

# PROJEKT BUDOWLANY BRANŻY ELETRYCZNEJ

**OBIEKT:** Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN i sieci oświetlenia ulicznego nN w miejscowości Lubachów; obręb 0012 Lubachów; Powiat świdnicki;

**ADRES:** jedn. ewid. 021907\_2 Świdnica Lubachów obręb 0012 Lubachów

**DZIAŁKI W OBRĘBIE OPRACOWANIA:** 111/6, 111/7, 111/11, 187/1, 184

**INWESTOR:** Urząd Gminy Świdnica  
ul. B. Głowackiego 4  
58-100 Świdnica

**PROJEKTANT:**  
inż. Kazimierz Bieliński  
nr upr. UAN.VI-f/3/85/89

inż. KAZIMIERZ BIELIŃSKI  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. UAN.VI-f/3/85/89

*Sporządził*  
mgr inż. ROMAN RADZIEJEWSKI  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Upr. Budowlane Nr ewid. 682/01/DUW

Oświadczam że niniejszy projekt budowlany branży elektrycznej został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Data opracowania: Sierpień 2015

**STAROSTA ŚWIDNICKI**  
ul. M. Skłodowskiej-Curie 7  
58-100 Świdnica

PRZYJĘTO ZGŁOSZENIE BUDOWY /  
/ ROBÓT BUDOWLANYCH  
Na podstawie art. 30 ustawy z dnia 07.07.1994 r.-Prawo budowlane  
(Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 t.j. ze zm.)  
NIE WNOSZĘ SPRZECIWU

Nr *WB. 6943. 775. 2015*

Data *07. WRZ. 2015.* Podpis .....  
z up. STAROSTY  
*Antoni Pobiton*  
Dyrektor Wydziału Budownictwa

Egzemplarz 3/4 – Inwestor

Wałbrzych, 19.08.2015r.

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikację projektowanego obiektu budowlanego.,**

### **Przedmiot inwestycji:**

Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN i sieci oświetlenia ulicznego nN w miejscowości Lubachów; obręb 0012 Lubachów; Powiat świdnicki

### **Informacje ogólne:**

W celu bezpiecznego wykonania inwestycji należy sporządzić "Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia" (BIOZ) zgodnie z Art. 21a Ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane (Dz. U. 2013.1409 z późniejszymi zmianami).

Plan BIOZ należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U 2003 Nr 120 poz. 1126).

Plan BIOZ musi spełniać wymagania przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 Nr 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003).

Plan BIOZ musi również spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z 20 września 2001 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U nr 118, poz. 1263 z dnia 15 października 2001).

### **Zakres opracowania:**

Opracowanie obejmuje:

- budowa 2 słupów stalowych cynkowanych ogniowo ARES 11F1x2,0 prod. Kromiss-Bis,
- budowa 1 słupa betonowego wirowanego typu K1-12/4,3/E
- budowa przyłącza kablowego oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>,
- budowa przyłącza napowietrznego oświetlenia ulicznego typu AsXS<sub>n</sub> 2x25mm<sup>2</sup>
- zabudowa 3szt. opraw oświetleniowych sodowych typu OUSc-150W o mocy 150W.

Kolejność realizacji inwestycji wg szczegółowych ustaleń Inwestora

### **Wykaz istniejących obiektów na terenie inwestycji:**

- 1) Istniejąca linia niskiego napięcia 0,4kV X-2 z R-460-13,
- 2) Czynne ciągi komunikacyjne
  - a) droga powiatowa nr 2876D,
  - b) drogi gminne,
  - c) drogi lokalne,

## **Elementy zagospodarowania działek mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- 3) Istniejące sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia
- 4) Czynne ciągi komunikacyjne – droga powiatowa, drogi gminne, drogi lokalne

## **Przewidywane zagrożenia podczas realizacji**

- Zagrożenia związane z wpadnięciem do wykopu, możliwość zaciśnięcia/zasypania ludzi w wykopie podczas wykonywania robót ziemnych,
- Roboty wykonywane w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych nN
- Roboty z zastosowaniem urządzeń dźwigowych,
- Upadki z wysokości podczas montażu słupów,
- Roboty wykonywane w pobliżu czynnych szlaków komunikacyjnych,
- Inne – nieprzewidziane.

## **Wskazanie rodzaju prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych:**

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy przeprowadzić instruktaż wstępny, instruktaż stanowiskowy pracowników wg zasad i przepisów szczegółowych zawartych w wytycznych do szkolenia BHP. Instruktaż powinien być przeprowadzony przez kierownika robót lub osobę dopuszczającą do stanowiska pracy. Fakt odbycia szkolenia przez pracownika musi zostać potwierdzony własnoręcznym podpisem.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom podczas wykonywania prac budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia.

- używanie właściwych materiałów i wyrobów, zgodnych z dokumentacją techniczną,
- zatrudnianie pracowników z odpowiednimi aktualnymi kwalifikacjami i uprawnieniami,
- zapewnienie właściwego sprzętu ochrony osobistej, narzędzi oraz właściwej organizacji pracy,
- zapewnienie właściwego nadzoru,
- opracowanie właściwego planu „bioz” z wytycznymi realizacji sposobów przeciwdziałania zagrożeniom.

## **Postanowienia końcowe.**

- Wszystkie roboty budowlano-montażowe i odbiór robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” wydanymi przez właściwe organy administracji.
- Prace związane z przebudową linii należy wykonywać na polecenie pisemne wydane przez Wydział Eksploatacji w Strzegomiu.
- Po wykonaniu przebudowy wykonać komplet pomiarów kontrolnych, jak również dostarczyć atesty i certyfikaty zastosowanych materiałów, urządzeń i aparatów,
- Wyznaczenie lokalizacji obiektów w terenie oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą powinna wykonać uprawniona jednostka wykonawstwa geodezyjnego,
- Termin wejścia na teren budowy należy uzgodnić z właścicielami terenu.
- Po zakończonych pracach teren należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.
- Kierownik budowy zobowiązany jest do szczegółowego zapoznania pracowników z technologią prawidłowego prowadzenia prac budowlanych.
- Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego użytku, posiadające właściwe atesty.
- Plac budowy należy oznakować i zabezpieczyć przed wstępem osób trzecich (nie dot. obiektów liniowych),

- Wjazd na teren budowy należy zabezpieczyć dla pojazdów ją zaopatrujących (przed wjazdem na teren budowy pojazdów ciężkich sprawdzić twardość podłoża na placu budowy, w szczególności na skraju wykopów i w miejscu składowania ziemi nasypowej).
- Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy przeprowadzić instruktaż dotyczący zakresu wykonywanych robót, sposobu ich wykonywania i występujących zagrożeń.
- Wszystkie prace elektroenergetyczne wykonywać winien zespół pracowników, z których co najmniej połowa, lecz nie mniej niż dwóch posiada ważne świadectwa kwalifikacyjne.
- W trakcie wykonywania prac związanych z niwelacją terenu i prac ziemnych w związku z pracami fundamentowymi zabezpieczyć i oznakować wykopy dla informacji osób trzecich.
- Ocenie należy parametry gruntu i w razie konieczności zastosować oszalowanie wykopów (ścianki zabezpieczające).
- Określić należy miejsce składowania materiałów budowlanych i miejsca zwalek.
- Budowa powinna być zabezpieczona przed wodami opadowymi (uwzględniając porę roku i czas trwania prac).
- Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy zapoznać się z istniejącą infrastrukturą podziemną na terenie działki i w obrębie granic działki.
- Przed wejściem na plac budowy należy szczegółowo zapoznać się, z warunkami pozwolenia na budowę, projektem budowlanym, uzgodnieniami, pozwoleniami, opiniami itp. zawartymi w części formalno-prawnej poszczególnych projektów branżowych.
- W razie potrzeby kontaktować się z projektantem wyszczególnionym w decyzji pozwolenia na budowę.
- Przy odbiorze poszczególnych etapów prac budowlanych należy stosować się do warunków technicznych wykonania i odbioru robót zbrojarskich; betonowych i warunków bezpieczeństwa, BHP, ppoż.

inż. KAZIMIERZ BIELIŃSKI  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 Nr ewid./UAN.VI-f/3/85/89

(Projektant)

## **1. OPIS TECHNICZNY**

### **1.1. Przedmiot opracowania:**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany branży elektrycznej dotyczący budowy przyłącza elektroenergetycznego nN i sieci oświetlenia ulicznego nN w miejscowości Lubachów; gm. Świdnica, powiat świdnicki. Projektowana budowa ma na celu zapewnić oświetlenie dróg gminnych.

Zasilanie projektowanego obwodu oświetleniowego zrealizowane zostanie jako rozbudowa od istniejącego obwodu oświetlenia ulicznego obwód X-2/18 z ist. stacji transformatorowej R-460-13.

### **1.2. Podstawa opracowania:**

- Zlecenie Inwestora,
- Katalog do projektowania linii nN z przewodami samonośnymi na żerdziach wirowanych i ŻN – ENSTO; Sierpień 2006
- Zinwentaryzowane podkłady geodezyjne terenu,
- Projekt zagospodarowania terenu,
- Uzgodnienia z właścicielami działek,
- Seria norm PN-EN 13201 – Oświetlenie dróg.

#### Podstawa prawna opracowania:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2013.1409),
- Ustawa z dnia 27.03.2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 03.80.717 z późn. zmianami),
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. 2010 nr 193 poz. 1287 z późn. zm.)

### **1.3. Zakres opracowania:**

- budowa 2 słupów stalowych cynkowanych ogniowo ARES 11F1x2,0 prod. Kromiss-Bis,
- budowa 1 słupa betonowego wirowanego typu K1-12/4,3/E
- budowa przyłącza kablowego oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>,
- budowa przyłącza napowietrznego oświetlenia ulicznego typu AsXS<sub>n</sub> 2x25mm<sup>2</sup>
- zabudowa 3szt. opraw oświetleniowych sodowych typu OUSc-150W o mocy 150W.
- ochrona przeciwporażeniowa,
- ochrona przeciwprzepięciowa,

### **1.4. Założenia ogólne:**

Istniejąca sieć oświetlenia ulicznego prowadzona jest na słupach obwodu niskiego napięcia X-2 i zasilana jest ze stacji transformatorowej R-460-13. W związku z koncepcją doświetlenia terenu objętego opracowaniem projektuje się budowę nowego kablowego odcinka sieci oświetlenia ulicznego wraz z rurowymi słupami oświetleniowymi, oraz budowę nowego napowietrznego odcinka sieci napowietrznej nN wraz z betonowym słupem wirowanym. Na w/w projektowanych słupach należy zabudować oprawy oświetlenia ulicznego typu OUSc-150 o mocy 150W.

### **1.5. Rodzaj oświetlenia i zakres:**

Do opracowania projektowanego oświetlenia drogi w m. Lubachów przyjęto klasę CE5 w III strefie wiatrowej. Oświetlenie drogi powinno spełniać warunki:

- średnia natężenia oświetlenia  $E_{SR} \geq 7,5 \text{ lux}$
- równomierność luminacji wzdłużnej  $U_o \geq 0,4$
- współczynnik jednoczesności  $k_j = 1$
- napięcie zasilania  $U_n = 3 \times 400/230 \text{ V}$

Drogi gminne w miejscowości Lubachów, to utwardzone drogi prowadzące głównie do posesji prywatnych. Odbywa się na nich ruch mieszany o małym natężeniu. Drogi te zaliczamy do kategorii – E i F. Przy drogach nie ma chodników.

### **1.6. Opis rozwiązania projektowego:**

Przedmiotem inwestycji jest elektroenergetyczny obiekt liniowy tj. przyłączy kablowe niskiego napięcia, przyłączy napowietrzne niskiego napięcia oraz sieć oświetleniowa wraz z dostosowaniem istniejącej sieci napowietrznej nN (obwód X-2 zasilany ze stacji transformatorowej R-460-13) do nowych warunków pracy. Zmiana zagospodarowania terenu będzie polegała na usytuowaniu wzdłuż drogi powiatowej nr 2876D na terenie gminnym, stalowych słupów rurowych ocynkowanych typu ARES oraz betonowego wirowanego słupa typu E wraz z oprawami oświetlenia ulicznego OUSc-150W.

Projektowany obiekt nie będzie miał negatywnego wpływu na otaczające go środowisko jak również nie będzie powodował zagrożenia związanego z ochroną zdrowia i higieną użytkowników.

Projektowany obiekt posadowiony zostanie na gruntach klasy średniej. Nie ma potrzeby przeprowadzania badań geotechnicznych.

Zagospodarowanie terenu zostało pokazane na załączonych rysunkach.

### **1.7. Budowa linii elektroenergetycznej nN:**

#### **1.7.1. Słupy oświetleniowe:**

Rozstaw słupów i ich wysokość została dobrana tak aby zapewnić odpowiedni rozkład i natężenie oświetlenia. Projektuje się zabudowę 2szt. słupów stalowych cynkowanych ogniowo typu ARES 11F1x2,0 oraz 1szt. słupa betonowego typu E-12/4,3 wraz wysięgnikami rurowymi. Na projektowanych słupach zabudować oprawy oświetleniowe typu OUSc-150W lub tożsame. Jako fundamenty słupów ARES zastosować fundament prefabrykowany typu FBw-150. Dla słupa E-12/4,3 zastosować ustój typu UP1+UP2 na głębokości 2,5m. Słupy uziemić stosując taśmę FeZn min. 25x4 zgodnie z pkt. 1.8.

Dopuszcza się zabudowę słupów oświetlenia drogowego innych producentów niż wskazano w projekcie z zachowaniem równoważnych parametrów technicznych.

#### **1.7.2. Oprawy oświetleniowe:**

Ze względu na dużą skuteczność świetlną, dużą trwałość, małą wrażliwość na wahania temperatury otoczenia oraz dobre oddawanie barw projektuje się źródła światła sodowe OUSc-150 o mocy 150W z wysięgnikami rurowymi W1F10A15 1,5m. Należy pamiętać aby strumień świetlny był skierowany prostopadłe do płaszczyzny jezdni. W innym przypadku źródła światła będą powodowały oślnienie.

Do projektu załączono karty katalogowe proponowanych rozwiązań i elementów konstrukcyjnych. Można stosować rozwiązania i elementy zamienne do proponowanych w przypadku spełnienia tych samych parametrów. W przypadku innego rozwiązania oprawy powinny posiadać stopień ochrony nie niższy IP54 (komora lampy) i nie niższy IP23( komora

osprzętu). Oprawy i klosze powinny być jak najbardziej odporne na działanie warunków środowiskowych.

#### **1.7.3. Przewody napowietrzne:**

Należy stosować przewody w izolacji z polietylenu usieciowanego typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>.

Trasę projektowanych przewodów napowietrznych przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu – rys. nr 1. Naciąg podstawowy przewodów – 213daN.

Projektowany obwód oświetleniowy napowietrzny należy dowiązać do istniejącego obwodu oświetleniowego podwieszonego na słupach niskiego napięcia obwodu X-2.

#### **1.7.4. Linia kablowa nN:**

Projektuje się przyłącze kablowe z zastosowaniem kabla YAKXS o przekroju 4x35mm<sup>2</sup> prowadzone z ist. słupa ŻN X-2/18. Przyłącze prowadzić po terenie zniwelowanym zachowując wymagane odległości poziome i pionowe. Długość wykopu pod linie kablową wynosi 70m, natomiast długość kabla wraz z zapasami wynosi 90m. Kabel układać na dnie wykopu o głębokości min. 80cm. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości 10cm, a następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 15cm, na którym należy ułożyć folię PCV koloru niebieskiego i zasypać pozostałą z wykopu ziemią. Folia kablowa powinna znajdować się nad ułożonym kablem na wysokości nie mniejszej niż 25cm i nie większej niż 35cm. Na kablu należy umieścić oznaczniki kablowe w odległościach nie większych niż co 10m.

Trasę projektowanego kabla przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu – rys. nr 1.

#### **1.8. Uziemienia:**

Dla proj. słupów oświetleniowych należy wybudować uziom taśmowo-prętowy typu TP1x6 na głębokości ok 100cm. Stosować bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4mm oraz sondę pionową miedziowaną typu GALMAR Ø18mm. Rezystancja uziemienia słupa nN musi być mniejsza niż  $R_{uz} < 10\Omega$ . W przypadku gdy konfiguracja uziomu nie zapewni wymaganej wartości rezystancji uziemienia, wówczas przedmiotowy uziom należy rozbudować stosując dodatkowe sądy pionowe miedziowane typu GALMAR. Połączenia uziomów w ziemi należy zabezpieczyć masą bitumiczną. Elementy mocujące uziemienie (śruby, nakrętki) należy zakonserwować wazeliną techniczną.

#### **1.9. Ochrona przeciwporażeniowa:**

Jako środek ochrony przeciwporażeniowej przed dotykiem pośrednim zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania. Stosować kable i przewody z żółto-zieloną żyłą ochronną PE i niebieski przewodem neutralnym, lub trwałymi oznaczeniami odpowiednich końcówek tymi kolorami. Po ukończeniu prac należy przeprowadzić pomiary stanu izolacji kabli oraz rezystancji uziemień, a protokoły badań przedłożyć przy odbiorze technicznym.

#### **1.10. Ochrona przeciwprzepięciowa:**

Na ist. słupie nN X-2/18 należy zabudować ograniczniki przepięć 3x GXO 0,66/5kA i uziemić je zgodnie z pkt. 1.8.

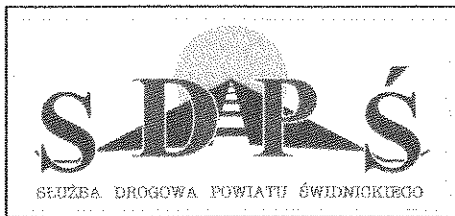
### 1.11. Uwagi końcowe:

1. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy powiadomić właścicieli działek.
2. Na trasie projektowanej linii kablowej nN nie wyklucza się istnienia innych (nienaniesionych na mapie do celów projektowych), czynnych urządzeń podziemnych, w tym kabli i rur niezabezpieczonych taśmami ostrzegawczymi, lub nieprzykrytych ceglami. Prace ziemne wykonywać z zachowaniem ostrożności, w sposób wykluczający ewentualne uszkodzenie kabli i rurociągów.
3. Wytyczenie trasy linii i pomiar powykonawczy należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
4. Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych należy wykonywać na polecenie pisemne.
5. Po wykonaniu prac należy przywrócić teren do stanu poprzedzającego prace.
6. Po wykonaniu prac należy dokonać następujących pomiarów:
  - Pomiar rezystancji izolacji przewodów i kabli nN,
  - Pomiar rezystancji uziemienia ochronno-roboczego słupów stalowych i słupa betonowego,
  - Sprawdzenie działania środków ochrony przeciwporażeniowej.

### 1.12. Zestawienie materiałów:

Lp.	Wyszczególnienie:	jedn.	Ilość:	Uwagi:
1	Kabel 0,4kV typu YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	mb	90	Telefonika
2	przewód napowietrzny AsXSn 2x25mm <sup>2</sup>	mb	45	Telefonika
3	słup ARES 11F1x2,0 z fundamentem FBw-150 i wysięgnikiem W1F10A15 1,5m	kpl.	2	Kromiss-Bis
4	słup E-12/4,3	szt.	1	Strunobet
5	Oprawa oświetleniowa OUSc-150W	szt.	3	ELGO
6	Taśma z PCW szer. 0,3m niebieska	m.	70	AROT
7	Piasek	m <sup>3</sup>	14	
8	taśma FeZn 25x4mm	kg.	100	
9	Płyta ustojowa U-85	szt.	2	





**Służba Drogowa Powiatu Świdnickiego**  
**ul. Powstańców 12**  
**58-140 Jaworzyna Śląska**

Tel. 74 66 22 920; faks. 74 855 14 15; e-mail: pt@sdps.swidnica.pl; www.sdps.swidnica.pl

Jaworzyna Śl., 27.04.2015 r.

PT.4201.3.2015

**Pan Roman Radziejewski**  
**Pełnomocnik Gminy Świdnica**

**Instalatorstwo Elektryczne**  
**ul. Niepodległości 263/6**  
**58-303 Wałbrzych**

**dot. przyłącza elektroenergetycznego do oświetlenia drogowego w miejscowości Lubachów**

Stosownie do wniosku otrzymanego dnia 22.04.2015 r. w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2876D w miejscowości Lubachów urządzenia związanego z funkcjonowaniem drogi – przyłącza napowietrznego do lampy oświetlenia drogowego

**wyrażam zgodę**  
**na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2876 D w miejscowości Lubachów**  
**urządzenia związanego z oświetleniem drogi - przyłącza napowietrznego do lampy oświetlenia drogowego**

*Ustalam następujące warunki niniejszego uzgodnienia:*

1. Przewód napowietrzny umieścić zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym, tj. od istniejącego słupa nN ŻN X-2/11 do projektowanego (poza pasem drogowym) słupa K1-12/4,3/E.
2. Przy umieszczaniu przewodu napowietrznego zachować wysokość skrajni drogowej dla drogi klasy G.
3. *Niniejsze uzgodnienie jest równoznaczne ze zgodą na inwestowanie w pasie drogowym (jest tożsame z udzieleniem prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane, w rozumieniu Prawa Budowlanego), nie stanowi jednak zgody na prowadzenie robót w pasie drogowym. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym oraz przed umieszczeniem w/w urządzenia należy:*

- zgłosić o wykonywaniu robót budowlanych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej lub uzyskać pozwolenie na budowę (jeżeli zakres prac wymaga uzyskania pozwolenia na budowę, przed jego uzyskaniem należy uzgodnić w tut. Służbie Drogowej Powiatu Świdnickiego projekt budowlany),

- uzgodnić z zarządem drogi termin wykonywania prac i wystąpić z wnioskiem o użyczenie gruntu (na podstawie art. 22 ustawy z dnia 21 marca o drogach publicznych), podając m. in. powierzchnię zajętego pasa drogowego na czas robót oraz powierzchnię urządzenia zasilającego oświetlenia drogowego, umieszczanego w pasie drogowym przedmiotowej drogi.

Dokumenty w sprawie prowadzenia robót budowlano – montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o zatwierdzony projekt organizacji ruchu (jeżeli prowadzone prace będą miały wpływ na ruch drogowy) lub plan zabezpieczenia robót.

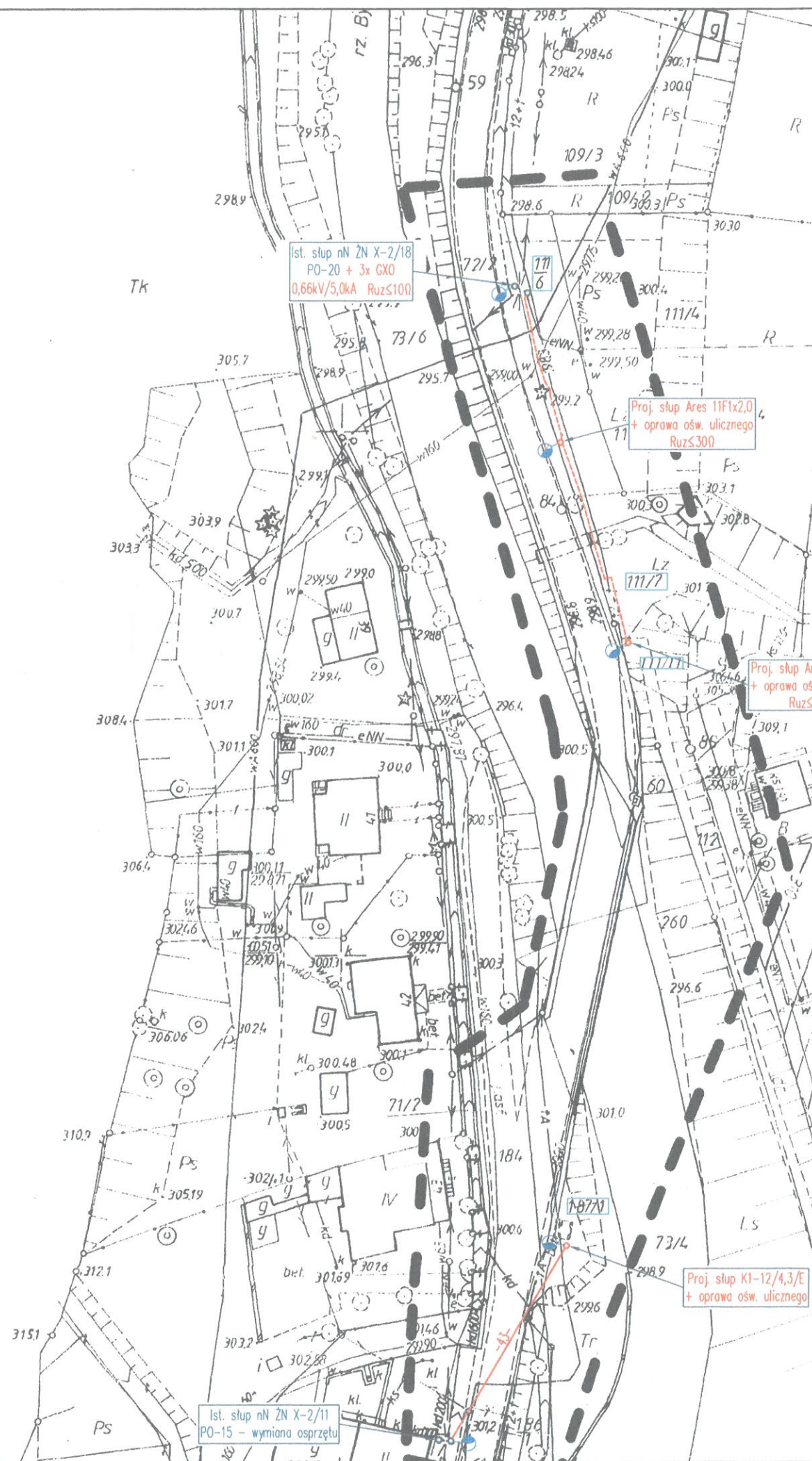
4. Inwestor ponosi wszelkie koszty związane z realizacją zadania, jak również ewentualne koszty utrzymania urządzenia.

**Otrzymują:**

1. adresat
2. a/a

DYREKTOR  
Służby Drogowej  
Powiatu Świdnickiego  
*Marek Mesiński*





geodezyjne	GKIV.4020.1.287.2015	
Nazwa miejscowości	Lubachów dz. 184	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	021907-2
	nazwa	Świdnica
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0012
	nazwa	Lubachów
Arkusz mapy	mapa numeryczna	skala mapy 1: 1000
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	1965/4
	układu wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Informacje o służebności gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Data opracowania mapy		19-02-2015
Granice na mapie zgodne z operatem ewidencji gruntów.		
imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę		
nr uprawnień i podpis geodety		
NIE WYKLUCZA SIĘ ISTNIENIA W TERENIE INNYCH NIE WYKAZANYCH NA NINIEJSZEJ MAPIE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH, KTÓRE NIE BYŁY ZGŁOSZONE DO INWENTARYZACJI LUB O INNYM BRAKU INFORMACJI W INSTYTUCJACH BRANŻOWYCH		

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

**STAROSTA ŚWIDNICKI**  
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

P.0219, 2015, 057  
19.02.2015

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Nr sprawy: GKII.4040.145.2015

Termin: 13 SIE. 2015

Miejsce: Powiatowe Biuro Geodezji i Katastru; Świdnica, ul. ...

**STAROSTA ŚWIDNICKI**  
ul. M. Skłodowskiej-Curie 7  
58-100 Świdnica

Sposób przeprowadzenia: bezpośrednio / drogą komunikacji elektronicznej: Z up. STAROSTY

**GEODETA (A)**

mgr inż. ...

PRZYJĘTO ZGŁOSZENIE BUDOWY / / ROBOT BUDOWLANYCH

Napodstawie art. 30 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 t.j. ze zm.)

NIE WNOŚĘ SPRZECIWU

Nr ...

mgr inż. ROMAN RADZIEJEWSKI

Uprawnienia Budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Upr. Budowlane Nr ewid. 682/91/DUW

Podpis ...

z up. STAROSTY

**Antoni Pobthor**  
Dyrektor Wydziału Budownictwa

- Proj. przyłącze napowietrzne nN AsXS<sub>n</sub> 2x25mm<sup>2</sup>;
- Proj. słupy oświetleniowe
- Proj. przyłącze kablowe nN YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> + FeZn 30x4mm;
- Ist. słupy nN - bez zmian

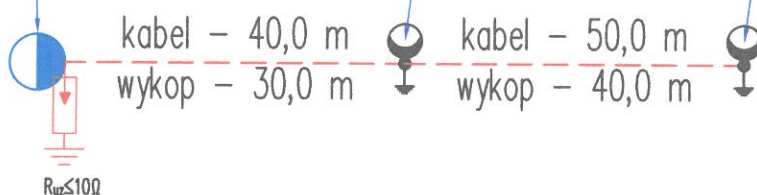
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Instalatorstwo Elektryczne Roman Radziejewski; ul. Niepodległości 263/6 58-303 Wałbrzych NIP: 886-116-91-76	Projektant: <b>ZIMIERZ BIELIŃSKI</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. UAN VI-F/3/85/89	Skala 1:1000
Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN dla oświetlenia ulicznego w miejscowości Lubachów; obręb 0012 Lubachów; Powiat świdnicki		
Inwestor	Urząd Gminy Świdnica ul. B. Głowackiego 4, 58-100 Świdnica	
Rysunek nr 1	Marzec 2015	



Ist. słup nN ŻN X-2/18  
PO-20 + 3x GXO  
0,66kV/5,0kA Ruz≤100

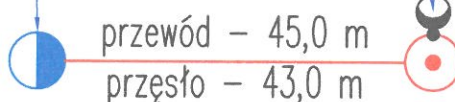
Proj. słup Ares 11F1x2,0  
+ oprawa ośw. ulicznego  
Ruz≤300

Proj. słup Ares 11F1x2,0  
+ oprawa ośw. ulicznego  
Ruz≤300



Ist. słup nN ŻN X-2/11  
PO-15 - wymiana osprzętu

Proj. słup K1-12/4,3/E  
+ oprawa ośw. ulicznego



- Proj. przyłącze napowietrzne nN AsXS<sub>n</sub> 2x25mm<sup>2</sup>;
- Proj. słupy oświetleniowe + oprawa OUSc-150W
- Proj. przyłącze kablowe nN YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> + FeZn 30x4mm ;
- Ist. słupy nN - bez zmian

## SCHEMAT SIECI

Instalatorstwo Elektryczne Roman  
Radziejewski; ul. Niepodległości 263/6  
58-303 Wałbrzych  
NIP: 886-116-91-76

Projektował inż. KAZIMIERZ BIELIŃSKI  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. UAN VI-f/3/85/89

Skala n/d

Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN i sieci oświetlenia ulicznego nN w miejscowości  
Lubachów; obręb 0012 Lubachów; Powiat świdnicki

Inwestor

Urząd Gminy Świdnica  
ul. B. Głowackiego 4, 58-100 Świdnica

Rysunek nr 2

Sierpień 2015