej kablowej nN 0.4 kV  
do celów oświetlenia ulicznego w miejscowości Tykocin ul.  
Sokołowska na działce nr 1741/1. Etap 1.**

**Budowa sieci-linii elektroenergetycznej kablowej nN 0.4 kV do celów  
oświetlenia ulicznego w Tykocinie ul. Sokołowska na działce nr 1742,  
w pasie drogi wojewódzkiej nr 671, odcinek A-B. Etap 2.**

**Kategoria obiektu: XXVI**

**Adres budowy:**

**miejscowość: TYKOCIN**

**ul. Sokołowska**

**gmina: Tykocin**

**powiat: białostocki**

**woj. podlaskie**

**Inwestor:**

**GINA TYKOCIN**

**ul. 11 Listopada 8, 16-080 Tykocin**

**Jednostka projektowa:**

**ELMAK Maciej Czech,**

**18-100 Łapy, ul. Geodetów 23**

**tel. 501521345, email: elmak.mc@wp.pl**

**Projektant:**

**inż. elektryk Maciej Czech**

**upr. bud. do projektowania nr PDL/0074/POOE/09**

**POIIB numer ewidencyjny PDL/IE/0330/04**

**Współpraca:**

**inż. Adam Perkowski**

**Data:**

**20 czerwca 2017 r.**

**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

**Egz. nr 3**

## PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

**Budowa sieci-linii elektroenergetycznej kablowej nN 0.4 kV do celów oświetlenia ulicznego w miejscowości Tykocin ul. Sokołowska na działce nr 1741/1. Etap 1.**

**Budowa sieci-linii elektroenergetycznej kablowej nN 0.4 kV do celów oświetlenia ulicznego w Tykocinie ul. Sokołowska na działce nr 1742, w pasie drogi wojewódzkiej nr 671, odcinek A-B. Etap 2.**

| <i>Spis zawartości projektu.</i> |   | <i>strony</i> |
|----------------------------------|---|---------------|
| 1.                               | Strona tytułowa   | 1             |
| 2.                               | Spis zawartości projektu  | 2             |
| 3.                               | Zakres rzeczowy roboty  | 3             |
| 4.                               | Pismo PGE nr RE6/RR/DB/0858/2017 z dnia 06.03.2017 określające warunki rozbudowy oświetlenia ulicznego w Tykocinie przy ul. Sokołowskiej. | 4, 5          |
| 5.                               | Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr GS.6733.01.16 z dnia 21.03.2017  | 6-9           |
| 6.                               | Decyzja Podlaskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Białymstoku Nr WUDiM.4301.39.2017 z dnia 12.04.2017r.                                     | 10,11         |
| 7.                               | Protokół narady koordynacyjnej nr ZUDP.422.649.2017 z dnia 07.06.2017r.   | 12,13         |
| 8.                               | Skrócony wypis ze skorowidza działek  | 14,15         |
| 9.                               | Oświadczenie projektanta  | 16            |
| 10.                              | Opis techniczny   | 17-19         |
| 11.                              | Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu  | 20            |
| 12.                              | Karty katalogowe  | 21-23         |
| 13.                              | Zestawienie materiałów  | 24            |
| 14.                              | Przedmiar robót   | 25            |

## **PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY**

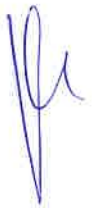
**Budowa sieci-linii elektroenergetycznej kablowej nN 0.4 kV do celów oświetlenia ulicznego w miejscowości Tykocin ul. Sokołowska na działce nr 1741/1. Etap 1.**

**Budowa sieci-linii elektroenergetycznej kablowej nN 0.4 kV do celów oświetlenia ulicznego w Tykocinie ul. Sokołowska na działce nr 1742, w pasie drogi wojewódzkiej nr 671, odcinek A-B. Etap 2.**

### **ZAKRES RZECZOWY ROBOTY.**

1. Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4 kV  
typu YKY 3x6 mm<sup>2</sup> – 66 m
2. Budowa – montaż słupów oświetleniowych  
słup stylowy typu A1A – 3 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/10074/P0001/09



BS

P. Motysiek

13/03/2017 11:03  
DK/766/2017



5HKD27Dc9

Białystok, dn. 06.03.2017 r.

RE6/RR/DB/0858/2017

Gmina Tykocin

ul. 11 Listopada 8

16-080 Tykocin

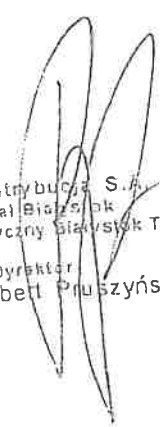
Dotyczy: rozbudowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Tykocin

W odpowiedzi na wniosek złożony w dniu 09/02/2017 r., Rejon Energetyczny Białystok Teren wyraża zgodę na rozbudowę oświetlenia ulicznego w miejscowości Tykocin ul. Sokołowska, dz. nr 1741/1. Rozbudowa oświetlenia ulicznego będzie możliwa pod następującymi warunkami:

1. Wybudować linię oświetlenia ulicznego nN i podłączyć do istniejącego obwodu oświetleniowego.
2. Należy zainstalować oprawy w ilości i typie dostosowanym do potrzeb Inwestora. Moc przyłączeniowa pozostaje bez zmian.
3. Dokumentację projektową należy uzgodnić w RE Białystok Teren przed przystąpieniem do realizacji inwestycji.
4. Nie wyraża się zgody na przejście linii oświetleniowej przez słup stacyjny.
5. W miejscach istniejących podziałów energetycznej sieci komunalnej wykonać podziały sieci oświetlenia ulicznego poprzez zastosowanie rozłączników niskiego napięcia w miejscu rozdziału linii.
6. Rozbudowy oświetlenia dokona firma posiadająca pracowników o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych.
7. Całość prac związanych z rozbudową oświetlenia ulicznego skojarzonych z liniami napowietrznymi nN należy przeprowadzić w technologii prac pod napięciem według obowiązujących w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok instrukcji.
8. Wszystkie prace na sieci elektroenergetycznej będą wykonywane zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach w PGE Dystrybucja S.A.”.
9. W przypadkach uzasadnionych względami technicznymi i bezpieczeństwa dopuszcza się za zgodą PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok, wykonania prac przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia zgodnie z obowiązującymi zasadami i instrukcjami.
10. Za wyłączenie i dopuszczenie do pracy będzie pobierana opłata zgodnie z obowiązującą taryfą dla energii elektrycznej OSD.
11. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji prac związanych z rozbudową oświetlenia ulicznego powinien zgłosić się do Rejonu Energetycznego Białystok Teren celem uzgodnienia szczegółów organizacyjno-technicznych. Wykonawca przed przystąpieniem do robót będzie zobowiązany do wdrożenia „Instrukcji prowadzenia prac pod napięciem na liniach napowietrznych do 1 kV” obowiązującą w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok.
12. W przypadku uszkodzeń w sieci nN spowodowanych przez Wykonawcę, będą one usuwane przez Spółkę na koszt Wykonawcy.
13. Po zakończeniu prac należy zgłosić urządzenia do odbioru technicznego w zakresie urządzeń przedlicznikowych.

14. Przed odbiorem dostarczyć dokumentację powykonawczą.
15. Urządzenia oświetlenia ulicznego pozostaną na majątku i w eksploatacji Gminy.
16. W przypadku przebudowy linii komunalnej będącej własnością PGE Dystrybucja S.A. przebudowę urządzeń oświetleniowych zainstalowanych na słupach linii nn realizuje Gmina własnym kosztem i staraniem.

Z poważaniem



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Białystok  
Rejon Energetyczny Białystok Teren  
Dyrektor  
Adam Robert Pruszyński

## BURMISTRZ TYKOCINA

16-080 Tykocin, ul. 11 Listopada 8  
Tel. 85 718-16-27, 85 718-16-63 w. 24

DECYZJA NINIEJSZA  
STAŁA SIĘ OSTATECZNA  
dn. 21.03.2017 r.  
Tykocin dn. 30.03.17 r.

Tykocin 21 marca 2017 r.

GS.6733.01.16

Nr rej. 1676

BURMISTRZ

mgr inż. Krzysztof Chlebowski

### DECYZJA o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 i 51 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 778) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Tykocin reprezentowanej przez Burmistrza Tykocina, 16-080 Tykocin, ul. 11 Listopada 8 z dnia 21 lutego 2017 r.

#### ustalam warunki zabudowy i zagospodarowania terenu dla lokalizacji inwestycji celu publicznego

polegającej na: budowie linii elektroenergetycznej kablowej nN 0,4 kV do celów oświetlenia ulicznego w Tykocinie Gmina Tykocin na dz. 1741/1 i 1742(droga wojewódzka 671– ul. Sokołowska)

#### 1. Rodzaj zabudowy: obiekty infrastruktury technicznej

**Linie rozgraniczające teren inwestycji:** Projektowany przebieg inwestycji wyznaczono na mapie zasadniczej w skali 1:500, stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

#### 2. Rodzaj inwestycji

- budowa linii energetycznej kablowej nN
- montaż trzech lamp oświetleniowych
- oświetlenie placu zabaw i rekreacji oraz miejsca postoju rowerzystów na dz. 1741/1 w Tykocinie

#### 3. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

##### 4.1 Ustalenia dotyczące obiektów:

- lampy oświetleniowe stylizowane,

#### 5. Warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego wynikające z przepisów odrębnych:

##### 5.1. w zakresie warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- a) w zakresie lokalizacji obiektów budowlanych przy drodze wojewódzkiej – obiekty budowlane należy lokalizować poza pasem drogowym drogi wojewódzkiej Nr 671 Sokolany – Korycin – Knyszyn – Sokoły w odległości od zewnętrznej krawędzi jezdni – w terenie zabudowy – co najmniej 8,0 m.
- b) na lokalizację linii energetycznej oświetleniowej w pasie drogowym należy uzyskać zezwolenie zarządu dróg – projekt budowlany powinien spełniać wymagania rozporządzenia MTiGM, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

##### 5.2. w zakresie ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

###### a) Planowana inwestycja znajduje się na terenie chronionym przyrodniczo:

- obszar chronionego krajobrazu Dolina Narwi - Rozporządzenie nr 9/05 Wojewody Podlaskiego z dnia 25 lutego 2005 r. (Dz.U. Woj. Podlaskiego nr 54, poz. 722 ze zm.)

Planowana inwestycja nie łamie zakazów wymienionych w Rozporządzeniu

- b) ochron gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 909 ze zm.);

### **5.3. w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

Teren podlegający ochronie prawnej:

- układ urbanistyczny, XV – XVIII decyzja Kult. V-2b/38/77/56 z 12.12. 1956 r., Nr rejestru 71 – Wszelkie prace konserwatorskie, restauratorskie i roboty budowlane wymagają uzyskania pozwolenia na ich wykonanie Podlaskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

### **5.4. w zakresie wymagań dotyczących ochrony interesu osób trzecich:**

**a) W ramach projektu budowlanego należy stosować rozwiązania chroniące interesy osób trzecich przed:**

- pozbawieniem: dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności.
- uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie.
- zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

### **5.5. w zakresie wymagań dla terenów lub obiektów podlegających ochronie, w tym terenów górniczych, terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych i terenów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi:**

Nie stwierdzono występowania innych terenów i obiektów jw., biorąc pod uwagę powyższe nie stwierdzono potrzeby ustalania dodatkowych, szczególnych warunków zabudowy.

### **6. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.**

6.1 zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy,

6.2 odprowadzenie ścieków bytowo – gospodarczych – (sanitarnych) – nie dotyczy,

6.3 zaopatrzenie w energię ciepłą – nie dotyczy,

6.4 zaopatrzenie w energię elektryczną – wg warunków PGE Dystrybucja S.A. RE6/RR/DB/0858/2017 Z 6.03.17

Ewentualne kolizje z sieciami infrastruktury technicznej należy uzgodnić na etapie projektu budowlanego z poszczególnymi właścicielami sieci.

Nie stwierdza się potrzeby ustalania dodatkowych warunków obsługi w media infrastruktury i komunikacji.

### **8. Warunki wynikające z przepisów odrębnych:**

- teren objęty wnioskiem leży poza obszarami górniczymi i zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych – ustawa prawo geologiczne i górnicze.

## **UZASADNIENIE DECYZJI**

Teren objęty przedmiotową decyzją położony jest w mieście Tykocin, gdzie z dniem 31 grudnia 2003 r. przestał obowiązywać miejscowy plan szczegółowy Tykocina oraz nie istnieje obowiązek sporządzenia tego planu.

Przeprowadzona analiza i ocena stanu faktycznego oraz prawnego, warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych dla terenu objętego oddziaływaniem planowanej inwestycji wykazała, że projektowana inwestycja:

- służy wykonaniu zadań własnych gminy wynikających z art. 7 ust. 1 ustawy o samorządzie gminnym,
- nie spowoduje przekroczenia wskaźników intensywności zabudowy dla terenu analizowanego,
- podniesie standard zamieszkiwania w obrębie terenu objętego wnioskiem,
- nie spowoduje naruszenia interesów osób trzecich,
- nie spowoduje powstania zagrożeń dla środowiska przy spełnieniu wymagań obowiązującego prawa,

Na mocy art. 6 pkt 2 ustawy o gospodarce nieruchomościami budowa i utrzymanie urządzeń służących do przesyłania energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń; jest celem publicznym i wymaga ustalenia warunków zabudowy w decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego.

Zgodnie z art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Inwestycję zakwalifikowano jako cel publiczny o znaczeniu gminnym.

Przed wydaniem decyzji ustalającej warunki zabudowy, Burmistrz Tykocina, zgodnie z obowiązkiem art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zwrócił się o uzgodnienie przedmiotowej inwestycji do:

- Podlaskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Białymstoku - w odniesieniu do obszarów i obiektów objętych ochroną konserwatorską,
- Starosty Powiatu Białostockiego w zakresie ochrony gruntów rolnych,
- działającego z upoważnienia Marszałka Województwa - Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku w zakresie melioracji wodnych,
- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku,
- Podlaskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Białymstoku w zakresie terenów przyległych do pasa drogowego

Uwagi w/w organów uwzględniono w przedmiotowej decyzji.

Nie dokonywano uzgodnień z pozostałymi organami określonymi w art. 53 ust. 4 w/w gdyż w analizowanym przypadku obowiązek taki nie występuje.

Zgodnie z wymogami ustawowymi – projekt niniejszej decyzji został sporządzony przez uprawnionego członka właściwej izby samorządu zawodowego architektów.

W powyższym stanie faktycznym i prawnym rozstrzygnięto jak w osnowie niniejszej decyzji.

#### P o u c z e n i e

*Burmistrz stwierdza wygaśnięcie decyzji o warunkach zabudowy, jeżeli:*

- *inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;*
- *dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji (przepisu nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę).*

*Od decyzji niniejszej przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku, ul. Mickiewicza nr 3, za pośrednictwem Burmistrza Tykocina, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.*

#### Załączniki :

nr 1 – załącznik graficzny na mapie zasadniczej w skali 1: 500

B U R M I S T R Z

*mgr inż. Krzysztof Chlebowski*

#### Otrzymują:

- 1) Gmina Tykocin, 16-080 Tykocin, ul. 11 Listopada 8
- 2) a/a

*(podpis osoby przygotowującej decyzję)*  
*mgr inż. arch. Alina Matysiuk-Stankiewicz numer*  
*rejestracyjny Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów: PD-*  
*0213*

Białystok, 2017.04.12

14/04/2017 10:27  
DK/1075/2017



5HKD27JQF

PODZIAŁ VSK-1  
ZARZĄDCA DROGI WOJEWÓDZKIEJ II  
ul. Sokołowska 8, 16-080 Tykocin

GS  
P. Mityś  
*[Signature]*

WUDiM.4301.39.2017

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 ze zm.) i art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28.03.2017r., Gminy Tykocin, ul. 11 Listopada 8, 16-080 Tykocin, w sprawie lokalizacji elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4 kV do celów oświetlenia ulicznego - w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 671 - w m. Tykocin;

**I. Zezwalam** na projektowaną lokalizację odcinka elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4 kV do celów oświetlenia ulicznego, w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr Sokolany - Korycin - Knyszyn - Stare Jeżewo, ul. Sokołowska w m. Tykocin, na działce drogowej o numerze geod. 1742, w postaci „wcinki” do istniejącego słupa, zgodnie z załączonym projektem, stanowiącym integralną część decyzji, z zachowaniem następujących warunków:

1. Lokalizacja w pasie drogowym linii nn 0,4 kV nie może wpływać negatywnie na funkcjonowanie drogi i związanych z nią elementów.
2. Naruszony teren pasa drogowego należy przywrócić do stanu pierwotnego - zgodnie z warunkami rozporządzenia 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. Nr 43 z 1999 r., poz. 430).

## UZASADNIENIE

Zgodnie z §140 ust. 1 rozporządzenia 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. Nr 43 z 1999 r., poz. 430) umieszczenie w pasie drogowym infrastruktury technicznej nie związanej z drogą nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego i trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi. Ponadto, zgodnie z ust. 6 §140 ww. rozporządzenia infrastruktura liniowa przecinająca poprzecznie drogę lub usytuowana wzdłuż drogi, powinna być wykonana w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy albo remontu drogi.

## POUCZENIE

1. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia przedmiotowego urządzenia (obiektu), koszt tego przełożenia poniesie jego właściciel.  
Podstawa: art. 39 ust. 5 cytowanej wyżej ustawy o drogach publicznych z dnia 21.03.1985r.
2. 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.
3. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
4. Przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projekt budowlany uzgadnianego urządzenia należy uzgodnić z zarządcą drogi wojewódzkiej - zgodnie z art. 39 ust. 3a pkt. 2 ustawy z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 ze zm.).
5. Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zezwolenie PZDW na zajęcie pasa drogowego i prowadzenie robót w pasie drogowym składając odpowiedni 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 wraz z określeniem sposobu zabezpieczenia robót zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego
- 3) oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej,
- 4) harmonogramu robót prowadzonych w pasie drogowym w przypadku ich etapowego prowadzenia.

Warunki określone w pkt. 5. wynikają z art. 40 ustawy z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 ze zm.), który mówi, że zajęcie pasa drogowego wymaga zezwolenia zarządcy drogi w drodze decyzji administracyjnej oraz §1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004 r. (Dz. U. Nr 140 z 2004 r. poz. 1481 ze zm.), w sprawie określenia warunków udzielenia zezwoleń na zajęcie pasa drogowego.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku, ul. Mickiewicza 3, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Z up. Zarządu Województwa

mgr inż. *Robert Włodzisław Szymański*  
 Dyrektor  
 Regionalnego Zarządu Dróg Wojewódzkich  
 w Białymstoku



Otrzymują:

1. Gmina Tykocin  
ul. 11 Listopada 8  
16-080 Tykocin
2. Rejon Dróg Wojewódzkich w Białymstoku
3. a/a

Decyzja uprawomocniła się  
 dnia *20.05.2016* r.  
*mgr inż. Robert Włodzisław Szymański*

Białystok, 2017-06-07

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
w Białymstoku  
15 -213 Białystok ul. Mickiewicza 3  
tel. 85 7439-424

ODPIS

## PROTOKÓŁ NR ZUDP.422.649.2017

### z narady koordynacyjnej

(Podstawa prawna art.28 b ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne tekst jednolity Dz.U. z dn. 14.04.2015 poz. 520 ze zmianami)

Przedmiotem narady, przeprowadzonej w formie spotkania n/w Uczestników jest sytuowanie projektowanego uzbrojenia terenu: **SIEĆ ENERGETYCZNA OŚWIEPLENIOWA**

Położonego w:

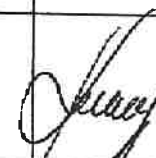
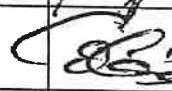



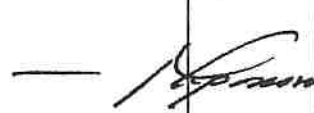
Miasto/Gmina: **TYKOCIN-m.**

Obręb: **Tykocin**

Ulica/geodezyjny nr działki: **ul.Sokołowska dz nr 1742, 1741/1**

Wnioskodawca: (~~Inwestor~~/Projektant) **ELMAK Maciej Czech**

Zawiadomiono n/w Uczestników Narady

| Nazwa instytucji uczestniczącej w naradzie                     | Imię i nazwisko osoby reprezentującej   | Stanowisko w sprawie lokalizacji projektu | Wnioski o koordynację robót budowlanych     | Podpis lub informacja o braku uczestnictwa  |
|--|---|---|---|---|
| Wnioskodawca   |   |   | ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO<br>NIE UCZESTNICZYŁ |   |
| Starostwo Powiatowe Wydział Geodezji, Katastru i Nieruchomości | Jarostaw Kapiński   | brak uwag                                 | -   |  |
| Powiatowy Zarząd Dróg  | Barbara Cebrowska   | brak uwag                                 | -   |  |
| Starostwo Powiatowe Wydział Architektury                       |   |   | ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO<br>NIE UCZESTNICZYŁ |   |
| Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego                        | K. Prokopenko   | brak uwag                                 |   |  |
| PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok                         | Marcel Paweł  | brak uwag                                 | -   |  |
| Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Zakład w Białymstoku       |  | brak uwag                                 | -   |  |
| Orange Polska S.A.   |   |   | ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO<br>NIE UCZESTNICZYŁ |   |

|  |                                   |  |   |           |
|--|-----------------------------------|--|---|-----------|
| Wójt Gminy   |                                   |  |   |           |
| Burmistrz Miasta<br><i>TYKOCIN</i>                           |                                   |  | ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO<br>NIE UCZESTNICZYŁ |           |
| Wodociągi<br>Białostockie<br>Sp. z o.o.                      |                                   |  |   |           |
| Wodociągi<br>Podlaskie                                       |                                   |  |   |           |
| Wojewódzki Zarząd<br>Melioracji i<br>Urządzeń<br>Wodnych     | <i>Małgorzata<br/>Podkopańska</i> |  |   | <i>JK</i> |
| KOBA Sp. z o.o   |                                   |  |   |           |
| SerczerNET<br>Małgorzata<br>Nienakłowska                     |                                   |  |   |           |
| Zakład Gospodarki<br>Komunalnej<br>w Juchnowcu<br>Kościelnym |                                   |  |   |           |
|  |                                   |  |   |           |
|  |                                   |  |   |           |

Naradzie Koordynacyjnej przewodniczył/a

*[Signature]*

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
w Białymstoku

15- 213 Białystok, ul. Mickiewicza 3

tel. 85 740 63 92, kom. 507 155 058

Nr kancelaryjny : ODGI.411.3789.2017

Województwo : podlaskie

Powiat : białostocki

Jednostka ewidencyjna : 200212\_4 m. Tykocin

Obręb : 34 TYKOCIN

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2017-06-05

Jednostka rejestrowa : G.405

Tab. 11.13 z dn 01.07.2016

| Lp | Podmiot ewidencyjny                                 | Charakter<br>własności / władania | Udział |
|----|---|-----------------------------------|--------|
| 1  | GMINA TYKOCIN<br>11-GO LISTOPADA 8; 16-080 TYKOCIN; | Własność                          | 1/1    |

| Nr działki | Ark. | Położenie działki | Opis użytku | Oznaczenie<br>użytków i<br>konturów<br>klasyfikac. | Pow.<br>użytku<br>[ha] | Pow.<br>działki<br>[ha] | Nr KW lub inny<br>dokument<br>własności |
|------------|------|-------------------|-------------|--|------------------------|-------------------------|---|
| 1741/1     | 3    | SOKOŁOWSKA        | grunty ome  | RIVb   | 0.3487                 | 0.3487                  | KW 14100                                |

|                                  |  |                    |  |                      |  |  |  |
|----------------------------------|--|--------------------|--|----------------------|--|--|--|
| Id działki: 200212_4.0034.1741/1 |  |                    |  |                      |  |  |  |
| Wartość w tys. zł:               |  | Rejestr zabytków : |  | Rejon statystyczny : |  |  |  |

Razem powierzchnia działek :

0.3487 ha

Słownie : trzy tysiące czterysta osiemdziesiąt siedem m. kwadr.

Oznaczenie kancelaryjne wniosku

ODGI.411.3789.2017

Sporządził : z up. Starosty

Iwona Buzun

SPECJALISTA

Iwona Buzun

Strona: 2

data: 20 czerwca 2017 r.

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane oświadczam że :

#### **PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY**

**Budowa sieci-linii elektroenergetycznej kablowej nN 0.4 kV do celów oświetlenia ulicznego w miejscowości Tykocin ul. Sokołowska na działce nr 1741/1. Etap 1.**

**Budowa sieci-linii elektroenergetycznej kablowej nN 0.4 kV do celów oświetlenia ulicznego w Tykocinie ul. Sokołowska na działce nr 1742, w pasie drogi wojewódzkiej nr 671, odcinek A-B. Etap 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/162741/S/07/17



## **OPIS TECHNICZNY.**

Projekt niniejszy został wykonany na zlecenie Burmistrza Tykocina w celu stworzenia podstawy prawnej i technicznej do budowy sieci-linii elektroenergetycznej kablowej nN 0,4 kV do celów oświetlenia ulicznego w miejscowości Tykocin przy ul. Sokołowskiej.

### **Podstawa opracowania.**

1. Umowa z Inwestorem.
2. Warunki budowy 0,4 kV.
3. Protokół z narady koordynacyjnej.
4. Wrys z mapy zasadniczej w skali 1:500.
5. Obowiązujące normy i przepisy.

### **Zakres opracowania.**

1. Budowa linii elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego nN 0,4kV
2. Budowa – montaż słupów oświetleniowych.

### **Stan istniejący.**

W miejscowości Tykocin przy ul. Sokołowskiej istnieje linia napowietrzna nN 0,4 kV komunalno-oświetleniowa typu 4xAL50+AL25 mm<sup>2</sup> zasilana ze stacji transformatorowej nr 6-096.

### **Założenia projektowe.**

Projektuję budowę elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4kV służącej do zasilania projektowanego oświetlenia ulicznego w miejscowości Tykocin przy ul. Sokołowskiej.

### **UWAGA.**

Całość projektu budowy linii elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w Tykocinie przy ul. Sokołowskiej podzielono na 2 etapy:

Etap 1 ( na zgłoszenie do Starosty)

Budowa sieci-linii elektroenergetycznej kablowej nN 0.4 kV do celów oświetlenia ulicznego w miejscowości Tykocin ul. Sokołowska na działce nr 1741/1.

Etap 2. ( na zgłoszenie do Wojewody)

Budowa sieci-linii elektroenergetycznej kablowej nN 0.4 kV do celów oświetlenia ulicznego w miejscowości Tykocin ul. Sokołowska na działce nr 1742, w pasie drogi wojewódzkiej nr 671, odcinek A-B.

Wszystkie projekty wykonuje jedna jednostka projektowa a roboty będzie wykonywała jedna firma wykonawcza.

### **Budowa linii kablowej nN 0,4 kV oświetleniowej.**

Niniejsze opracowanie obejmuje budowę linii kablowej typu YKY 3x6 mm<sup>2</sup> o długość trasy 66 m, od słupa nr 13 do proj. słupa oświetleniowego nr 3 (działka nr 1741/2).

Projektowana linia nN 0,4 kV będzie się krzyżować oraz zbliżać z istniejącymi urządzeniami i obiektami. Kabel na całej długości trasy układać w rurach osłonowych o średnicy  $\Phi$  50 typu DVR. Należy stosować rury koloru niebieskiego. Na połączeniach rur osłonowych

różnego i tego samego typu stosować złączki M50T. Do uszczelnienia przepustów zastosować rury termokurczliwe odpowiednio RC4S-76,2/20,6.

Przy skrzyżowaniach proj. kabli nN z istn. urządzeniami zachować następujące odległości:

- z wodociągiem wo32 – minimum 50 cm

Na skrzyżowaniach z sieciami wykopy wykonywać ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności. Kable w rurach na całej długości trasy układać linią falistą w wykopie o głębokości 0,8 m. Rury z kablami przysypać 30 cm warstwą gruntu rodzimego. Na grunt rodzimy ułożyć folię koloru niebieskiego. Na folię nasypać pozostały grunt rodzimy. Kable przysypywać i warstwami ubijać. Układając kable zostawić zapasy w ziemi przy słupach po 1m. Żyły kabli w złączach słupów oświetleniowych oznaczyć termokurczliwymi oznacznikami faz ZOK-2. Kabel należy znakować zaczeplając tabliczki identyfikacyjne w następujących miejscach: na kablu w ziemi co 10 m, na kablu w złączu słupowym, na słupie w miejscu wyjścia kabla z osłony kablowej. Tabliczki powinny posiadać trwale wykonane napisy odporne na działanie czynników atmosferycznych. Tabliczki powinny zawierać następujące informacje: typ kabla, długość całkowitą, adres, rok budowy, właściciela.

#### **Budowa – montaż słupów oświetleniowych.**

Projektuję stylowe słupy oświetleniowe typu A o wysokości 3,35 m. Słupy posadowić na fundamencie betonowym F-100/4xM20/190x190. Na wierzchołku słupa zainstalować stylową koronę R41. Oprawę oświetleniową typu 04 Aries ze źródłem światła SON(-T) PIA+ 70 W zamontować do korony.

W złączu słupowym zainstalować izolacyjne złącza kablowe IZK. W skład 1 kompletu wchodzi: złącze bezpiecznikowe typu IZK-2.01 – 1szt. oraz złącze zerowe typu IZK-3.03 – 1szt. W złączu bezpiecznikowym zainstalować wkładkę DO1-6A do zabezpieczenia oprawy. Od złącza bezpiecznikowego do oprawy oświetleniowej wciągnąć przewód YDY 2x2,5 mm<sup>2</sup>.

Wykonać numerację słupów – cyfry koloru białego o wysokości 5 cm.

#### **Ochrona przeciwporażeniowa.**

Linia elektroenergetyczna oświetleniowa nN 0,4 kV będzie pracować w układzie sieci TN-C . Projektuję system dodatkowej ochrony od porażenia – samoczynne wyłączenie zasilania w wymaganym czasie 5s z zastosowaniem bezpieczników topikowych DO1-6A. Po zakończeniu robót wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w sieci nN.

#### **Ochrona przepięciowa i uziemienia.**

Jako ochronę przed przepięciami w sieci nN projektuję ograniczniki typu ASA-A 500-5 które należy zainstalować na słupie nr 13.

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 słupów oświetleniowych.

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.

### **Kategoria geotechniczna.**

Projektowana inwestycja jest zaliczana do pierwszej kategorii geotechnicznej z uwagi na proste i nieskomplikowane czynności przy jej realizacji. Roboty budowlane ziemne będą prowadzone w gruncie suchym w prostych warunkach gruntowych określonych na podstawie doświadczenia i nie jest wymagane przeprowadzanie badań geologiczno-inżynierskich.

### **Uwagi.**


Przed przystąpieniem do prac projektowane urządzenia należy wytyczyć geodezyjnie. Po zakończeniu prac wykonane urządzenia zainwentaryzować powykonawczo.

Obydwie czynności powinien wykonać geodeta uprawniony.

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 SN i nN, kable telekomunikacyjne, gazociąg, wodociąg należy prowadzić ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności.**

  
inż. elektryk Maciej Czech  
uprawn. do budowlano-projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. PDL / 6974 / PDL / 99





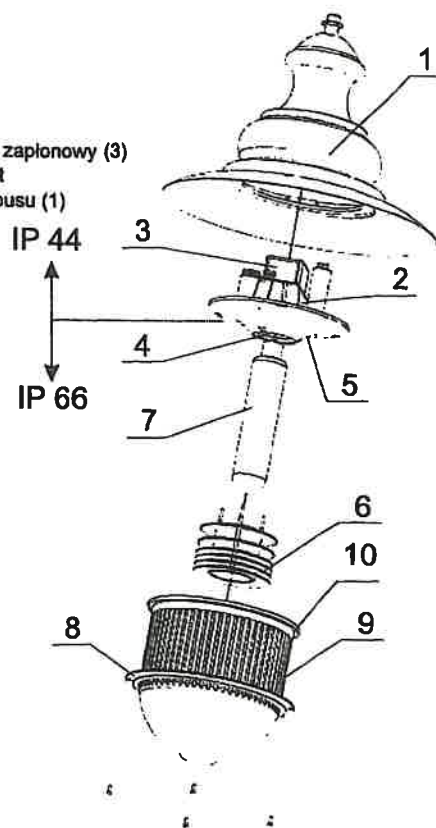
## 04 ARIES

### Budowa:

Oprawa składa się z korpusu (1) wewnątrz którego mocowana jest podstawka (2) pod aparat zapłonowy (3) i oprawkę (4). Podstawa zakryta jest odbłyśnikiem (5) do którego opcjonalnie mocowany jest odbłyśnik (ODB-3) typu RASTER (6). W oprawce zamocowane jest źródło światła (7). Do korpusu (1) za pomocą śrub i pierścienia dociskowego (8) mocuje się klosz (9) z uszczelką (10).

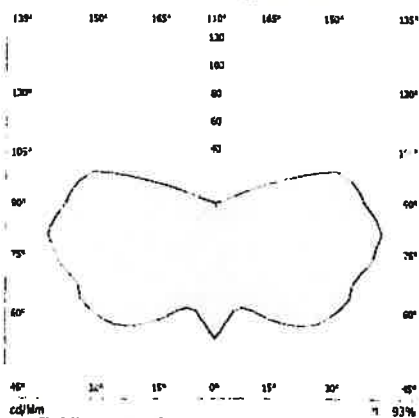
### Sposób montażu:

- Do podstawki (2) zamocować aparat zapłonowy (3) i oprawkę (4).
- Do odbłyśnika (5) zamocować podstawkę (2).
- Podłączyć instalację elektryczną z aparatem zapłonowym (3) oprawy.
- Do korpusu (1) zamocować śrubkami odbłyśnik górny (5).
- Zamocować źródło światła (7).
- Zamocować odbłyśnik typu RASTER (6) wkręcając jego stelaż W odbłyśnik górny (5)
- Dokręcając śrubki zamocować uszczelkę (10), pierścień (8) i klosz (9).

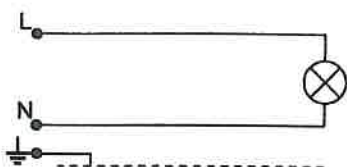


W przypadku dostawy skompletowanych lamplonów etapy montażu oznaczone \*) są pominięte (są zrealizowane już w trakcie prefabrykacji)

### DANE TECHNICZNE:



Krzywa rozsyłu światłości (biegunowo)



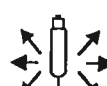
1. Żarowe / energooszczędne źródło światła

Zasilanie: ~230/50Hz

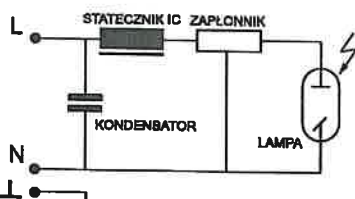
kl. Ochronności: I

IP44 - część elektryczna

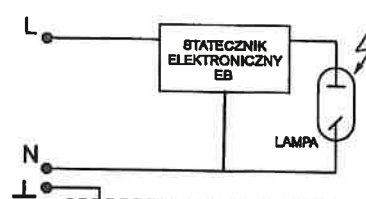
IP66 - część optyczna



### SCHEMATY ELEKTRYCZNE:



2. Sodowe / metalohalogenkowe źródło światła



3. Sodowe / metalohalogenkowe źródło światła

| Symbol oprawy | Typ źródła                      | Oprawka | Waga [kg] | Pn [W]   |     | Wymiary oprawy  |
|---------------|---------------------------------|---------|-----------|----------|-----|---|
|               |                                 |         |           | IC       | EB  |   |
| 04MH-70W      | MH/HSI/HPI                      | E27     | 8,3       | 81       | 75  | <p>Pole nawiewu<br/><math>A = 0,13m^2</math></p> <p>L/D<br/>600/500</p> |
| 04MH-100W     | MH/HSI/HPI                      | E27     | 8,4       | 114      | 105 |   |
| 04MH-150W     | MH/HSI/HPI                      | E27     | 9,1       | 169      | 155 |   |
| 04S-70W       | WLS/SHP/SON                     | E27     | 8,4       | 81       | 75  |   |
| 04S-100W      | WLS/SHP/SON                     | E40     | 8,5       | 114      | 105 |   |
| 04S-150W      | WLS/SHP/SON                     | E40     | 9,3       | 169      | 155 |   |
| 04Z-E/Z       | Żarówka / świetlówka kompaktowa | E27     | 6,9       | Maks. 60 |     |   |

**UWAGA !!** W poszczególnych seriach produkcyjnych waga oprawy może ulec niewielkim zmianom.

### ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.

Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nN 0,4 kV oświetlenia ulicznego.  
Tykocin ul. Sokołowska

| Lp. | Opis materiałów.                                 | ilość | j.m. |
|-----|--|-------|------|
| 1.  | Kabel YKY 3x6 mm <sup>2</sup>                    | 87    | m    |
| 2.  | Przewód YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>                | 12    | m    |
| 3.  | Rura osłonowa DVR-50 (niebieska)                 | 70    | m    |
| 4.  | Tabliczka identyfikacyjna – kablowa              | 6     | szt. |
| 5.  | Opaska kablowa CT 214 ( 200/3,6 )                | 12    | szt. |
| 6.  | Oslona rurowa SVA-50/3m                          | 1     | szt. |
| 7.  | Słup oświetleniowy A1A / wys. 3,35 m             | 3     | szt. |
| 8.  | Korona stylowa R41                               | 3     | szt. |
| 9.  | Fundament F -100/M20/190x190                     | 3     | szt. |
| 10. | Roztwór do gruntowania - Abizol R                | 5     | kg.  |
| 11. | Oprawa oświetleniowa 04 Aries 70W                | 3     | szt. |
| 12. | Źródło światła SON (-T) PIA 70 W                 | 3     | szt. |
| 13. | Izolacyjne złącze typu IZK-2.01 (bezpiecznikowe) | 3     | szt. |
| 14. | Izolacyjne złącze typu IZK-3.03 (zerowe)         | 3     | szt. |
| 15. | Bezpiecznik DO1-6A                               | 3     | szt. |
| 16. | Uchwyt dystansowy SO 79.6                        | 10    | szt. |
| 17. | Zacisk odgałęźny NTD101AF                        | 3     | szt. |
| 18. | Ogranicznik ASA-A 500-5 B0+E1+K                  | 1     | szt. |
| 19. | Przewód AsXSn 1x25 mm <sup>2</sup>               | 3     | m    |
| 20. | Końcówka kablowa 25x10ALU                        | 2     | szt. |
| 21. | Bednarka FeZn 25x4 mm (110 01)                   | 70    | m    |
| 22. | Uziom pomiedziowany Φ17,2/1,5m – (100 22)        | 40    | szt. |
| 23. | Złączka do uziomów Φ17,2 (104 03)                | 40    | szt. |
| 24. | Głowica do uziomów Φ17,2 (108 03)                | 8     | szt. |
| 25. | Grot do uziomów Φ17,2 (106 03)                   | 8     | szt. |
| 26. | Uchwyt krzyżowy-płaski (103 23)                  | 12    | 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/13674/EPC/21.07