



Biuro Inżynieryjno-Projektowe ELEKTRON Karol  
Pytlak  
28-411 Michałów, Góry 56  
tel. 660-517-705

## PROJEKT WYKONAWCZY

### Egzemplarz 3

Nazwa:	<i>Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego na działce gminnej nr 15/2 obr. 04 m. Bronina Gmina Busko-Zdrój</i>
Inwestor:	<i>Gmina Busko-Zdrój, ul. Mickiewicza 10, 28-100 Busko-Zdrój</i>
Lokalizacja:	<i>Dz. nr 15/2 obr. 04 m. Bronina – Gmina Busko-Zdrój</i>
Kategoria obiektu:	<i>XXVI</i>
Jednostka projektowania:	<i>Biuro Inżynieryjno-Projektowe ELEKTRON Karol Pytlak 28-411 Michałów, Góry 56 tel. 660-517-705</i>
Obręb:	<i>obręb 04-Bronina</i>
Jednostka ewidencyjna:	<i>260101_5 – obszar wiejski</i>

Funkcja:	Imię i Nazwisko Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	<i>mgr inż. Karol Pytlak upr. SWK/O224/POOE/13 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i>	12.2017	<i>mgr. inż. Karol Pytlak</i> Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elekt. i elektroenergetycznych nr SWK/O224/POOE/13
Sprawdził:	<i>mgr inż. Marcin Zając upr. SWK/IE/0033/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i>	12.2017	<i>Zając</i>

DATA: 12.2017

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### **Załączniki:**

*Warunki przyłączenia do sieci niskiego napięcia PGE Dystrybucja S. A.  
znak: L. dz.RM/773/MP/2016 wydane przez Rejon Energetyczny Busko.*

### **1 Opis Techniczny:**

- 1.1 Uwagi wstępne*
- 1.2 Podstawa opracowania*
- 1.3 Stan istniejący*
- 1.4 Projektowane zasilanie*
- 1.5 Pomiar energii i sterowanie*
- 1.6 Ochrona od porażeń*

### **2 Obliczenia elektryczne**

- 2.1 Dobór zabezpieczeń*
- 2.2 Spadek napięcia*
- 2.3 Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.*
- 2.4 Zestawienie materiałów podstawowych.*

### **3 Rysunki:**

- 3.1 Orientacja.*
- 3.2 Plan trasy przebudowywanej linii ze stacji transformatorowej Bronina V.*
- 3.3 Schemat ideowy przebudowanej linii oświetleniowej.*

### **4 Uzgodnienia:**

- 4.1 Branżowe z Rejonem Energetycznym Busko-Zdrój.*

Busko-Zdrój, dn. 21.07.2016r.

L. dz. RM/773/MP/2016

Gmina Busko-Zdrój  
ul. Mickiewicza 10  
28-100 Busko-Zdrój

Rejon Energetyczny Busko w odpowiedzi na wniosek z dnia 14.07.2016r określa następujące warunki techniczne budowy linii wydzielonego oświetlenia drogowego wzdłuż drogi krajowej nr 73 w miejscowości Bronina gm. Busko-Zdrój:

1. Sieć niskiego napięcia: „Bronina II”,  
„Bronina IV”,  
„Bronina V”, układ sieciowy TN-C.
2. Zabezpieczenie przedlicznikowe – istniejące typu: 1 x NH00 gG/gL 25A,  
3 x NH00 gG/gL 16A,  
3 x NH00 gG/gL 20A  
w istniejących punktach sterowniczo – pomiarowych.
3. Moc przyłączeniowa istniejąca: 4 kW,  
6 kW,  
9 kW.
4. Miejsca dostarczenia energii - istniejące: zaciski prądowe na szynach zasilających w skrzyni stacyjnej w kierunku instalacji odbiorcy.
5. Połączenie z siecią instalacji objętej wnioskiem należy wykonać: z istniejących punktów sterowniczo-pomiarowych oświetlenia drogowego zabudowanych na stacjach transformatorowych, Bronina II, Bronina IV i Bronina V wzdłuż drogi krajowej nr 73 wybudować odcinki linii kablowych YAKXs 4x35 mm<sup>2</sup> zasilających latarnie wydzielonego oświetlenia drogowego. Typ latarni, opraw, ich ilość i rozmieszczenie zostanie określone w dokumentacji projektowej. Istniejące oświetlenie uliczne z linii napowietrznej należy zdemontować.  
Istniejące punkty zapalania na stacjach Bronina II i Bronina III zdemontować.
6. Na realizację niniejszego zadania należy opracować dokumentację projektową podlegającą uzgodnieniu branżowemu w RE Busko.
7. Należy sprawdzić dobór zabezpieczeń i warunek zachowania ich selektywności. W przypadku gdy istniejące zabezpieczenie przedlicznikowe jest zbyt małe wystąpić do RE Busko z wnioskiem o określenie warunków zwiększenia mocy przyłączeniowej.
8. Instalację odbiorczą wykonaną zgodnie z PN-IEC 60364 w szczególności w zakresie ochrony od porażeń i ochrony przepięciowej realizuje ODBIORCA; Wykonanie zadania należy przeprowadzić przez zakład o odpowiednich kwalifikacjach z zachowaniem „Instrukcji organizacji prac w sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. z udziałem firm zewnętrznych”. Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. wykonywane przez firmy zewnętrzne powinny być organizowane zgodnie z zawartymi umowami, obowiązującymi instrukcjami, dokumentacją, poleceniem pisemnym oraz instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE Dystrybucja S.A.

mgr. inż. Karol Pytlak  
Uprawnienia bud. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elekt.  
i elektroenergetycznych nr SWK/0224/POOE/13

9. Po wykonaniu zadania sporządzić dokumentację powykonawczą oraz zgłosić do odbioru końcowego w RE Busko.

10. Zastosować źródła światła bez zawartości rtęci o deklarowanym czasie świecenia nie mniejszym niż 12 tys. godzin.

Z poważaniem:

Do wiadomości:

1 x Adresat

1 x RM/MP

**PGE Dystrybucja S.A.**  
**Oddział Skarżysko-Kamienna**  
**Rejon Energetyczny Busko**  
Dyrektor  
**Czesław Maj**

DR ZGC 11 201  
Z ORG 11 201

**mgr. inż. Karol Pytlak**  
Uprawnienia bud. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elekt.  
i elektroenergetycznych nr SWK/0224/POOE/13



Karol Pytlak  
Upr. Nr SWK/0224/POOE/13 Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

Busko-Zdrój, dn. 08.12.2017 r.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt wykonawczy:

***Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego na działce gminnej nr 15/2 obr. 04 m.  
Bronina Gmina Busko-Zdrój.***

- inwestor:

Gmina Busko-Zdrój, ul. Mickiewicza 10, 28-100 Busko-Zdrój.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Karol Pytlak  
Upr. Nr SWK/0224/POOE/13

~~mgr inż. Karol Pytlak~~

Uprawnienia bud. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej

Podpis: ..... w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elekt.  
i elektroenergetycznych nr SWK/0224/POOE/13

Marcin Zając  
Upr. Nr SWK/IE/0033/15

Busko-Zdrój, dn. 08.12.2017 r.

Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

## OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że projekt wykonawczy:

***Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego na działce gminnej nr 15/2 obr. 04 m.  
Bronina Gmina Busko-Zdrój.***

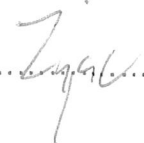
- inwestor:

Gmina Busko-Zdrój, ul. Mickiewicza 10,28-100 Busko-Zdrój.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Marcin Zając  
Upr. Nr SWK/IE/0033/15

Podpis:

.....

Busko-Zdrój, 14-02-2018r.

L.dz. RM/1081/MP/2018

**Protokół nr 8/2018**

**z dnia 14.02.2018r.**

w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego: **Przebudowa drogi krajowej nr 73 w miejscowości Busko-Zdrój, Bronina, Żerniki Górne oraz dróg gminnych nr 314008T dz. 202, w m. Bronina, dz. 887 w m. Żerniki Górne – polegająca na budowie linii kablowej oświetlenia ulicznego.**

**Linia niskiego napięcia: Bronina II, IV, VI.**

**Inwestor: Gmina Busko-Zdrój, ul. Mickiewicza 10, 28-100 Busko-Zdrój.**

opracowanego przez: **mgr inż. Karol Pytlak upr: SWK/0224/POOE/13.**

Po zapoznaniu się z przedłożonym projektem zgłaszamy następujące uwagi:

- 1. Projekt uzupełnić o obliczenia doboru układów do kompensacji mocy biernej pojemnościowej.**
- 2. Zestawianie materiałów zawiera błędną ilość opraw.**

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Wniosek: Projekt uzgadnia się z powyższymi uwagami.

Uzgodnił: **Marek Prostać**

*Marek Prostać*

**mgr. inż. Karol Pytlak**  
Uprawnienia bud. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elekt.  
i elektroenergetycznych, nr SWK/0224/POOE/13

Akceptuję:

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Busko  
*Czesław Maj*  
Dyrektor  
**Czesław Maj**

Busko-Zdrój, 21 lutego 2018 r.

**DECYZJA NR 62/2017  
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 50 ust. 1, 2a i 4, art. 51 ust.1 pkt 2, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073, ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257, ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Busko-Zdrój ul. Mickiewicza 10 28-100 Busko-Zdrój w imieniu której działa pełnomocnik Karol Pytlak reprezentujący firmę Biuro Inżynieryjno-Projektowe ELEKTRON mgr inż. Karol Pytlak Góry 56 28-411 Michałów

**ustalam**

**warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego w zakresie infrastruktury technicznej, na działce ozn. nr ewid. gr. 15/2 położonej w Broninie gm. Busko-Zdrój, na rzecz: Gminy Busko-Zdrój ul. Mickiewicza 10 28-100 Busko-Zdrój.**

**1. RODZAJ INWESTYCJI:**

**Budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego.**

**2. WARUNKI i SZCZEGÓŁOWE ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW ODREBNYCH, W SZCZEGÓLNOŚCI W ZAKRESIE:**

**a) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**

Zgodnie z art. 6 pkt 2 ustawy o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997 r. (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 121) celem publicznym w rozumieniu ustawy jest: „budowa i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub dystrybucji płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń”

Projektowana inwestycja polega na budowie linii napowietrznej oświetlenia ulicznego. Trasa przebiegu linii nie będzie wykraczać poza linie rozgraniczające teren inwestycji, przedstawione na załączniku graficznym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji. Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie wpłynie negatywnie na kształtowanie ładu przestrzennego.

**b) ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

- Projektowane zamierzenie inwestycyjne objęte decyzją nie jest zaliczone do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 71). Nie wymaga zatem przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko;
- Na terenie objętym wnioskiem nie występują na podstawie przepisów o ochronie dóbr kultury, obiekty wpisane do rejestru zabytków, ani obiekty znajdujące się w ewidencji dóbr kultury, ani też obiekty dóbr kultury współczesnej. W obszarze inwestycji nie zaewidencjonowano stanowisk archeologicznych objętych ochroną konserwatorską zatem nie ustala się konieczności przeprowadzenia badań archeologicznych. W związku z tym nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 2187);

- Projektowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarem Natura 2000;
- Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie Szanieckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu dla którego obowiązuje Uchwała Nr XLIX/883/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Szanieckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2014 r. poz. 3157).

Zgodnie z art. 17 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 142), zakazy ustanowione dla ww. obszaru nie dotyczą planowanej inwestycji, gdyż jest to inwestycja celu publicznego;

- Przy projektowaniu zamierzonego przedsięwzięcia, stosownie do przepisu art. 73 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 519, ze zm.) linie komunikacyjne, napowietrzne i podziemne rurociągi, linie kablowe oraz inne obiekty liniowe przeprowadza się i wykonuje w sposób zapewniający ograniczenie ich oddziaływania na środowisko, w tym ochronę walorów krajobrazowych;
- Do projektowanego przedsięwzięcia nie mają zastosowania przepisy o obszarach ograniczonego użytkowania, o których mowa w art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 519, ze zm.);
- Realizacja projektowanego przedsięwzięcia nie wiąże się z koniecznością uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, o której mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161).

**c) obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**

Linie oświetlenia ulicznego należy zaprojektować zgodnie z warunkami technicznymi określonymi przez zarządcę sieci.

Projektowana inwestycja będąca elementem infrastruktury technicznej nie wymaga obsługi w zakresie pozostałych mediów infrastruktury technicznej.

**d) wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:**

Przedsięwzięcie inwestycyjne objęte niniejszą decyzją nie może spowodować naruszenia uzasadnionego interesu osób trzecich poprzez:

- pozbawienie:
  - dostępu do drogi publicznej,
  - możliwości korzystania z poszczególnych elementów infrastruktury technicznej,
  - dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi,
- spowodowanie uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, zanieczyszczenia powietrza, wody lub gleby.

Gwarancją nienaruszalności tych praw jest sporządzenie projektu budowlanego z uwzględnieniem w/w wymogów.

**e) ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:**

Teren objęty decyzją znajduje się w zasięgu terenu górniczego „Busko-Północ”, a zatem realizowane obiekty budowlane podlegają wymogom sprecyzowanym w ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 2126). Obowiązek uzgadniania projektu decyzji z organem nadzoru górniczego wynika z art. 53 ust. 4 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w odniesieniu do terenów górniczych.

Projekt przedmiotowej decyzji został uzgodniony z Dyrektorem Okręgowego Urzędu Górniczego w Kielcach postanowieniem z dnia 22 stycznia 2018 r. znak: KIE.5120.4.2018.TK.

URZĄD MIASTA I GMINY  
w Busku-Zdroju  
Wydział Budownictwa, Urbanistyki  
i Ochrony Środowiska  
ul. Mickiewicza 10, 28-100 Busko-Zdrój  
tel. 41 370 52 00, fax 41 370 52 01

Za zgodność z oryginałem  
Busko-Zdrój, dnia 14-09-2018

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. arch. Andrzej Tracz  
Naczelnik Wydziału

f) inne warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

Przedmiotowa działka, objęta decyzją znajduje się na terenie strefy C ochrony uzdrowskiej. Obowiązek uzgadniania projektu decyzji z Ministrem Zdrowia wynika z art. 53 ust. 4 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w odniesieniu do inwestycji lokalizowanych w miejscowościach uzdrowskich, zgodnie z odrębnymi przepisami. Przepisem szczególnym jest Statut Uzdrowiska zatwierdzony uchwałą Nr XIX/250/2012 Rady Miejskiej w Busku-Zdroju z dnia 28 czerwca 2012 r. w sprawie ustanowienia Statutu Uzdrowiska Busko-Zdrój (Dz. Urz. Woj. Świąt. z 2012 r. poz. 2135, ze zm.), z którego wynika, że projektowana inwestycja jest zlokalizowana w strefie C ochrony uzdrowskiej. Odrębnym przepisem jest ustawa z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowskim, uzdrowskach i obszarach ochrony uzdrowskiej oraz o gminach uzdrowskich (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1056, ze zm.).

Zgodnie z art. 38a ust. 3 w/w ustawy o lecznictwie uzdrowskim, uzdrowskach i obszarach ochrony uzdrowskiej oraz o gminach uzdrowskich w strefie „C” ochrony uzdrowskiej zabrania się:

- budowy zakładów przemysłowych,
- pozyskiwania surowców mineralnych innych niż naturalne surowce lecznicze,
- prowadzenia robót melioracyjnych i innych działań powodujących niekorzystną zmianę istniejących stosunków wodnych,
- prowadzenia działań mających negatywny wpływ na fizjografię uzdrowiska i jego układ urbanistyczny lub właściwości lecznicze klimatu,
- wyrębu drzew leśnych i parkowych, z wyjątkiem cięć pielęgnacyjnych i wyrębu określonego w planie urządzenia lasu.

Zgodnie z wymogami art. 53 ust. 4 powołanej na wstępie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji uzgodniono z:

1. Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Kielcach w zakresie ochrony przyrody. Zgodnie z art. 53 ust. 5c ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym "niewyrażenie stanowiska w terminie 21 dni od dnia otrzymania projektu decyzji, przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska uznaje się za uzgodnienie decyzji." Zwrotne potwierdzenie odbioru korespondencji z datą 8 stycznia 2018 r. znajduje się w aktach sprawy. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach nie wyraził stanowiska w ustawowym terminie.
2. Ministrem Zdrowia w zakresie inwestycji lokalizowanych w miejscowościach uzdrowskich, Zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym "w przypadku niezajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 14 dni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie - uzgodnienie uważa się za dokonane." Zwrotne potwierdzenie odbioru korespondencji z datą 8 stycznia 2018 r. znajduje się w aktach sprawy. Minister Zdrowia nie wyraził stanowiska w ustawowym terminie.
3. Generalną Dyрекcją Dróg Krajowych i Autostrad, postanowieniem z dnia 10 stycznia 2018 r. znak: O.Ki.Z-3.4351.3.2018.ms.

Dokonana przez tut. Urząd analiza stanu faktycznego i prawnego wykazała, że wnioskowane zamierzenie inwestycyjne nie narusza przepisów mających odniesienie do przedmiotowego zakresu.

URZĄD MIASTA I GMINY  
w Busku-Zdroju  
Wydział Budownictwa, Urbanistyki  
i Punków Środowiskowych  
ul. Wolności 10, 28-100 Busko-Zdrój  
tel. 41 370 52 00, Fax 41 370 52 01

Za zgodność z oryginałem  
Busko-Zdrój, dnia 10.01.2018

Zap. BURMISTRZA  
mgr inż. arch. Andrzej Tracz  
Kierownik Wydziału



### 3. LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI:

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono kolorem czarnym na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500 pozyskanej z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Mapa ta stanowi integralną część niniejszej decyzji.

#### Uzasadnienie

Decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, zgodnie z art. 52 ust. 1 powołanej na wstępie ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, wydaje się na wniosek zainteresowanego. Taki wniosek został skierowany do Burmistrza Miasta i Gminy Busko-Zdrój.

Ocena przedstawionego zamierzenia budowlanego przeprowadzona przez tut. organ lokalizacyjny wykazała, że planowana zmiana zagospodarowania terenu należy do tzw. innych inwestycji w rozumieniu art. 4 ust. 2 pkt 2 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i stosownie do przepisu art. 59 ust. 1 tejże ustawy – wymaga ustalenia, w drodze decyzji, warunków zabudowy. Tym samym wniosek Inwestora został sformułowany prawidłowo, określał wszystkie niezbędne elementy wymagane art. 52 ust. 2 w/w ustawy i stanowił podstawę do wszczęcia postępowania.

Stosownie do procedury administracyjnej, wszystkie strony zostały ustalone i zawiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego w w/w sprawie zgodnie z art. 53 ust. 1 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Dodatkowo tut. Urząd strony postępowania powiadomił w drodze obwieszczenia, które zostało umieszczone na tablicy ogłoszeń i na stronie internetowej Urzędu Miasta i Gminy w Busku-Zdroju oraz w sołectwie objętym wnioskiem. Zgodnie z art. 10 Kpa stronom zapewniono czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji kończącej postępowanie zawiadomiono o przysługujących im uprawnieniach.

Stosownie do art. 2 pkt 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przez inwestycję celu publicznego należy rozumieć działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym, stanowiące realizację celów, o których mowa w art. 6 ustawy o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997 r. (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 121). Zgodnie z art. 6 pkt 2 ustawy o gospodarce nieruchomościami celami publicznymi w rozumieniu ustawy jest: „budowa i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub dystrybucji płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń”. Zatem budowa gazociągu jest inwestycją celu publicznego.

Gmina Busko-Zdrój nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru objętego wnioskiem.

W myśl art. 4 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określenie sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, przy czym lokalizację inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o lokalizacji celu publicznego.

Artykuł 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym stanowi, że inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku – w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Art. 50 ust. 2a stanowi, iż w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, budowa sieci, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 19a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290), wymaga uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

W ramach analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 pkt. 1 i 2 wspomnianej ustawy, tut. organ sprawdził wszystkie uwarunkowania dotyczące terenu objętego planowaną inwestycją.

URZĄD MIASTA I GMINY  
w Busku-Zdroju  
Wydział Budownictwa, Urbanistyki  
i Warunków Środowiskowych  
ul. Chładowska 10, 28-100 Busko-Zdrój  
tel. 015 832 52 01

Za zgodność z oryginałem  
Busko-Zdrój, dnia 15-03-2023

mgr inż. Andrzej...  
Naczelnik Wydziału



Ustalono również, że do dnia 31 grudnia 2003 r. na przedmiotowym terenie obowiązywał miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Busko-Zdrój i wsi Wełecz, Zbludowice, Siesławice zatwierdzonego Uchwałą Nr XXVII/148/92 Rady Miejskiej w Busku-Zdroju z dnia 31 marca 1992 r. ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Kieleckiego z dnia 25 maja 1992 r. Nr 8 poz. 85. Teren objęty wnioskiem nie jest położony na terenie przeznaczonym w tym planie dla realizacji inwestycji celu publicznego, o którym mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 i art. 48 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Nie są więc wymagane uzgodnienia z wojewodą, marszałkiem województwa oraz starostą.

Zgodnie z art. 96 ust. 1 z dnia 3 października 2008 r. - o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r. poz. 1405, ze zm.), organ właściwy do wydania decyzji wymaganej przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia, innego niż przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko, które nie jest bezpośrednio związane z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynika z tej ochrony, jest obowiązany do rozważenia, przed wydaniem tej decyzji, czy przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000. Analizowany teren położony jest poza obszarami Natura 2000. Stwierdzić należy, że planowana inwestycja nie powinna potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000. Zatem przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływać na siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt.

Decyzja jest zgodna z następującymi przepisami odrębnymi:

- ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r. poz. 2187);
- ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r. poz. 2126);
- ustawą z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r. poz. 1056, ze zm.);
- ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r. poz. 2222, ze zm.);
- rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r. poz. 71);
- ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r. poz. 519, ze zm.)
- ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r. poz. 1405, ze zm.).
- ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r. poz. 1161);
- ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 142).

Stosownie do art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego sporządziła osoba wpisana na listę izby samorządu zawodowego architektów.

Stosownie do art. 51 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu decyzje w sprawach ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego wydaje wójt, burmistrz albo prezydent miasta, w odniesieniu do inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym, po uzgodnieniu z organami o których mowa w art. 53 ust. 4 i uzyskaniu uzgodnień lub decyzji wymaganych przepisami odrębnymi. W związku z powyższym projekt decyzji uzgodniono z: Dyrektorem Okręgowego Urzędu Górniczego w Kielcach, Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Kielcach, Ministrem Zdrowia oraz zarządcą drogi.

URZĄD MIASTA I GMINY  
w Busku-Zdroju

Wydział Budownictwa, Urbanistyki  
i Ochrony Środowiska  
ul. Mickiewicza 10, 25-100 Busko-Zdrój  
tel. 41 370 52 00, fax 41 370 52 01

Za zgodność z oryginałem  
Busko-Zdrój, dnia 10-09-2010

ANNA KAMISZKA  
mgr inż. Andrzej Tracz  
Inżynier Wydziału

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego żadna ze stron nie wniosła zastrzeżeń, wniosków i uwag.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz uwzględniając postanowienia art. 56, stanowiącym, że nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi, orzekłem jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji stronom służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach ul. IX Wieków Kielce 3 25-516 Kielce, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może, w formie oświadczenia przesłanego do Burmistrza Miasta i Gminy Busko – Zdrój, zrzec się prawa do wniesienia odwołania od wydanej decyzji. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

URZĄD MIASTA I GMINY

w Busku-Zdroju  
Wydział Budownictwa, Urbanistyki  
i Uwarunkowań i Warunków Budowlanych  
ul. Mickiewicza 10, 28-100 Busko-Zdrój  
tel. 41 370 52 00, Fax 41 370 52 01

Za zgodność z oryginałem:

Busko-Zdrój, dnia 10.09.2018



Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Tomasz Mierzwa  
Z-ca Burmistrza

mgr inż. Andrzej Tracz

Naczelnik Wydziału

Stosownie do art. 65 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r. poz. 1073, ze zm.) stwierdzone zostanie w trybie art. 162 § 1 pkt 1 Kodeksu postępowania administracyjnego wygaśnięcie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę, na teren objęty niniejszą decyzją,
- przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę wejdzie w życie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia będą niezgodne z ustaleniami określonymi w niniejszej decyzji.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie jest aktem upoważniającym do podjęcia realizacji inwestycji, lecz stanowi podstawę do ubiegania się o pozwolenie na budowę na terenie wskazanym w decyzji i na warunkach w niej określonych.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Otrzymują:

1. Gmina Busko-Zdrój, ul. Mickiewicza 10 28-100 Busko-Zdrój

za pośrednictwem pełnomocnika:

Karol Pytlak, Biuro Inżynieryjno-Projektowe ELEKTRON mgr inż. Karol Pytlak  
Góry 56 28-411 Michałów

2.a/a

Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, pozostałe strony postępowania zostały zawiadomione w drodze obwieszczenia, które zostało umieszczone na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Busku-Zdroju, sołectwa Bronina oraz opublikowane na stronie internetowej [www.umig.busko.pl](http://www.umig.busko.pl)

Strony określone w niniejszej decyzji nie wniosły odwołania w ustawowym terminie i z tego tytułu decyzja stała się ostateczna

Na podstawie art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. - O opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1827, ze zm.) zwalnia się od opłaty skarbowej jednostki budżetowej i jednostki samorządu terytorialnego.

Busko-Zdrój, dnia 10.09.2018r.

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Tomasz Mierzwa  
Z-ca Burmistrza

Załącznik graficzny nr 1



Burmistrz  
Miasta i Gminy  
Busko-Zdrój

Niniejszy załącznik stanowi integralną część  
postanowienia, decyzji Burmistrza Miasta i Gminy  
Busko-Zdrój

z dnia 21.02.2018 r.  
znak Bus. 6733.62.2017

ABCDEF-A LINIE ROZGRANICZAJĄCE  
TEREN INWESTYCJI

Z up. BURMISTRZA  
mgr inż. Tomasz Mierzywa  
Z-ca Burmistrza

U. 2480

P.2601.2017.1.1.1

1 g GRU. 2017

Z up. STAROSTY

mgr inż. Grzegorz Zięba  
Kierownik Referatu  
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

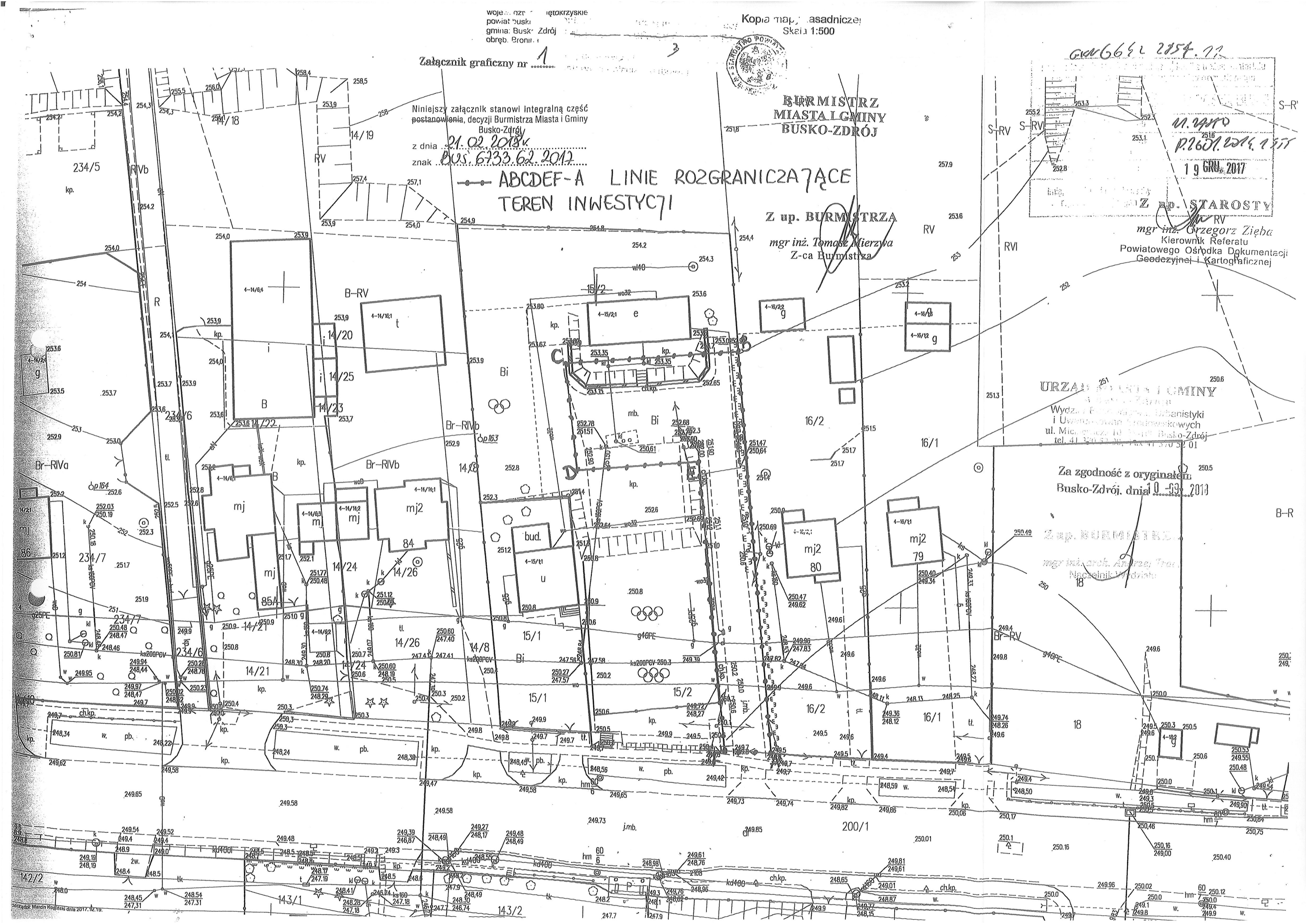
URZĄD MIASTA I GMINY  
Busko-Zdrój

Wydział Urbanistyki  
i Urbanistycznych Budowlanych  
ul. Mickiewicza 10, 25-100 Busko-Zdrój  
tel. 41 370 53 30, fax 41 370 52 01

Za zgodność z oryginałem  
Busko-Zdrój, dnia 10.03.2018

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. arch. Andrzej Traciński  
Naczelnik Wydziału





PROTOKÓŁ GKN.6630.26.2018

narady koordynacyjnej

ODPIS

Przedmiot uzgodnienia: m. Busko obr 4, Bronina, Żerniki Górne, Szczaworyż

Temat: Sieć oświetleniowa

Wnioskodawca: Biuro Inżynieryjno-Projektowe ELEKTRON mgr inż. Karol Pytlak

Adres: 28-411 Michałów  
GÓRY 56

Zlecenie znak: GKN.6630.26.2018 z dnia: 2018-03-16

Data wpływu zlecenia: 2018-03-19

Przewodniczący narady: mgr inż. Grzegorz Zięba

Lp	Nazwa Instytucji	Osoba reprezentująca	Podpis i data Uzgadniającego
1	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko Kamienna Rejon Energetyczny Busko	Nie zgłosił się - Brak uwagi	
2	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Kielcach Rejon Busko Zdrój	uzgodniono elektronicznie	08.05.2018 Załącznik nr. 5
3	Powiatowy Zarząd Dróg	7.05.18 Sokółowski	08.05.2018 P. Sokół
4	Gmina Busko Zdrój	uzgodniono elektronicznie	27.04.2018 Załącznik nr. 1
5	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Busku Zdroju	uzgodniono elektronicznie	07.05.2018 Załącznik nr. 3
6	Polska Spółka Gazownictwa SP. Z O.O Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach	Monika Wójcik	07.05.2018
7	Orange Polska S.Dostarczanie i Serwis Usług Wydział Planowania i Realizacji Inwestycji Wschód	uzgodniono elektronicznie	27.04.2018 Załącznik nr. 2
8	URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO	uzgodniono elektronicznie	08.05.2018 Załącznik nr. 4
9			

Uwagi i zalecenia:

At. G. Skonkretyzować i zbliżyć zmi. Sieci oświetleniowej z istniejącą siecią gazową  
w celu wyznaczenia optymalnego punktu instalacji gazowej i wyznaczenia punktu  
instalacji sieci gazowej średniego ciśnienia  
Dot. 3. Dot. uwagi P. Sokół

mgr inż. Karol Pytlak

Uprawnienia bud. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elekt.  
i elektroenergetycznych nr SWK/0224/POOE/13

Podpis osoby upoważnionej przez organ:

Data :

Z up. STAROSTY

*[Signature]*  
mgr. inż. Karol Pytlak  
Powiatowy Inspektor nadzoru  
Geodezyjnej i Rozwiniętej

08-05-2018

**mgr. inż. Karol Pytlak**  
Uprawnienia bud. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elekt.  
i elektroenergetycznych nr SWK/0224/POOE/13

**Temat:** Fwd: Zawiadomienie o naradzie GKN.6630.26.2018**Nadawca:** Krzysztof Trelński - UMiG Busko <k.trelinski@umig.busko.pl>**Data:** 27.04.2018 07:30**Adresat:** joanna.garstka@powiat.busko.pl

Witam.

Po zapoznaniu się z projektem sieci oświetleniowej informuję, że uzgadniam przedmiotowy projekt.

Krzysztof Trelński.

--- Treść przekazanej wiadomości ---

**Temat:** Zawiadomienie o naradzie GKN.6630.26.2018**Data:** Thu, 26 Apr 2018 14:25:55 +0200**Nadawca:** Joanna Garstka <[joanna.garstka@powiat.busko.pl](mailto:joanna.garstka@powiat.busko.pl)>

Witam

W załączeniu przesyłam projekt w pdf oraz zawiadomienie o naradzie i protokół.

Proszę o zapoznanie się z projektem i zapraszam na naradę lub opinię w wersji elektronicznej.

Pozdrawiam

Joanna Garstka

Starostwo Powiatowe w Busku-Zdroju

ul. Kopernika 2

28-100 Busko-Zdrój

tel.: 41 370 50 63

**mgr. inż. Karol Pytlak**

Uprawnienia bud. do projektowania

bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elekt.

i elektroenergetycznych nr SWK/0224/POGE/13

— Załączniki: —

E1Protokol_z_narady.PDF	24 B
E1Zawiadomienie o naradzie.PDF	24 B
Mapa_1.pdf	24 B
Mapa_2.pdf	24 B
Mapa_3.pdf	24 B
Mapa_4.pdf	24 B

Mapa_5.pdf	24 B
Mapa_6.pdf	24 B
Mapa_7.pdf	24 B
Mapa_8.pdf	24 B

**mgr. inż. Karol Pytlak**  
Uprawnienia bud. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elekt.  
i elektroenergetycznych nr SWK/0224/POOE/17



**Temat:** FW: buski\_narada koordynacyjna\_GKN.6630.26.2018**Nadawca:** \* EiSI\_Narady\_Koordynacyjne\_Katowice - Hurt

&lt;EiSI.narady.koordynacyjne@orange.com&gt;

**Data:** 27.04.2018 09:10**Adresat:** "Joanna Garstka" <joanna.garstka@powiat.busko.pl>**Kopia:** \* DiSU\_RE\_WUUiI\_Kielce - Hurt <DiSU.REWUUiIKiel@orange.com>

Witam.

Załączony projekt nr GKN.6630.26.2018 opiniuję bez uwag.

Pozdrawiam.



**Jacek Użak**, Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi  
Tel.: +48 42 646 23 57, Kom.: +48 510 039 815  
Orange Polska, Okoniowa 16, 91-498 Łódź  
[www.orange.pl](http://www.orange.pl)

**From:** Joanna Garstka [mailto:joanna.garstka@powiat.busko.pl]**Sent:** Thursday, April 26, 2018 2:27 PM**To:** \* EiSI\_Narady\_Koordynacyjne\_Katowice - Hurt**Subject:** buski\_narada koordynacyjna

Witam

Proszę o zaopiniowanie projektu GKN.6630.26.2018

Pozdrawiam

Joanna Garstka

Starostwo Powiatowe w Busku-Zdroju  
ul. Kopernika 2  
28-100 Busko-Zdrój

tel.: 41 370 50 63

**mgr. inż. Karol Pytel**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji termicznych  
i elektroenergetycznych nr SWK/02/247

—Załączniki:—

E1Protokol_z_narady.PDF	6,9 KB
E1Zawiadomienie o naradzie.PDF	6,0 KB
Mapa_1.pdf	1,9 MB
Mapa_2.pdf	1,8 MB
Mapa_3.pdf	2,3 MB
Mapa_4.pdf	1,5 MB
Mapa_5.pdf	1,3 MB
Mapa_6.pdf	1,1 MB

Mapa_7.pdf	790 KB
Mapa_8.pdf	959 KB

**mgr. inż. Karol Pytlak**  
Upewnienia bud. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elek.  
i elektroenergetycznych nr SWK/0223/10

Powiat Buski  
ul. Mickiewicza 15  
28-100 Busko-Zdrój

Strona: 1

# PROTOKÓŁ GKN.6630.26.2018

narady koordynacyjnej

Przedmiot uzgodnienia: m. Busko obr 4, Bronina, Żerniki Górne, Szczaworyż

Temat: Sieć oświetleniowa

Wnioskodawca: Biuro Inżynieryjno-Projektowe ELEKTRON mgr inż. Karol Pytlak

Adres: 28-411 Michałów  
GÓRY 56

Zlecenie znak: GKN.6630.26.2018 z dnia: 2018-03-16

Data wpływu zlecenia: 2018-03-19

Przewodniczący narady: mgr inż. Grzegorz Zięba

Lp	Nazwa Instytucji	Osoba reprezentująca	Podpis i data Uzgadniającego
1	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko Kamienna Rejon Energetyczny Busko		
2	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Kielcach Rejon Busko Zdrój		
3	Powiatowy Zarząd Dróg		
4	Gmina Busko Zdrój		
5	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Busku Zdroju	Łoman Juszcak	p.o. KIEROWNIK Dziślu Eksploatacji mgr inż. Tomasz Juszcak
6	Polska Spółka Gazownictwa SP. Z O.O Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach		
7	Orange Polska S.Dostarczanie i Serwis Usług Wydział Planowania i Realizacji Inwestycji Wschód		
8	URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO		
9			

Uwagi i zalecenia:

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Busku-Zdroju, uzgadnia przedmiotowy szkic projektu:

- w miejscu skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą wod-kan należy zastosować rury osłonowe,
- roboty ziemne i montażowe na skrzyżowaniach i zbliżeniach z infrastrukturą wod-kan należy prowadzić pod nadzorem MPGK Sp. z o.o. w Busku - Zdroju; przed zakryciem należy uzyskać protokół odbioru końcowego.
- po zakończeniu prac należy dostarczyć inwentaryzację powykonawczą w wersji elektronicznej (.dxf) oraz papierowej do siedziby Przedsiębiorstwa.

Ponadto informujemy, iż w przypadku stwierdzenia niezgodności rysunku budowlanego ze stanem faktycznym, przedmiotowe uzgodnienie staje się nieaktualne.

p.o. KIEROWNIK  
Dziślu Eksploatacji

mgr inż. Tomasz Juszcak

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
Sp. z o.o. w Busku-Zdroju  
28-100 Busko-Zdrój, ul. Łagiewnicka 25  
tel. 041-378-24-77 fax 041-378-40-44

01.05.2018r.

mgr inż. Karol Pytlak  
Uprawnienia bud. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elek-  
trycznych i elektroenergetycznych nr SWK/0224/Pn

**Temat:** narada 08.05.2018

**Nadawca:** Niesiobędzki, Marek <Marek.Niesiobedzki@sejmik.kielce.pl>

**Data:** 07.05.2018 11:42

**Adresat:** Joanna Garstka <joanna.garstka@powiat.busko.pl>



**URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO**

Dzień Dobry.

Przesyłam protokół na naradę 08.05.2018

Pozdrawiam.

Marek Niesiobędzki

Główny specjalista

Departament Społeczeństwa Informacyjnego

Oddział ds. eksploatacji i rozwoju Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa  
Świętokrzyskiego

Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego

tel. 41 306 70 35

fax

ul. Sienkiewicza 78; 25-501 Kielce

[www.sejmik.kielce.pl](http://www.sejmik.kielce.pl)



**mgr. inż. Karol Pytlak**  
Uprawnienia bud. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elekt.  
i elektroenergetycznych nr SWK/0224/PO01/13

— Załączniki: —

Busko 08.05.2018.pdf

305 KB

**PROTOKÓŁ GKN.6630.26.2018**

**narady koordynacyjnej**

Przedmiot uzgodnienia: m. Busko obr 4, Bronina, Żerniki Górne, Szczaworyż

Temat: Sieć oświetleniowa

Wnioskodawca: Biuro Inżynieryjno-Projektowe ELEKTRON mgr inż. Karol Pytlak

Adres: 28-411 Michałów  
GÓRY 56

Zlecenie znak: GKN.6630.26.2018 z dnia: 2018-03-16

Data wpływu zlecenia: 2018-03-19

Przewodniczący narady: mgr inż. Grzegorz Zięba

Lp	Nazwa Instytucji	Osoba reprezentująca	Podpis i data Uzgadniającego
1	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko Kamienna Rejon Energetyczny Busko		
2	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Kielcach Rejon Busko Zdrój		
3	Powiatowy Zarząd Dróg		
4	Gmina Busko Zdrój		
5	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Busku Zdroju		
6	Polska Spółka Gazownictwa SP. Z O.O Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach		
7	Orange Polska S.Dostarczanie i Serwis Usług Wydział Planowania i Realizacji Inwestycji Wschód		
8	URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO	Marek Nieochydzki	08.05.2018
9			

Uwagi i zalecenia: Ad 8 Na art 214 występuje wniosek o przyłączenie do Regionalnej Sieci Szeregowej Województwa Świętokrzyskiego z kablami światłowodowymi. Występuje zbieżność i skomponowanie z RSWB. Białe domyślnie proj. kabla oświetleniowego do województwa RSWB. Projekt zagospodarowania art 214 projektu do uzgodnienia w Departament Spółeczeństwa Informacyjnego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego

08.05.2018

Marek Nieochydzki  
Główny Specjalista

Województwo Świętokrzyskie  
al. IX Wieków Kielc 3  
25-516 Kielce  
NIP 959-15-06-120 REGON 291009337

**mgr inż. Karol Pytlak**  
Upewnienia bud. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elekt.  
i elektroenergetycznych nr SWK/0224/PCOF/13

**Temat:** FW: Zawiadomienie o naradzie GKN.6630.26.2018

**Nadawca:** Seremak Tomasz <tseremak@gddkia.gov.pl>

**Data:** 08.05.2018 12:12

**Adresat:** "joanna.garstka@powiat.busko.pl" <joanna.garstka@powiat.busko.pl>

Witam

Uzgadniam projekt: Sieć oświetleniowa m. Busko obr 4, Bronina, Żerniki Górne zgodnie z decyzją znak: O.Ki.Z-3.4341.65.3.2017.ms z dnia 28.11.2017r.

Pozdrawiam

**Tomasz Seremak**

Kierownik Rejonu



Generalna Dyrekcja

Dróg Krajowych i Autostrad

Oddział w Kielcach, Rejon w Busku-Zdroju, ul. Batalionów Chłopskich 5, 28-100 Busko-Zdrój

tel.: +48 41 378 24 48, fax: +48 41 378 47 99

e-mail: [tseremak@gddkia.gov.pl](mailto:tseremak@gddkia.gov.pl), [www.gddkia.gov.pl](http://www.gddkia.gov.pl)

[www.twitter.com/gddkia](https://www.twitter.com/gddkia), [www.facebook.com/gddkia](https://www.facebook.com/gddkia)

---

**From:** Joanna Garstka [mailto:[joanna.garstka@powiat.busko.pl](mailto:joanna.garstka@powiat.busko.pl)]

**Sent:** Thursday, April 26, 2018 2:26 PM

**Subject:** Zawiadomienie o naradzie GKN.6630.26.2018

Witam

W załączeniu przesyłam projekt w pdf oraz zawiadomienie o naradzie i protokół.

Proszę o zapoznanie się z projektem i zapraszam na naradę lub opinię w wersji elektronicznej.

Pozdrawiam

Joanna Garstka

Starostwo Powiatowe w Busku-Zdroju

ul. Kopernika 2

28-100 Busko-Zdrój

tel.: 41 370 50 63

**mgr. inż. Karol Pytlak**

Uprawnienia bud. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
i elektroenergetycznych nr SWK/1022

Informacja programu ESET Endpoint Antivirus, wersja silnika detekcji 17284  
(20180426)

Wiadomość została sprawdzona przez program ESET Endpoint Antivirus.

<http://www.eset.pl> lub <http://www.eset.com>

Informacja programu ESET Endpoint Antivirus, wersja silnika detekcji 17348  
(20180508)

Wiadomość została sprawdzona przez program ESET Endpoint Antivirus.

<http://www.eset.pl> lub <http://www.eset.com>

Załączniki:

E1Protokol_z_narady.PDF	6,9 KB
E1Zawiadomienie o naradzie.PDF	6,0 KB
Mapa_1.pdf	1,9 MB
Mapa_2.pdf	1,8 MB
Mapa_3.pdf	2,3 MB
Mapa_4.pdf	1,5 MB
Mapa_5.pdf	1,3 MB
Mapa_6.pdf	1,1 MB
Mapa_7.pdf	790 KB
Mapa_8.pdf	959 KB

**mgr. inż. Karol Pytlak**  
Uprawnienia bud. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych nr SWK/0224/PC



## **1. OPIS TECHNICZNY**

### **1.1 Uwagi wstępne:**

Przedmiotem opracowania jest budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego na działce gminnej nr 15/2 obr. 04 m. Bronina Gmina Busko-Zdrój

### **1.2 Podstawa opracowania:**

Projekt opracowano na zlecenie Gminy Busko, a podstawę opracowania niniejszej dokumentacji stanowiły następujące dokumenty i dane wyjściowe:

- a) zlecenie Inwestora
- b) warunki przyłączenia do sieci PGE Dystrybucja S. A. L. dz.RM/773/MP/2017 z dnia 21.07.2016r wydane przez Rejon Energetyczny Busko.
- c) katalogi słupów i opraw oświetlenia ulicznego;
- d) wizja lokalna o terenie;
- e) obowiązujące normy i przepisy:
  - PN-HD 60364-4-473 - „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Środki ochrony przed prądem przetężeniowym”.
  - PN-HD 60364-5-54 - „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne”.
  - PN-HD 60364-4-41- „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa”.
  - Norma SEP N SEP-E-004 - „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.
  - Norma SEP N SEP-E-001 - „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa”.
- f) inne obowiązujące akty prawne i zasady
- g) zasady wiedzy technicznej;

### **1.3 Stan istniejący :**

Obecnie na odcinku objętym opracowaniem działka gminna nr 15/2 obr. 04 m. Bronina zlokalizowana jest napowietrzna linia niskiego napięcia z przewodami roboczymi AL 4x50mm<sup>2</sup> oraz częściowo i przewodem oświetleniowym AsXSn 2x25 mm<sup>2</sup>, zawieszonymi na słupach żelbetowych ŻN-10, ŻN-12. Punkty świetlne stanowią oprawy LED50W zainstalowane na słupach na wysięgnikach 1,5m. Na projektowanym odcinku obiorcy zasilani są z linii napowietrznej n/n. W związku z planowaną przebudową przez PGE Dystrybucja S.A. sieci napowietrznej na kablową zachodzi konieczność przebudowy oświetlenia na system latarni zasilanych kablowo.

#### 1.4. Stan projektowany :

**Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci PGE Dystrybucja S.A.  
L.dz.RM/773/MP/2017 z dnia 21.07.2016r wydane przez Rejon Energetyczny  
Busko zasilanie projektowanego oświetlenia odbywać się będzie z trzech stacji  
transformatorowych: „Bronina V”.**

- W celu wybudowania oświetlenia zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci nn „Bronina V” , należy:
- 1. Od proj. latarni oświetleniowej nr 29 należy wybudować odcinek oświetleniowej linii kablowej kablem typu YAKXs 4 x 35mm<sup>2</sup> - dł. 27 (29) m do proj. latarni oświetleniowej nr 29/1;
- 2. Od proj. latarni oświetleniowej nr 29/1 należy wybudować odcinek oświetleniowej linii kablowej kablem typu YAKXs 4 x 35mm<sup>2</sup> - dł. 27 (29) m do proj. latarni oświetleniowej nr 29/2;

#### 1.5. Budowa kablowej linii oświetleniowej.

Zgodnie z warunkami przyłączenia projektuje się wybudowanie wydzielonej oświetleniowej linii kablowej z zastosowaniem przewodu YAKXs 4x35mm<sup>2</sup>.

Kable układać zgodnie z normą PN-76/E/05125 oraz N-SEP-E-004 oraz innymi przepisami obowiązującymi w tym zakresie. Rowy kablowe w miejscach zagęszczenia istniejącego uzbrojenia terenu należy kopać ręcznie.

**Zachować szczególną ostrożność przy układaniu kabli elektroenergetycznych w obrębie korzeni drzew.**

Kable układać w ziemi na głębokości 0,7 m od powierzchni gruntu. Na całej długości trasy kablowej należy zastosować rury ochronne DVK-75.

Przejście kablowe pod wjazdami wykonanymi z nawierzchni asfaltowej oraz inne zaznaczone na mapie należy przeprowadzić metodą bez wykopową – przecisk.

**Przy latarniach oświetleniowych należy pozostawić zapasy kabla o długości 1,5m.**

W trakcie budowy sieci oświetleniowej należy zwrócić uwagę na zachowanie warunków określonych w pismach jednostek uzgadniających. Każde odstępstwo od w/w warunków bez uzgodnienia z zainteresowanymi instytucjami jest niedopuszczalne.

W rowach kablowych ułożyć bednarkę Fe/Zn 4x25mm.

#### 1.6. Latarnie oświetleniowe.

Nowe oświetlenie projektuje się z zastosowaniem 2 szt. słupów stalowych malowanych w kolorze czarnym o wysokości 9m produkcji SENKO typ RUDA (wysokość słupów zostały przedstawione na schemacie ideowym) na fundamentach prefabrykowanych F -100/150.

Latarnie nr 29/1 należy wyposażyć w pojedynczą oprawę oświetleniową Philips MiniLuma 50W R7 natomiast słup 29/2 w podwójną oprawę.

***Dobór układu do redukcji mocy biernej pojemnościowej powinien nastąpić po wykonaniu linii kablowej oświetlenia ulicznego i dokonaniu pomiarów parametrów wybudowanej wydzielonej sieci oświetleniowej.***

### **1.8. Ochrona od porażień:**

#### **Ochrona przed dotykiem bezpośrednim**

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa) stanowi izolacja robocza kabla oraz osłony zewnętrzne urządzeń energetycznych. Urządzenia podłączone do linii kablowej nn powinny spełniać wymagania norm dotyczących ich projektowania i budowy w zakresie ochrony przed dotykiem bezpośrednim.

#### **Ochrona przed dotykiem pośrednim (dodatkowa)**

W linii oświetlenia drogowego zastosowano jako środek ochronny od porażień szybkie wyłączanie zasilania w układzie sieci TN-C zgodnie z N SEP-E-001. Wymagania stawiane środkom ochrony przy dotyku pośrednim. Ochrona dodatkowa zapewniona jest przez zastosowanie samoczynnego szybkiego wyłączania zasilania. W obwodach rozdzielczych czas wyłączenia nie powinien przekraczać 5s. Będzie to zapewnione przy spełnieniu warunku:

$$I_a < U_n / Z_p$$

gdzie:

$U_n$  - napięcie fazowe

$Z_p$  - impedancja pętli zwarcia

$I_a$  - prąd powodujący samoczynne zadziałanie urządzenia wyłączającego

### **1.9. Ochrona przepięciowa**

W projektowanych RSOU zasilanych ze stacji „Bronina V” projektuje się ograniczniki przepięć typu B+C.

### **1.10. Uwagi końcowe:**

Roboty elektryczne wykonać zgodnie z PN/E-05009, N SEP-E-004, N-SEP-E-001, PN-IEC 60364, oraz aktualnymi przepisami PBUE, BHP, ustawami i oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - cz. V. Instalacje elektryczne”.

Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe podłączenie przewodów oświetleniowych. Po wykonaniu przeprowadzić wymagane przepisami badania i próby. Prace wykona wyłącznie z materiałów certyfikat bezpieczeństwa i posiadających wymagane atesty.

## 2. Obliczenia elektryczne

### 2.1 Dobór przewodów oraz zabezpieczeń oprawy oświetleniowej

**Dobór zabezpieczeń dla oprawy zainstalowanej na działce gminnej nr 15/2 obr. 04 m. Bronina Gmina Busko-Zdrój**

Moc szczytowa pojedynczej oprawy o mocy 50W jest równa mocy zainstalowanej i wynosi:

$$P_{sz} = 50 / 0,95 = 52,63 \text{ W}$$

Prąd szczytowy wynosi:

$$I_{sz} = P_{sz}/U = 52,63/230 = 0,22 \text{ A}$$

Jako zabezpieczenia opraw należy zastosować wkładki bezpiecznikowe D01 gG 2A.

Dobór przewodów:

Zgodnie z przepisami PBUE, N SEP-E-001 oraz PN-IEC-60364 przewody powinny być tak zabezpieczone, aby przerwanie przepływu prądu przeciążeniowego o danej wartości w obwodzie nastąpiło zanim wystąpi niebezpieczeństwo uszkodzenia izolacji lub styków kablowych na skutek nadmiernego wzrostu temperatury. Aby to osiągnąć muszą być spełnione dwa warunki:

$$I_0 \leq I_n \leq I_{dd} - \text{warunek 1}$$

$$I_2 \leq 1,45 * I_{dd} - \text{warunek 2}$$

gdzie:

$I_0$  – prąd obliczeniowy

$I_n$  – prąd znamionowy urządzenia zabezpieczeniowego

$I_{dd}$  – obciążalność prądowa długotrwała przewodu

$I_2$  – prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego

Sprawdzenie doboru dla przewodu YDY 3x1,5mm<sup>2</sup> z wkładka D01 gG 2A dla oprawy 90W.

Dla oprawy drogowej:

$$I_0 = 0,22 \text{ A} \leq I_n = 2 \text{ A} \leq I_{dd} = 13 \text{ A} - \text{warunek 1 jest spełniony}$$

$$I_2 = 0,7 \text{ A} \leq I_{dd} = 1,45 * 13 \text{ A} = 18,85 \text{ A} - \text{warunek 2 jest spełniony}$$

Przewód i zabezpieczenie opraw dobrano poprawnie.

## Stacja transformatorowa: **Bronina V**

### Dobór zabezpieczeń

Moc zainstalowanych opraw dla projektowanego obwodu: stacja **Bronina V** wynosi:

- ilość opraw o mocy 90W (LED)  
projektowane - 35 szt.

$$P_{sz} = 35 \cdot 90 = 3150W$$

Prąd obliczeniowy

$$I = P_{sz} / U$$

$$I = 3150W / 230V \approx 13,69A$$

- napięcie zasilania - 230V  
- współczynnik rozruchu -  $k = 1,4$

Prąd rozruchowy

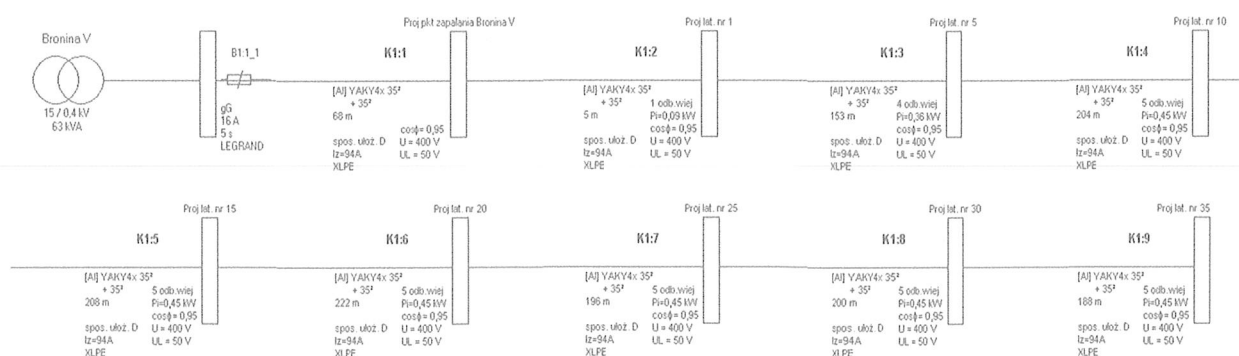
$$I_{r1} = k \cdot I = 13,69 \cdot 1,4 = 19,17A$$

Dla obwodu trójfazowego przy symetrycznym obciążeniu dla każdej z faz:

$$I_{r2} = I_{r1} / 3 = 19,17 / 3 = 6,39A$$

Jako zabezpieczenie obwodów należy zastosować wyłączniki selektywne prod. ABB 16A na każdą z faz. Jako zabezpieczenie przed licznikowe należy pozostawić wkładkę bezpiecznikową RBK 00 WTN 3x20A

### 2.3. Spadek napięcia:

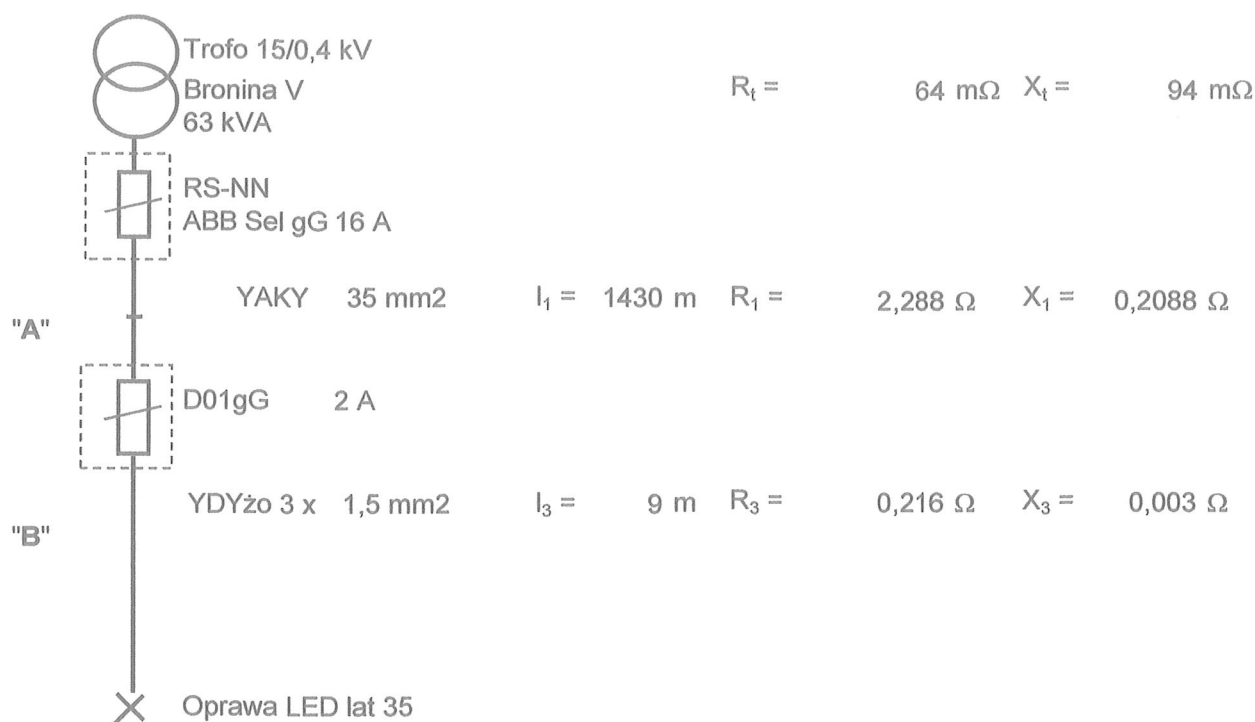


Nazwa obwodu: BRONINA V

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	Σ P <sub>ik</sub>	Σ P <sub>s k</sub>	n. k.	P <sub>ik</sub>	k <sub>jk</sub>	P <sub>s k</sub>	P <sub>o k</sub>	k <sub>js</sub>	P <sub>iw</sub>	n. w.	Σ P <sub>iw</sub>	Σ n. w.	k <sub>jw</sub>	Pobl	cos φ	k <sub>x</sub>	dU[%]	IB [A]	
K1.1	YAKY4x35 <sup>2</sup>	68,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	3,15	35	0,30	0,94	0,95	1,04	0,04	1,44	
K1.2	YAKY4x35 <sup>2</sup>	5,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,09	1	3,15	35	0,30	0,94	0,95	1,04	0,00	1,44	
K1.3	YAKY4x35 <sup>2</sup>	153,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,36	4	3,06	34	0,30	0,92	0,95	1,04	0,08	1,39	
K1.4	YAKY4x35 <sup>2</sup>	204,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,45	5	2,70	30	0,30	0,81	0,95	1,04	0,09	1,23	
K1.5	YAKY4x35 <sup>2</sup>	208,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,45	5	2,25	25	0,30	0,68	0,95	1,04	0,08	1,03	
K1.6	YAKY4x35 <sup>2</sup>	222,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,45	5	1,80	20	0,30	0,54	0,95	1,04	0,07	0,82	
K1.7	YAKY4x35 <sup>2</sup>	196,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,45	5	1,35	15	0,30	0,41	0,95	1,04	0,04	0,62	
K1.8	YAKY4x35 <sup>2</sup>	200,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,45	5	0,90	10	0,33	0,30	0,95	1,04	0,03	0,45	
K1.9	YAKY4x35 <sup>2</sup>	188,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,45	5	0,45	5	0,55	0,25	0,95	1,04	0,03	0,38	
										0,00	0,00											0,46

## 2.4. Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej:



1. Zwarcie w p-kcie "A"  $\Sigma R_A = 2,352 \Omega$   $\Sigma X_A = 0,3028 \Omega$

$$Z = (\Sigma R_A)^2 + (\Sigma X_A)^2 = 2,37 \Omega \quad I_a = (0,8 \times U_0) / Z = 78 \text{ A}$$

Prąd wyłączenia ABB Sel gG 16A (z charakterystyki) dla  $t = 5\text{s}$   $I_w = 68 \text{ A} < I_a$

2. Zwarcie w p-kcie "B"  $\Sigma R_B = 2,568 \Omega$   $\Sigma X_B = 0,3055 \Omega$

$$Z = (\Sigma R_B)^2 + (\Sigma X_B)^2 = 2,59 \Omega \quad I_a = (0,8 \times U_0) / Z = 71 \text{ A}$$

Prąd wyłączenia D01gG 2A (z charakterystyki) dla  $t = 5\text{s}$   $I_w = 8,7 \text{ A} < I_a$

*Wniosek: Warunek samoczynnego wyłączenia zasilania jest spełniony przy zwarcu na oprawie zabudowanej na latarni oświetleniowej.*



2.5. Zestawienie materiałów podstawowych:

1.	Słupy oświetleniowe SENKO typ Ruda h=9 m lub równoważny	2 szt.
2.	Przewód YAKY 4x35 mm <sup>2</sup>	64 mb
3.	Fundament F-150	2 szt.
4.	Złącza kablowe IZK ( z wkładką 2A)	8 szt.
5.	Oprawa oświetleniowa kompletna PHILIPS Mini Luma 50 W lub równoważna o parametrach nie gorszych niż.	2szt.
6.	Rura osłonowa DVR - 75	64 mb
7.	Bednarka 30x4mm <sup>2</sup>	64 mb
8.	Folia niebieska	64 mb
9.	Piasek	
10.	Materiały drobne wg potrzeb	

**mgr. inż. Karol Pytlak**  
Uprawnienia bud. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elek.  
i elektroenergetycznych nr SWK/0224/PO06/13

**2.6. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu – opinia geotechniczna.**

Opinia geotechniczna sporządzona została zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dn. 27.04.2012r. poz. 463).

Przedsięwzięcie budowlane polegające na budowie linii kablowej polega na umieszczeniu urządzeń elektroenergetycznych w gruncie. Budowę przedmiotowego obiektu budowlanego należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczonym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych, takich jak wykopy do głębokości 0,7m.

W terenie objętym niniejszym projektem występują proste warunki gruntowe o warstwach gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zlegające poziomo, nie obejmujące mineralnych gruntów samonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych.

Zwierciadła wód gruntowych występują poniżej proj. posadowień stanowisk słupowych.

W terenie objętym projektem nie występują wykopy, nasypy oraz niekorzystne zjawiska geologiczne. W trakcie budowy oraz eksploatacji obiektu nie będzie występować zanieczyszczenie podłoża gruntowego.

Obiekty wymienione w projekcie należą do niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych w związku z czym zaliczają się do 1 kategorii geotechnicznej.

Z uwagi na powyższe nie występuje konieczność wykonania wierceń geotechnicznych i opracowania dokumentacji podłoża gruntowego oraz projektu geotechnicznego.

Grunt na terenie objętym projektem jest przydatny na potrzeby budownictwa objętego niniejszym projektem.

Uwagi i zalecenia czynników uzgadniających i opiniujących zostały wprowadzone do projektu. Wykonawca robót zobowiązany jest zastosować się do wszystkich zaleceń instytucji uzgadniających.

**2.7. Obszar oddziaływania obiektu**

Projektowana linia kablowa niskiego napięcia nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu. Wg normy PN-E-05125: 1976 pkt. 3.1.6.2 oraz normy N SEP-E-004:2002 pkt. 3.1.5.2 przyjęto strefę oddziaływania wynoszącą 1 m (po 0,5 m na każdą stronę linii kablowej).

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się na działkach na których inwestycja została zaprojektowana są to działki: **15/2 obr. 04 – Bronina;**

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2004r.

## **2.8. Charakterystyka ekologiczna**

*Projektowana budowa sieci oświetleniowej nie zagraża środowisku oraz nie wpływa ujemnie na higienę oraz zdrowie użytkowników działek i są spełnione wymagania art. 5, ustęp 1 Prawa Budowlanego. Inwestycja ta nie powoduje hałasu i nie wpływa ujemnie na higienę i zdrowie użytkowników obiektów na terenie działek inwestycyjnych i sąsiednich.*

*Projektowane zasilanie elektroenergetyczne niskiego napięcia nie generuje pola elektroenergetycznego i innych zakłóceń szkodliwego dla użytkowników działek.*

**mgr. inż. Karol Pytlak**  
Uprawnienia bud. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elekt  
i elektroenergetycznych nr SWK/0224/PO

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

Województwo: świętokrzyskie - 26

Powiat: buski - 2601

Jednostka ewidencyjna : 260101\_5 Busko Zdrój – obszar wiejski

Obręb ewidencyjny : 260101\_5.0004 Bronina

Działka ewidencyjna nr 15/2

- Układ współrzędnych prostokątnych płaskich – PL-2000 strefa 7
- Układ wysokościowy – PL-KRON86-NH
- Układ odniesienia – PL-ETRF2000
- Punkty graniczne działek charakteryzują się błędem położenia +/- 0.00 – 0.10 m względem osnowy I klasy
- Granice obszaru będącego przedmiotem aktualizacji oznaczono ciągłą linią koloru czerwonego
- Działki w obszarze opracowania nie były badane pod względem obciążeń służebnościami gruntowymi
- Nie wyklucza się występowania urządzeń podziemnych wcześniej niezinventaryzowanych
- Mapa aktualna na dzień 16.11.2017 r.



28-100 Busko-Zdrój, ul. Ogrodowa 3A  
tel. 41 378 61 50, kom. 500 250 520  
NIP 655-189-00-04 REGON 250037057

Nr. kancelaryjny GKN.6640.1369.2016  
Data opracowania mapy – 17.11.2017 r.

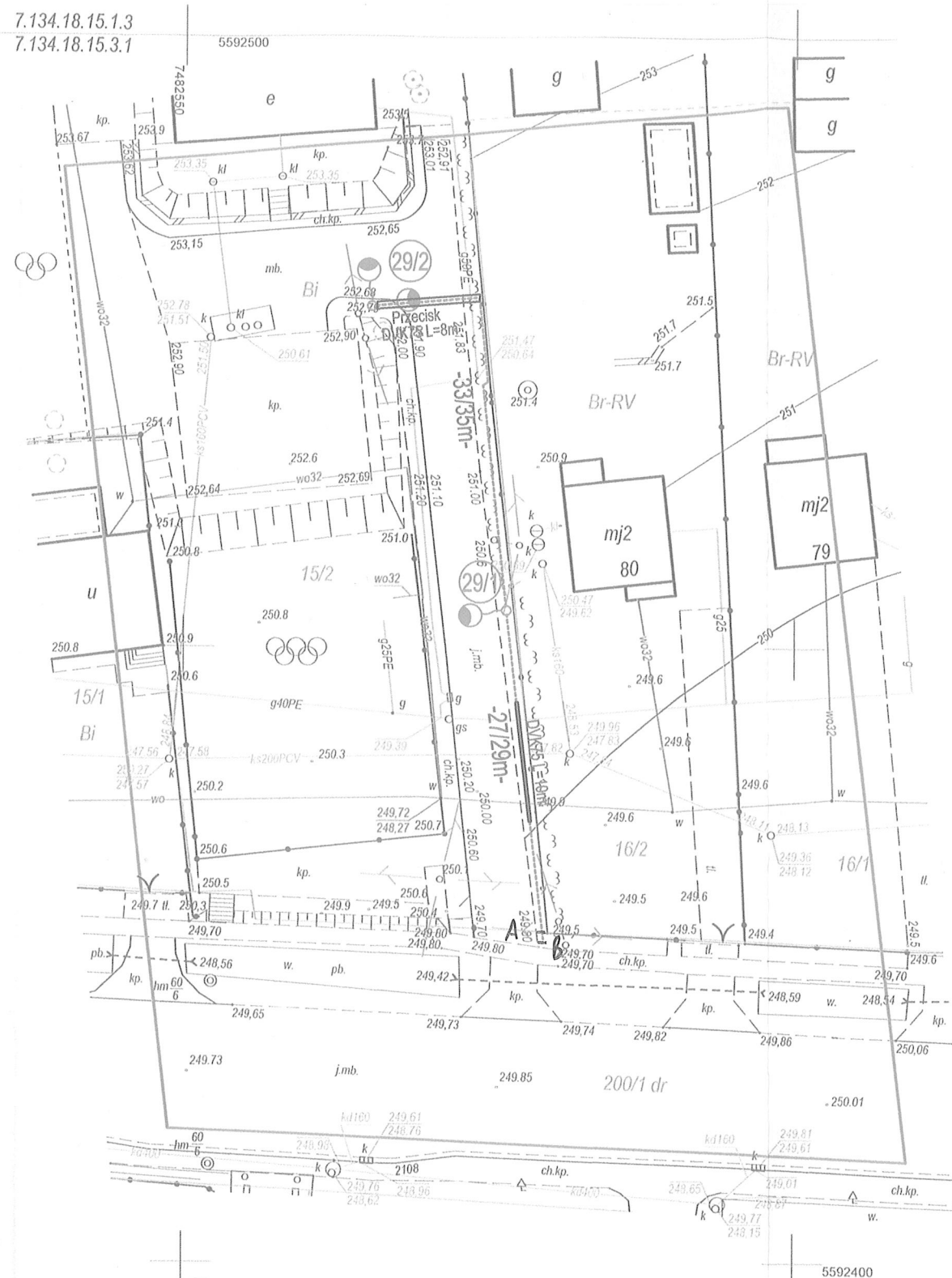
GEODETA UPRAWNIONY  
Zbigniew Zarzycki  
upr. nr 15609

Podawającą się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisanie i rysunek, wypisany ze ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BUSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu państwowego	P.2601.0017.1714
Data wpisania opisu technicznego do ewidencji materiałów zasobu państwowego	11 GRU. 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

mgr inż. Grzegorz Zięba  
Kierownik Referatu  
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

## LEGENDA:

	Projektowana oprawa
	Projektowany kabel oświetlenia drogowego YAKXS4x35 mm²
	Projektowany słup oświetlenia drogowego stalowy wys. 11m
	Projektowana rura osłonowa według opisu
	granica pasa drogowego



Odc A-B nie  
objęty przedmiotem  
wniosku

*[Signature]*

Biuro Inżynierii-Projektowe ELEKTRON mgr inż. Karol Pytlak 28-411 Michałów, Góry 56	
Inwestor:	Gmina Busko-Zdrój, ul. Mickiewicza 10, 28-100 Busko-Zdrój
Obiekt:	Przebudowa drogi polegająca na przebudowie napowietrznej linii oświetlenia ulicznego na kablową
Adres:	Obręb: Działki ewidencyjne nr: (167, 165, 431, 24) obr.08, (200/1, 202, 38, 200/3, 15/2) obr. 04, (922) obr. 46, (767) obr. 39.
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Karol Pytlak upr. SWK/O224/POOE/13 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Zając Marcin Adam upr. SWK/IE/0033/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
NR RYSUNKU:	SKALA: 1:500 BRANŻA: elektryczna w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
STADIUM:	PB
DATA:	11/2017r

Za zgodność  
z oryginałem  
mgr inż. Karol Pytlak

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

**Nazwa:**

**Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego na działce gminnej nr 15/2  
obr. 04 m. Bronina Gmina Busko-Zdrój**

**Lokalizacja: 15/2 obr. 04 - Bronina – Gmina Busko-Zdrój.**

**Inwestor: Gmina Busko-Zdrój, ul. Mickiewicza 10, 28-100 Busko-Zdrój.**

**Projektant:**

**mgr inż. Karol Pytlak, Góry 56, 28-411 Michałów,**

**mgr. inż. Karol Pytlak**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektroenergetycznych i elektroenergetycznych

## Cześć opisowa

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zamierzenie budowlane polega na budowie linii kablowej nN oświetlenie ulicznego typu YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup>, zabudowaniu słupów oświetleniowych na działce gminnej nr 15/2 obr. 04 m. Bronina Gmina Busko-Zdrój.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- Napowietrzna linii niskiego napięcia,
- Budynki mieszkalne wielorodzinne i jednorodzinne,
- Urządzenia podziemnej infrastruktury takie jak:
  - wodociąg,
  - gazociąg,
  - kanalizacja sanitarna
  - kanalizacja deszczowa
  - kanalizacja telekomunikacyjna.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Linia kablowa niskiego napięcia,
- Podziemne uzbrojenie terenu,
- Ruch pojazdów.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsca i czas ich występowania:

- Czynniki zewnętrzne wynikające z dostępu osób trzecich do terenu budowy:
  - poruszające się pojazdy po ulicach w trakcie trwania robót,
  - piesi na chodnikach i innych przejściach podczas wykonywania robót.
- Czynniki wynikające z technologii\*robót
  - sprzęt mechaniczny użyty do wykonywania czynności związanych z wykonywaniem robót tj: koparki, samochody ciężarowe, elektronarzędzia, urządzenia do wykonywania przecisków i przewiertów, urządzenia sprężonego powietrza.
- Roboty ziemne.
- Roboty montażowe.
- Roboty drogowe.
- Roboty wykonywane w pasie drogowym z częściowym zajęciem pasa drogowego przy ograniczonym poruszaniu się pojazdów.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- Szkolenie z zakresu przepisów BHP na stanowisku pracy przeprowadzone przez kierownika budowy i potwierdzone pisemnym oświadczeniem pracowników.

- Instruktaż codzienny wynikający z charakteru podjętych czynności budowlanych w danym dniu.
- Praca na pisemne polecenie przy urządzeniach elektrycznych będących normalnie pod napięciem.
- Samodopuszczenie.

6. 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:

- Należy ogrodzić teren budowy i wyznaczyć strefy niebezpieczne w sposób uniemożliwiający przedostanie się osób nieupoważnionych.

- Należy wykonać wyjścia i przejścia dla pieszych. Szerokość drogi przeznaczonej dla ruchu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75m a dwukierunkowego 1,2m. W przypadku wykonania przejść w postaci podestów powinny one zawierać poręcz na wysokości 1,1 m.

- W miejscach niebezpiecznych zapewnić oświetlenie sztuczne.

- Zapewnić łączność telefoniczną.

- Urządzić składowiska materiałów i wyrobów.

- Dla pojazdów używanych w trakcie budowy wyznaczyć miejsce postoju na terenie objętym budową.

- Przejścia i strefy niebezpieczne oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

- Dla robót na linii napowietrznej należy wyznaczyć strefę niebezpieczną w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów. Strefę tę należy ogrodzić balustradami składającymi się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15m i poręczy ochronnej na wysokości 1,1 m, przestrzeń wolna pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6m.

- Strefy gromadzenia i usuwania odpadów należy ogrodzić i oznakować.

- Teren budowy należy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożarów.

- Osoby wykonujące roboty budowlane nie powinny być narażone na czynniki szkodliwe dla zdrowia lub niebezpieczne, a w szczególności takie jak hałas, wibracje, promieniowanie elektromagnetyczne, pyły i gazy o natężeniach i stężeniach przekraczających wartości dopuszczalne

- Roboty szczególnie niebezpieczne powinny być wykonane pod nadzorem technicznym.

- Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniej niż:

- a) 3m — dla linii do 1kV

- b) 5m - dla linii od 1 kV do 15 kV

- Dla robót z użyciem żurawia obowiązują odległości jak wyżej.

- Zmniejszenie odległości jest możliwe jeżeli urządzenia są wyposażone w sygnalizatory napięcia.

- Połączenia przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi należy wykonać w sposób zapewniający bezpieczeństwo obsługi.

- Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci takich jak



Latarnie wyposażać w złącza kablowe do słupów oświetleniowych typu IZK-4 produkcji SINTUR lub równoważne o parametrach nie gorszych niż w/w z zabezpieczeniami wkładkami D01 gG 2A. Połączenie opraw ze złączami (tabliczkami) należy wykonać przewodem YDYżo 3x1,5 mm<sup>2</sup> prowadzonym wewnątrz słupa. Oprawy oświetleniowe należy wyposażać w system ściemniania zaprojektowany w następujący sposób:

6:00-22:00 - 100% strumienia

22:00-0:00 - 70% strumienia

0:00-5:00 - 50% strumienia

5:00-6:00 - 70% strumienia

**Istniejące oprawy LED napowietrznej linii oświetleniowej wraz z osprzętem należy zdemontować.:**

**- wysięgniki, przewody zasilające, złącza bezpiecznikowe, zaciski, haki mocujące oraz pozostały osprzęt należy przekazać inwestorowi;**

**- zdemontowane oprawy LED należy zamontować na projektowanych latarniach;**

**- dodatkowo należy dokupić i zainstalować brakujące 10szt. opraw LED odpowiadających parametrami wizualnymi i technicznymi oprawom istniejącym.**

Szczegółowe wymagania dla zastosowanych opraw oświetleniowych określone zostały w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru robót Budowlanych.

Części przyziemne słupów należy zabezpieczyć przed działaniem wód gruntowych poprzez zastosowanie elastomeru lub antykorozyjnej folii termokurczliwej. Zastosować osprzęt sieciowy wyłącznie w wersji ocynkowanej. Słupy należy zanumerować zgodnie z planem.

Po wykonaniu linii oświetleniowej należy przywrócić przedmiotowy pas drogowy do stanu pierwotnego.

### **1.7. Pomiar energii i sterowanie:**

- Zasilanie projektowanego oświetlenia ulicznego ze stacji Bronina V odbywać się będzie za pośrednictwem nowo projektowanej szafy oświetleniowej RSOU zlokalizowanej w ciągu latarni oświetleniowych zasilanej z pola odpływowego rozdzielni nN stacji transformatorowej Bronina V. Nowo projektowany RSOU powinien być wyposażony w zabezpieczenia przed i za-licznikowe, zegar przełączający Rabbit CPA 5RC z GPS - programator, stycznik, ograniczniki przeciwprzepięciowe, układ do kompensacji mocy biernej pojemnościowej wraz z zabezpieczeniem, dobrany do wykonanej sieci oraz licznik trójfazowy elektroniczny dwukierunkowy. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe pozostaje wyłącznik RBK 00 WTN 3x20A, a jako zabezpieczenia obwodowe zastosować należy zabezpieczenia selektywne produkcji ABB o prądzie znamionowym 16A. Istniejący punkt sterowniczo pomiarowy oświetlenia ulicznego należy w całości zdemontować i przekazać zamawiającemu.



elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinny być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być wykonane od istniejącej sieci, i sposób wykonania tych robót. Odległości te należy uzgodnić z właścicielem tych urządzeń. Urządzenia te oznakować napisami ostrzegawczymi. W razie konieczności roboty wykonywać ręcznie.

- W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i nocy ustawić balustrady wyposażone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Zamiast balustrad mogą być taśmy z tworzyw sztucznych umieszczonych wzdłuż wykopów na wysokości 1,1 m w odległości 1m od krawędzi wykopu. Jeżeli oznakowanie wykopu jest niemożliwe należy zapewnić stały dozór.

- Podczas pracy w wykopach poniżej 1m wykop należy zabezpieczyć przed osuwaniem się ziemi.

- Każde rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia jego obudowy i skarp.

- Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej ich górnej krawędzi.

- Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- a) w odległości mniejszej niż 0,6m od krawędzi wykopu jeżeli ściany wykopu są obudowane i jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze ścian,

- b) w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

- Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

- W czasie wykonywania robót ziemnych nie należy dopuszczać do tworzenia się nawisów urobku.

- Koparka podczas robót powinna być ustawiona w odległości 0,6m poza strefą naturalnego klina odłamu gruntu.

- Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.

- Podczas korzystania z pasa drogowego należy bezwzględnie wykonać oznakowanie drogowe ujęte w projekcie organizacji ruchu.

### **3. Rysunki:**

STAROSTWO POWIATOWE  
w Busku-Zdroju  
Wydział Architektury i Budownictwa

#### **3.1 Orientacja:**



Dz. nr 15/2 obr. 04  
Brodnia  
Gmina Busko-Zdrój

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

Województwo: świętokrzyskie - 26

Powiat: buski - 2601

Jednostka ewidencyjna : 260101\_5 Busko Zdrój – obszar wiejski

Obręb ewidencyjny : 260101\_5.0004 Bronina

Działka ewidencyjna nr 15/2

- Układ współrzędnych prostokątnych płaskich – PL-2000 strefa 7
- Układ wysokościowy – PL-KRON86-NH
- Układ odniesienia – PL-ETRF2000
- Punkty graniczne działek charakteryzują się błędem położenia +/- 0.00 – 0.10 m względem osnowy I klasy
- Granice obszaru będącego przedmiotem aktualizacji oznaczono ciągłą linią koloru czerwonego
- Działki w obszarze opracowania nie były badane pod względem obciążeń służebnościami gruntowymi
- Nie wyklucza się występowania urządzeń podziemnych wcześniej niezinventaryzowanych
- Mapa aktualna na dzień 16.11.2017 r.



28-100 Busko-Zdrój, ul. Ogrodowa 3A  
tel. 41 378 61 50, kom. 500 250 520  
NIP 655-189-00-04 REGON 250037057

Nr. kancelaryjny GKN.6640.1369.2016  
Data opracowania mapy – 17.11.2017 r.

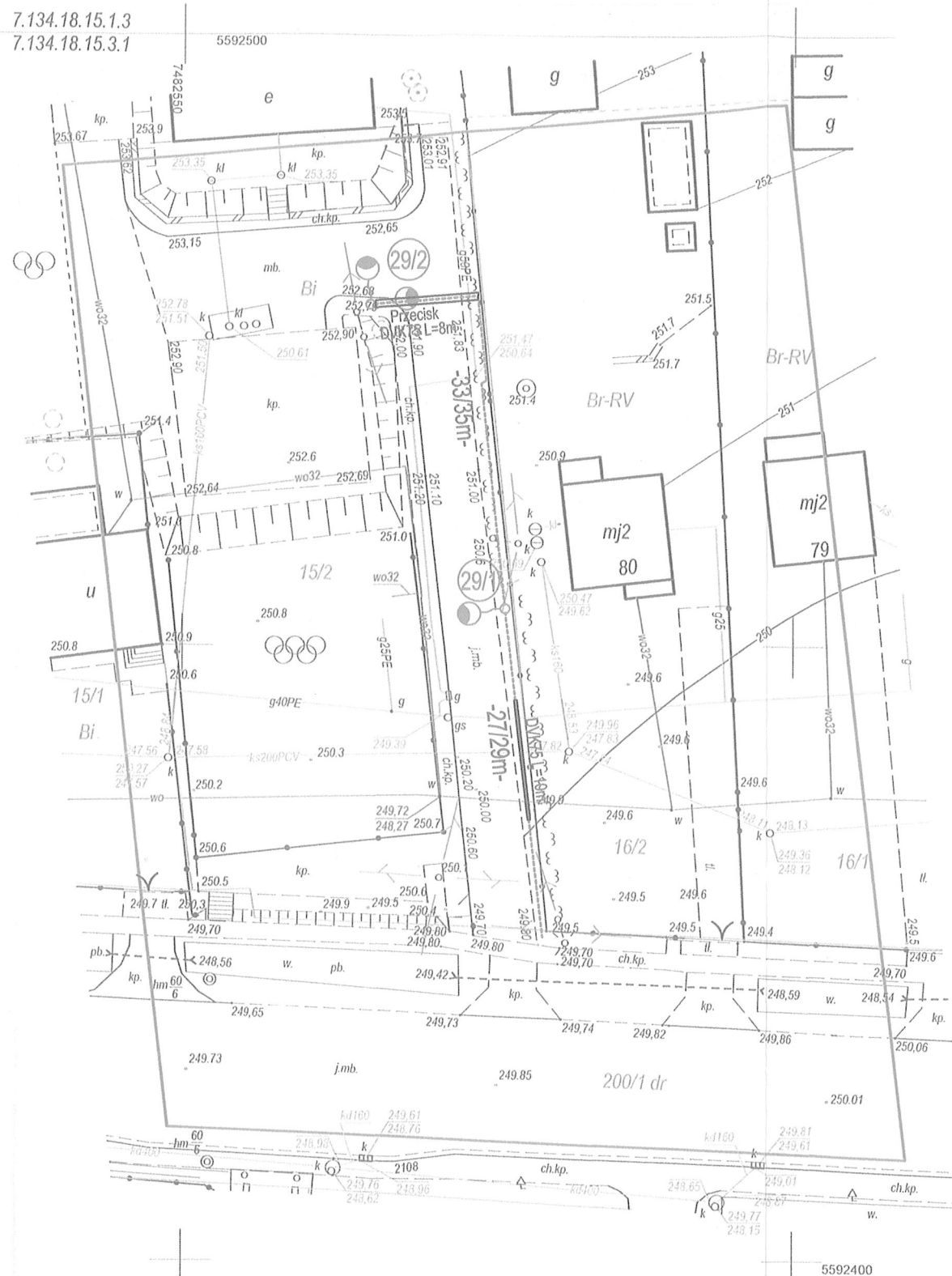
GEODETA UPRAWNIONY  
Zbigniew Zarzycki  
upr. nr 15609

Podpisuje się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opis i plan, który wpisany do ewidencji materiałów państwowego zwrócił geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy urząd geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BUSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zwrócił - numeru bez kropek	P.2601.1017.1714
Data wpisania opisu technicznego do ewidencji materiałów zwrócił	11 GRU. 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

mgr inż. Grzegorz Zięba  
Kierownik Referatu  
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

## LEGENDA:

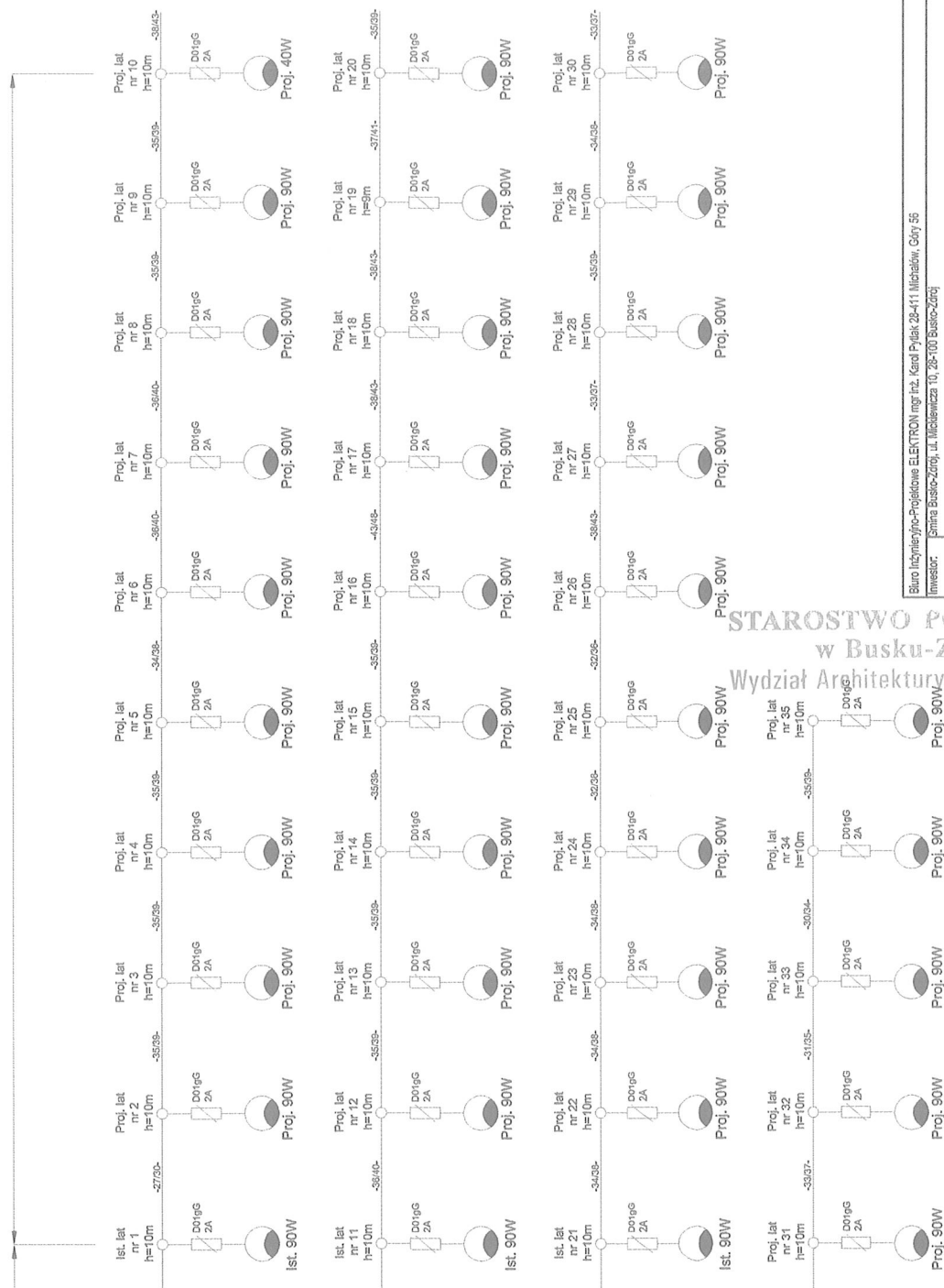
	Projektowana oprawa
	Projektowany kabel oświetlenia drogowego YAKXS4x35 mm²
	Projektowany słup oświetlenia drogowego stalowy wys. 11m
	Projektowana rura osłonowa według opisu
	granica pasa drogowego



Biuro Inżynieryjno-Projektowe ELEKTRON mgr inż. Karol Pytlak 28-411 Michałów, Góry 56			
Inwestor:	Gmina Busko-Zdrój, ul. Mickiewicza 10, 28-100 Busko-Zdrój		
Obiekt:	Przebudowa drogi polegająca na przebudowie napowietrznej linii oświetlenia ulicznego na kablową		
Adres:	Obręb: Działki ewidencyjne nr: (167, 185, 431, 24) obr.03, (200/1, 202, 38, 200/3, 152) obr. 04, (822) obr. 46, (767) obr. 39.		
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Karol Pytlak upr. SW/KO224/POOE/13 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Zając Marcin Adam upr. SW/KIE/0033/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
NR RYSUNKU:	SKALA: 1:500	BRANŻA: elektryczna w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	STADIUM: PB
			DATA: 11.2017r

STAROSTWO POWIATOWE  
w Busku-Zdroju  
Wydział Architektury i Budownictwa

Projektowany - RSOU Bontina V

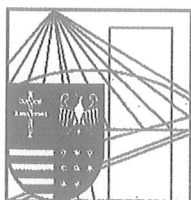


Proj. latarnia oświetleniowa h=9m  
Oprawa LED MiniLuma 90W R7  
Przewód YAKXs 4x35mm<sup>2</sup>

## Ochrona przed dotykiem pośrednim

Biuro Inżynierów-Projektów ELEKTROK mgr inż. Karol Pylek 28-411 Mielaków, Góry 55 inwestor:	Osma Busko-Zdrój, J.L. Mickiewicza 17, 28-100 Busko-Zdrój	Przebudowa drogi powiatowej nr 73 w miejscowości Busko-Zdrój, Brzezina, Zamiłki-Ciżme oraz drugą magistralę nr 3-40087 ul. 302, w m. Brzezina, ul. nr 387 w m. Zamiłki Górne - połączenia w budowie i istniejącej oświetlenia ulicznego.	mgr inż. Karol Pylek	Uprawnienia budowlane	bez ograniczeń w sporządzaniu projektów	W zakresie sieci i instalacji elektroenergetycznych	12.2017r
Obiekt:	Osma Busko-Zdrój, J.L. Mickiewicza 17, 28-100 Busko-Zdrój	Przebudowa drogi powiatowej nr 73 w miejscowości Busko-Zdrój, Brzezina, Zamiłki-Ciżme oraz drugą magistralę nr 3-40087 ul. 302, w m. Brzezina, ul. nr 387 w m. Zamiłki Górne - połączenia w budowie i istniejącej oświetlenia ulicznego.	mgr inż. Karol Pylek	Uprawnienia budowlane	bez ograniczeń w sporządzaniu projektów	W zakresie sieci i instalacji elektroenergetycznych	12.2017r
Adres:	Osma Busko-Zdrój, J.L. Mickiewicza 17, 28-100 Busko-Zdrój	Przebudowa drogi powiatowej nr 73 w miejscowości Busko-Zdrój, Brzezina, Zamiłki-Ciżme oraz drugą magistralę nr 3-40087 ul. 302, w m. Brzezina, ul. nr 387 w m. Zamiłki Górne - połączenia w budowie i istniejącej oświetlenia ulicznego.	mgr inż. Karol Pylek	Uprawnienia budowlane	bez ograniczeń w sporządzaniu projektów	W zakresie sieci i instalacji elektroenergetycznych	12.2017r
Typ i przeznaczenie:	Osma Busko-Zdrój, J.L. Mickiewicza 17, 28-100 Busko-Zdrój	Przebudowa drogi powiatowej nr 73 w miejscowości Busko-Zdrój, Brzezina, Zamiłki-Ciżme oraz drugą magistralę nr 3-40087 ul. 302, w m. Brzezina, ul. nr 387 w m. Zamiłki Górne - połączenia w budowie i istniejącej oświetlenia ulicznego.	mgr inż. Karol Pylek	Uprawnienia budowlane	bez ograniczeń w sporządzaniu projektów	W zakresie sieci i instalacji elektroenergetycznych	12.2017r
PROJEKTOWAŁ:	Osma Busko-Zdrój, J.L. Mickiewicza 17, 28-100 Busko-Zdrój	Przebudowa drogi powiatowej nr 73 w miejscowości Busko-Zdrój, Brzezina, Zamiłki-Ciżme oraz drugą magistralę nr 3-40087 ul. 302, w m. Brzezina, ul. nr 387 w m. Zamiłki Górne - połączenia w budowie i istniejącej oświetlenia ulicznego.	mgr inż. Karol Pylek	Uprawnienia budowlane	bez ograniczeń w sporządzaniu projektów	W zakresie sieci i instalacji elektroenergetycznych	12.2017r
WYKONAWCA:	Osma Busko-Zdrój, J.L. Mickiewicza 17, 28-100 Busko-Zdrój	Przebudowa drogi powiatowej nr 73 w miejscowości Busko-Zdrój, Brzezina, Zamiłki-Ciżme oraz drugą magistralę nr 3-40087 ul. 302, w m. Brzezina, ul. nr 387 w m. Zamiłki Górne - połączenia w budowie i istniejącej oświetlenia ulicznego.	mgr inż. Karol Pylek	Uprawnienia budowlane	bez ograniczeń w sporządzaniu projektów	W zakresie sieci i instalacji elektroenergetycznych	12.2017r

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Busku-Zdroju  
Wydział Architektury i Budownictwa



## Zaświadczenie

*Pan(i) Pytlak Karol*

*miejsce zamieszkania :*

*Góry 56*

*28-411 Michałów k Pińczowa*

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0016/14*

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-03-2018 do 28-02-2019*

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. Wiesława Sobańska*  
DYREKTOR BIURA

*mgr. inż. Karol Pytlak*  
Uprawnienia bud. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elekt.  
i elektroenergetycznych nr SWK/0224/POOŁ/13

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

[www.swk.piib.org.pl](http://www.swk.piib.org.pl), e-mail: [swk@piib.org.pl](mailto:swk@piib.org.pl)

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50 000 EUR.

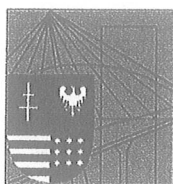
O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A., ul. Hestii 1, 81-731 Sopot, niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać przez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub do Ergo Hestia za pośrednictwem infolinii (tel. 801 107 107), mailowo na adres [poczta@ergohestia.pl](mailto:poczta@ergohestia.pl) lub faxem na nr 58 555 60 01.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania ze zniżki na ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej osób sporządzających świadectwa charakterystyki energetycznej.

**PIIB**  
Polska Izba Inżynierów Budownictwa

**mgr. inż. Karol Pytlak**  
Uprawnienia bud. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr.  
i elektroenergetycznych nr SWK/0224/PCO/13





ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce dnia 31 grudnia 2013 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt SK-0054-0044(2)/13

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*tekst jednolity: Dz.U. z 2013r., poz. 932*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2013r., poz. 1409*) oraz § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

**Karol Pytlak**

magister inżynier elektrotechniki

urodzony dnia 9 lipca 1984 roku w Opatowie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**nr ewidencyjny SWK/0224/POOE/13**

**do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

**mgr. inż. Karol Pytlak**

Uprawnienia bud. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elekt.  
i elektroenergetycznych nr SWK/0224/POOE/13



## Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością;
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

## Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

## Pouczenie

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

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący Składu Orzekającego

mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego

dr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego

mgr inż. Edmund Pieniążek

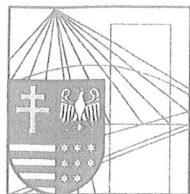
**mgr. inż. Karol Pytlak**

Uprawnienia bud. do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elek.  
i elektroenergetycznych nr SWK/0224/POCF/13

Otrzymują:

1. Pan Karol Pytlak  
Góry 56  
28-411 Michałów
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a





ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 14 luty 2018

## Zaświadczenie

*Pan(i) Zajac Marcin Adam*

*miejsce zamieszkania :*

*Kokot 3*

*28-404 Kije*

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0033/15*

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-03-2018 do 28-02-2019*

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. Wiesława Sobańska*  
DYREKTOR BIURA

*Zajac*

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50 000 EUR.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A., ul. Hestii 1, 81-731 Sopot, niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać przez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub do Ergo Hestia za pośrednictwem infolinii (tel. 801 107 107), mailowo na adres [poczta@ergohestia.pl](mailto:poczta@ergohestia.pl) lub faxem na nr 58 555 60 01.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania ze zniżki na ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej osób sporządzających świadectwa charakterystyki energetycznej.

Zgłoszenie  
PAG 1.1.1.1

Zgłoszenie