

Egz. nr 1 – Oryginały

TB PROJEKT

Tomasz Bartoszewicz
86-100 Świecie, ul. Mickiewicza 23
www.tb-projekt.com.pl
Tel. 52 30 70 239
NIP: 559-199-85-75

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bukowiec na urządzenia energooszczędne, proekologiczne

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Działki na trasie sieci: dz. nr: 110/2, 217/2, 218/1, 219/15, 221/3, 235/2, 235/3, 236/6, 236/8, 274, 326, 327/2;
obręb: Bukowiec (nr 0003)
jednostka ewidencyjna: Bukowiec

Branża: Elektroenergetyczna

Inwestor: Gmina Bukowiec
ul. Dr Fl. Ceynowy 14
86-122 Bukowiec

Projektant: mgr inż. Wojciech Bartoszewicz

Opracował: mgr inż. Jolanta Giełda *Giełda*

mgr inż. Wojciech Bartoszewicz
Uprawnienia budowlane do
projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
KUP/0102/PBE/16, WRR-J-7132-81/02

Świecie, 7 lutego 2018 r.

STAROSTA ŚWIECKI
Załącznik do zgłoszenia
znak AB.6743.2.B.426.2013
z dnia 28.02.2013
Do wykonywania robót budowlanych
można przystąpić
od dnia 26.03.2013.

Zawartość opracowania

1.0 Warunki przyłączeniowe do sieci elektroenergetycznej	3
2.0 Opis do projektu zagospodarowania działki lub terenu	4-5
3.0 Przedmiot opracowania	6
4.0 Podstawa opracowania	6
5.0 Zakres opracowania	6
6.0 Dane ogólne	6
7.0 Opis techniczny	7
7.1 Linia kablowa 0,4kV	7-8
7.3 Słup oświetleniowy	8-9
7.3 Szafka sterowania oświetleniem	9
7.4 Pomiar energii elektrycznej	9
7.5 Ochrona przed porażeniem	10
8.0 Obliczenia techniczne	11
8.1 Obliczenia prądów obciążenia oraz dobór przewodów i zabezpieczenia	11
8.2 Obliczanie spadku napięcia	11-12
8.3 Obliczanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	13-14
9.0 Uzgodnienia	15
- Urząd Gminy Bukowiec	16-18
- Zarząd Dróg Powiatowych w Świeciu	19-23
- Orange Polska S.A.	24-26
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Bukowcu	27-28
- Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej	29-31
10.0 Załączniki formalno-prawne	32
- Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa	32
- Uprawnienia projektanta	33
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych	34-42
- Wykaz podmiotów i działek	43-45
- Wykaz właścicieli gruntów przez, które przebiega inwestycja	46
11.0 Wykaz materiałów	47
11.1 Zestawie montażowe	47
12.0 Rysunki	48
Rys nr 1 - Projekt zagospodarowania terenu	49
Rys nr 2 - Projekt zagospodarowania terenu	50
Rys nr 3 – Schemat ideowy zasilania latarni	51
13.0 Oświadczenie projektanta	52
14.0 Załączniki	53
- karty katalogowe	53-60
- mapy do celów projektowych	61-62

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Rejon Dystrybucji Świecie
ul. Wojska Polskiego 38A
86-105 Świecie
tel. 52 331 40 30

Świecie, 04.11.2016 r.

40522/2016/OD1/ZR6

Gmina Bukowiec
ul. dr. Fl. Ceynowy 14
86-122 Bukowiec

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
oświetlenie drogowe, Bukowiec ul. Dworcowa - Ceynowy dz. nr 110/2, 274, 326
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 10 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

09.02.2017
Giełde
Jolanta Giełda

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Istniejąca linia napowietrzna 0,4 kV w miejscowości Bukowiec zasilanie ze stacji Bukowiec 09 (60940)
obw. 200

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.

Na słupie istniejącej linii napowietrznej zabudować odgromniki oraz złącze kablowe Zk1-1P na słupie lub przy słupie.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Z projektowanego złącza kablowego zasilić szafkę oświetleniową z której wyprowadzić obwody oświetleniowy wg potrzeb.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowym- pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

złącze kablowo-pomiarowe

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Należy zainstalować układ, który składać się będzie z:

trójfazowego, licznika energii czynnej

Wszystkie urządzenia do układu pomiarowego włącznie należy przystosować do plombowania.

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

zabezpieczenie przedlicznikowe - 16 A w złączu kablowo-pomiarowym

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \phi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich

2.0 Opis do projektu zagospodarowania działki lub terenu

2.1 Przedmiot inwestycji

Ulice Dworowa i Ceynowy, na których projektuje się linię oświetleniową, położone są na działkach nr 110/2/ 274, 326, w miejscowości Bukowiec, gmina Bukowiec. Projekt jest związany bezpośrednio z gospodarką drogową i potrzebami ruchu.

2.2 Istniejący stan zagospodarowania

W obrębie projektowanej trasy linii oświetleniowej znajduje się: droga publiczna, stacja transformatorowa 15/0,4 kV, napowietrzna linia elektroenergetyczna 0,4 kV, kablowa linia elektroenergetyczna 0,4 kV oraz projektowane wg odrębnego opracowania ENEA Operator Sp. z o.o przyłączy elektroenergetyczna kablowe 0,4 kV, sieć wod-kan, sieć telekomunikacyjna. W sąsiedztwie działki są częściowo zabudowane. Działki leżą na terenie płaskim.

2.3 Projektowane zagospodarowanie

Budowa nowej linii oświetleniowej - kabel YAKY 4x16mm² wraz z szafką sterowania oświetleniem oraz lampami oświetlenia drogowego.

2.4 Zestawienie powierzchni

Nie dotyczy.

2.5 Ochrona na podstawie proj. zagospodarowania przestrzennego

Brak dodatkowych wymagań.

2.6 Wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy.

2.7 Zagrożenia i wpływ na środowisko

Przewidywane prace i przyszła eksploatacja projektowanej linii oświetleniowej nie będą miały wpływu na środowisko.

Prace ziemne związane z powyższą inwestycją nie pogorszą stanu bryły korzeniowej drzew oraz krzewów.

Obszar po którym przebiega inwestycja jest objęty ochroną konserwatorską. Osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne w razie ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku, obowiązane są niezwłocznie zawiadomić o tym organ wykonawczy właściwej gminy lub powiatu i właściwy Urząd Ochrony Zabytków. Jednocześnie obowiązane są zabezpieczyć odkryty przedmiot i wstrzymać wszelkie roboty, mogące uszkodzić lub zniszczyć, do czasu wydania przez wojewódzkiego konserwatora zabytków odpowiednich zarządzeń.

Lokalizację obiektu zawiera projekt zagospodarowania terenu, będący integralną częścią niniejszego opracowania.

2.8 Opinia geotechniczna

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przyjęto, że inwestycja zalicza się do I kategorii geotechnicznej, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych. Linia oświetleniowa nn zostanie ułożona na głębokości od 0,70 m do 1,0 m, a nacisk kabla na stopę wykopu będzie bardzo mały, zatem nie przewiduje się żadnych umocnień dna wykopu. Wykonanie planowanej linii oświetleniowej nie spowoduje żadnych ubocznych oddziaływań na inne obiekty budowlane, ani też nie spowoduje osunięć ziemi, więc nie ma konieczności stosowania umocnień bocznych przed osunięciem gruntu.

2.9 Ochrona interesów osób trzecich

Podczas realizacji inwestycji osoby trzecie nie będą pozbawione dostępu do drogi publicznej, korzystania z wody, kanalizacji, łączności, gazu oraz energii elektrycznej.

2.10 Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania obiektu projektowanego, o którym mowa w art. 3 pkt. 20 ustawy Prawo Budowlane, obejmuje działki wskazane jako teren inwestycji. Projektowane oświetlenie nie powoduje oddziaływania na działki sąsiednie w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12.04.2002 r. (DZ. U. Nr 75, poz. 690). Zgodnie z Normą SEP N SEP-E-004 dla lokalizowania sieci o napięciu nie przekraczającym 1 kV pozioma odległość przy zbliżeniu wynosi 0,5 m. Słupy oświetleniowe i szafka sterowania oświetleniem nie wymagają wyznaczania stref ochronnych. W związku z tym oddziaływanie projektowanej inwestycji nie przekracza 0,5 m od osi projektowanego kabla, więc nie wykracza poza obszar działek, na których się zawiera.

2.11 Projekt stałej lub zmiennej organizacji ruchowej

Dla budowy linii oświetleniowej nie ma konieczności sporządzenia projektu stałej lub zmiennej organizacji ruchowej. Inwestycja polegająca na budowie linii oświetleniowej wymaga sporządzenia projektu czasowej organizacji ruchu.

mgr inż. Wojciech Partoszewicz
Uprawnienia do projektowania i kierowania
bez ograniczeń w zakresie instalacji urządzeń
elektrycznych i energetycznych
KUP/0102/PBE/16, WRR-J-7132-81/02

3.0 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt modernizacja oświetlenia ulicznego na urządzenia energooszczędne i proekologiczne na działkach nr 110/2/ 274, 326 – ul. Dworcowa, ul. Ceynowy w miejscowości Bukowiec, gmina Bukowiec. Projekt jest związany bezpośrednio z gospodarką drogową i potrzebami ruchu.

4.0 Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora – Gmina Bukowiec
ul. Dr Fl. Ceynowy 14, 86-122 Bukowiec
- warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator
nr: 40522/2016/OD1/ZR6 z dnia 04.11.2016 r.
- inwentaryzacji terenu;
- obowiązujących norm i przepisów;
- katalogu opraw i słupów firmy ROSA.

5.0 Zakres opracowania

1. Budowa linii kablowej 0,4 kV	1,458 / 1,662 km
2. Budowa słupa oświetleniowego	34 szt
3. Szafka sterowania oświetleniem SO-3 PCZ	1 szt

6.0 Dane ogólne

Stan istniejący:

W chwili obecnej ul. Dworcowa i ul. Ceynowy na działce nr 110/2/ 274, 326 w miejscowości Bukowiec, gmina Bukowiec, posiada oświetlenia sodowe nie będące energooszczędne i proekologiczne.

Stan projektowany:

Zgodnie ze zleceniem oraz wytycznymi inwestora projektuje się oświetlenie energooszczędne i proekologiczne ulic Dworcowej i Ceynowy na działkach nr 110/2/ 274, 326 w miejscowości Bukowiec, gmina Bukowiec. Inwestycja ta obejmuje wybudowanie kablowych obwodów oświetleniowych 0,4 kV, w skład których wchodzi szafka sterowania oświetleniem SO-3 PCZ „SO UG Dworcowa” oraz 20 słupów oświetlenia drogowego wysokości 9 m z oprawami oświetleniowymi typu LED 72/80 W i 14 słupów oświetlenia drogowego wysokości 9 m z oprawami oświetleniowymi typu LED 72/80W dodatkowo wyposażone w oprawy LED 36/39W zamontowane na wysokości 5m po przeciwnej stronie wysięgnika do oprawy drogowej w celu oświetlenia chodnika, opartych na fundamentach

prefabrykowanych. Szafki SO zostaną zasilone kablami YAKY 4x16mm² ze złączy kablowo – pomiarowych, zaprojektowanych według odrębnego opracowania ENEA Operator Sp. z o.o.

7.0 Opis techniczny

7.1 Linia kablowa 0,4kV

Projektowane latarnie należy zasilić kablem YAKY 0,6/1 kV 4x16mm² z projektowanej szafki sterowania oświetleniem SO-3 PCZ „SO UG Dworcowa”. Długości i trasy kabli przedstawiono na rysunku nr 1 oraz na schemacie ideowym zasilania rys. nr 2.

Kabel należy układać na głębokości 70cm w wykopie o szerokości 30cm, na całej długości w rurze osłonowej DVR 50. Kabel należy układać na dnie wykopu, jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kabel należy układać na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm, następnie warstwą piasku lub gruntu rodzimego. Projektowany kabel należy przykryć folią koloru niebieskiego o grubości co najmniej 0,3mm, która powinna znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 25cm i nie większej niż 35cm. Układanie kabla powinno być wykonane w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie skręcanie i rozciąganie. Ponadto przy układaniu powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanej linii oświetleniowej. Kabel można układać ręcznie lub za pomocą rolek tocznych, w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym dostosować się do wymogów N SEP-E-004 oraz zastosować rury osłonowe. Na skrzyżowaniach projektowanej linii kablowej 0,4 kV z wjazdami na działki nr 149/4, 151/1, 153/1, 153/3, 154/3, 155/4, 156/1, 156/2, 157/1, 157/2, 216, 217/2, 219/1, 219/10, 219/15, 235/3, 236/3, 236/5, 236/6, 236/8, 327/3, 327/4, 336/1, 337, 338/2, 344/2, kabel należy układać w rurach ochronnych SRS 110, układanych na głębokości 100cm, metodą wykopu otwartego. Na skrzyżowaniach projektowanej linii kablowej 0,4 kV z wjazdami na działki nr 152, 221/3, 235/2, kabel należy układać w rurach ochronnych SRS 110, układanych na głębokości 100cm, metodą przecisku mechanicznego. W miejscu skrzyżowań projektowanej linii kablowej 0,4 kV z drogami publicznymi na działkach nr 220, 274, 343/4, kabel należy układać w rurach ochronnych SRS 110, układanych na głębokości 100cm, metodą przecisku mechanicznego. Na skrzyżowaniach projektowanej linii kablowej z siecią telekomunikacyjną i siecią elektroenergetyczną, należy zastosować rury ochronne A110PS, które należy założyć na istniejące kable telekomunikacyjne i elektroenergetyczny. Przepusty należy zabezpieczyć przed zamuleniem pianką montażową. Napotkane w trakcie robót ziemnych nie zinwentaryzowane sieci i urządzenia podziemne należy traktować jako czynne, a w razie trudności ze skrzyżowaniem lub ominięciem, wezwać projektanta. Na całej długości kable oznaczyć za pomocą trwałych

tabliczek opisowych rozmieszczonych w odstępach co 10m oraz przy przepustach i skrzyżowaniach. Pas drogowy odtworzyć do stanu pierwotnego.

7.3 Słupy oświetleniowe

W celu modernizacji oświetlenia ulicznego na urządzenia energooszczędne i proekologiczne na działkach nr 110/2, 274, 326 – ul. Dworcowa, ul. Ceynowy w miejscowości Bukowiec projektuje słupy oświetlenia drogowego o parametrach równoważnych:

Dane słupa oświetlenia drogowego :

Słup:	Aluminiowy, anodowany, Ø180, o wys. 9,0 m
Wysięgnik	wysięgnik łukowy pojedynczy, dł. ramienia 1,5 m, wysokości 1,0m
Kolor:	grafit
Fundament:	B-71
Złącze słupowe:	Czterotorowe, od 4x10 mm ² do 4x35 mm ² w II klasie izolacji, przystosowane do 3 kabli
Wkładka bezp.:	D01/E14 6A gG
Oprawa:	Drogowa, obudowa ze stopu aluminium koloru inox, IP 66, kl. II, źródło światła LED, ilość diod: 24, moc diod: 72 W, 5000 K, waga 8 kg
Kabel:	YKXS 0,6/1 kV 2x1,5mm ² , w izolacyjnej rurce karbowanej
Dodatki:	ELASTOMER

Dane słupa oświetlenia drogowego :

Słup:	Aluminiowy, anodowany, Ø176, o wys. 9,0 m
Wysięgnik	podwójny wysięgnik łukowy pojedynczy 180 °, dł. ramienia 1,5 m, wysokości 1,0m
Kolor:	grafit
Fundament:	B-71
Złącze słupowe:	Czterotorowe, od 4x10 mm ² do 4x35 mm ² w II klasie izolacji, przystosowane do 3 kabli
Wkładka bezp.:	D01/E14 6A gG
Oprawa:	2 x drogowa, obudowa ze stopu aluminium koloru inox, IP 66, kl. II, źródło światła LED, ilość diod: 24, moc diod: 72 W, 5000 K, waga 8 kg
Kabel:	YKXS 0,6/1 kV 2x1,5mm ² , w izolacyjnej rurce karbowanej
Dodatki:	ELASTOMER

Dane słupa oświetlenia drogowego i chodnika:

Słup:	Aluminiowy, adnodowany, Ø180, o wys.9 m
Wysięgnik	Do oprawy drogowej: wysięgnik łukowy pojedynczy Ø60, dł. ramienia 1,5 m, wysokości 3,2m (5 ⁰) Do oprawy parkowej: : wysięgnik łukowy pojedynczy Ø60, dł. ramienia 1m, wysokości 0,5m (0 ⁰), montowanym na słupie na wysokości 5m po przeciwnej stronie wysięgnika oprawy drogowej
Kolor:	grafit
Fundament:	B-71
Złącze słupowe:	pięciorowe, od 5x6 mm ² do 5x16 mm ² , przystosowane do 3 kabli
Wkładka bezp.:	D01/E14 6A gG
Oprawa:	- Drogowa, obudowa ze stopu aluminium koloru grafitowy, IP 66, kl. II, źródło światła LED, ilość diod: 24, moc diod: 72 W, moc oprawy 80 W, 5000 K, waga 8 kg - Parkowa, obudowa ze stopu aluminium, koloru inox, IP 66, kl. II, źródło światła LED, ilość diod: 12, moc diod: 36 W, moc oprawy 39 W, 5000 K, waga 2,6 kg
Kabel:	YKXS 0,6/1 kV 2x1,5mm ² , w rurze osłonowej
Dodatki:	ELASTOMER

Projektowane słupy należy oznaczyć zgodnie z rys. nr 1 oraz umieścić na nich nalepki ostrzegawcze o treści „Nie dotykać urządzenia elektryczne”.

Podświetlenie krawędziowe należy zamontować po przeciwnej po przeciwnej stronie wysięgnika oprawy drogowej w celu oświetlenia chodnika.

Kabel YKXS 0,6/1 kV 2x1,5mm² łączący oprawę oświetleniową ze złączem słupowym TB należy prowadzić wewnątrz słupa w izolacyjnej rurce karbowanej 23/18. Kabel mocować w sposób uniemożliwiający przenoszenie naprężeń w przepuście kablowym oprawy oświetleniowej.

Miejsca posadowienia słupów oświetleniowych pokazano na rys nr 1.

7.4 Szafki sterowania oświetleniem SO

Projektuje się szafkę sterowania oświetleniem typu SO-3 PCZ „SO UG Dworcowa” w obudowie izolacyjnej IP 44, w wykonaniu z okapem, odpowiadającej II kl. ochronności, które należy zabudować na fundamentach prefabrykowanych. Projektowane szafki należy zasilć kablami YAKY 4x16mm² z projektowanych złączy kablowo-pomiarowych ZK1-1P wg odrębnego opracowania Enea Operator Sp. z o.o. Za sterowanie oświetleniem odpowiadać będzie zegar astronomiczny, zabudowany w szafce SO.

7.5 Pomiar energii elektrycznej

Pomiar energii elektrycznej odbywać się będzie w projektowanym złącza kablowo – pomiarowego według odrębnego opracowania ENEA Operator Sp. z o.o. za pomocą licznika jednofazowego.

7.6 Ochrona przed porażeniem

Sieć zasilająca pracuje w układzie sieci TN-C. Instalację odbiorczą projektuje się w II klasie ochronności. Instalację odbiorczą wykonać kablami 0,6/1 kV umieszczonymi w osłonie wykonanej z karbowanych rur izolacyjnych. Zastosować osprzęt i oprawy oświetleniowe w II klasie ochronności.

Uwaga:

Całość robót wykonać zgodnie z przepisami Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych, N SEP-E-003, N SEP-E-004, PN-INC 60364 i zaleceniami instytucji uzgadniających niniejszą dokumentację

mgr inż. Wojciech Bartoszewicz
Uprawnienia do
projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
KUP/0102/PBE/16, WRR-J-7132-81/02

8.0 Obliczenia techniczne

8.1 Obliczenia prądów obciążenia oraz dobór przewodów i zabezpieczeń

Dane do obliczeń:

Napięcie zasilające	$U_n = 230V$
Moc trafo	$S_n = 250 \text{ kVA}$
Projektowana linia kablowa obw. 100	YAKY $4 \times 16 \text{ mm}^2$, $l=1038\text{m}$
Projektowana linia kablowa obw. 200	YAKY $4 \times 16 \text{ mm}^2$, $l=420\text{m}$

Maksymalny prąd obwodu oświetleniowego nr 100 wynosi:

$$I_{obl} = \frac{P_s}{U_n \times \cos \varphi} \times I_r$$

$$I_{obl} = ((10 \times 80) + (14 \times (80 + 39))) \div (230 \times 0,94) = 11,04A$$

Kabel dobrano prawidłowo ponieważ:

$$\text{YAKY } 4 \times 16 \text{ mm}^2: I_{dd} = 77A > I_{oblcałk.} = 11,04A$$

$$\text{YKXS } 2 \times 1,5 \text{ mm}^2: I_{dd} = 25A > I_{obl.cak.} = 0,37A$$

$$\text{YKXS } 2 \times 1,5 \text{ mm}^2: I_{dd} = 25A > I_{oblcałk.} = 0,55A$$

Maksymalny prąd obwodu oświetleniowego nr 200 wynosi:

$$I_{obl} = \frac{P_s}{U_n \times \cos \varphi} \times I_r$$

$$I_{obl} = ((9 \times 80) + (1 \times (80 + 39))) \div (230 \times 0,94) = 4,07A$$

Kabel dobrano prawidłowo ponieważ:

$$\text{YAKY } 4 \times 16 \text{ mm}^2: I_{dd} = 77A > I_{oblcałk.} = 4,07A$$

$$\text{YKXS } 2 \times 1,5 \text{ mm}^2: I_{dd} = 25A > I_{obl.cak.} = 0,37A$$

$$\text{YKXS } 2 \times 1,5 \text{ mm}^2: I_{dd} = 25A > I_{oblcałk.} = 0,55A$$

8.2 Obliczenia spadku napięcia

Dla obwodu oświetleniowego od szafki sterowania oświetleniem do projektowanego słupa oświetleniowego nr 123 spadek napięcia wynosi:

$$\Delta U\% = 2 \times \sum_{n=1}^{n=23} P_n \times l_n \times \frac{100}{\gamma \times S \times U^2}$$

długość [m]	przekrój [mm] aluminium	ilość lamp	Spadek napięcia %
12	16	24	0,30
43	16	23	1,03
48	16	22	1,08
44	16	21	0,93
51	16	20	1,01
54	16	19	1,00
50	16	18	0,85
63	16	16	0,90
48	16	15	0,65
49	16	14	0,59
52	16	13	0,59
51	16	12	0,53
52	16	11	0,50
51	16	10	0,45
54	16	9	0,43
52	16	8	0,37
53	16	7	0,34
50	16	6	0,28
53	16	5	0,25
52	16	4	0,20
48	16	3	0,15
48	16	2	0,11
55	16	1	0,03
suma=			4,22

czyli: $U\% = 4,22\% \leq \Delta U_{dop} = 5,0\%$

Dla obwodu oświetleniowego od szafki sterowania oświetleniem do projektowanego słupa oświetleniowego nr 210 spadek napięcia wynosi:

$$\Delta U\% = 2 \times \sum_{n=1}^{n=10} P_n \times l_n \times \frac{100}{\gamma \times S \times U^2}$$

długość [m]	przekrój [mm] aluminium	ilość lamp	Spadek napięcia %
38	16	10	0,25
46	16	9	0,23
53	16	8	0,24
50	16	7	0,19
46	16	6	0,15
46	16	5	0,13
46	16	4	0,10
52	16	3	0,09
49	16	2	0,05
48	16	1	0,03
suma=			1,47

czyli: $U\% = 1,47\% \leq \Delta U_{dop} = 5,0\%$

8.3 Obliczenia skuteczności ochrony przetężeniowej

Dla systemu sieciowego musi być spełniony warunek

$$I_z \geq k \times I_b$$

a) dla obwodu 100

Zwarcie w oprawie LED 72 W 5000K nr 123 dla $t < 5s$

$$Z_z = 5,084\Omega$$

$$I_z = \frac{U_f}{Z_z} = 45 A$$

$$I_w = k \times I_b = 4,2 \times 6 = 25,3 A$$

$$\text{czyli: } I_z = 45 \geq I_w = 25,3 A$$

zatem ochrona przetężeniowa jest zapewniona
prze bezpiecznik D01/E14 6A gG - ETI

Zwarcie w TB-1 słupa nr 123 dla $t < 5s$

$$Z_z = 4,830\Omega$$

$$I_z = \frac{U_f}{Z_z} = 48 A$$

$$I_w = k \times I_b = 4,6 \times 10 = 46 A$$

$$\text{czyli: } I_z = 48 \geq I_w = 46 A$$

zatem ochrona przetężeniowa jest zapewniona
prze bezpiecznik WT-00 10A gG - ETI

b) dla obwodu 200

Zwarcie w oprawie LED 72 W 5000K nr 210 dla $t < 5s$

$$Z_z = 2,406\Omega$$

$$I_z = \frac{U_f}{Z_z} = 96 A$$

$$I_w = k \times I_b = 4,2 \times 6 = 25,3 A$$

$$\text{czyli: } I_z = 96 \geq I_w = 25,3 A$$

zatem ochrona przetężeniowa jest zapewniona
prze bezpiecznik D01/E14 6A gG - ETI

Zwarcie w TB-1 słupa nr 210 dla $t < 5s$

$$Z_z = 2,153\Omega$$

$$I_z = \frac{U_f}{Z_z} = 107 A$$

$$I_w = k \times I_b = 4,6 \times 10 = 46 A$$

$$\text{czyli: } I_z = 107 \geq I_w = 46 A$$

zatem ochrona przetężeniowa jest zapewniona
prze bezpiecznik WT-00 10A gG - ETI

mgr inż. Wojciech Bartoszewicz

Uprawnienia wydane do
projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
KUP/0102/PBE/16, WRR-J-7132-81/02

9.0 Uzgodnienia

- Urząd Gminy Bukowiec
- Zarząd Dróg Powiatowych w Świeciu
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Bukowcu
- Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Bukowiec, dnia 11.12.2017 r.

TB PROJEKT
Tomasz Bartoszewicz
ul. Mickiewicza 23
86-100 Świecie

W odpowiedzi na Państwa pismo informuję, że uzgadniam, przedstawioną na załączonych mapach, trasę projektowanego oświetlenia drogowego dla zadania pn. „Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bukowiec na urządzenia energooszczędne, proekologiczne”.



WOJ.
mgr Adam Licznarski

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 – 2 szt. (rysunek nr 1 i rysunek nr 2)

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: świecki
Jednostka ewidencyjna: Bukowiec [041401_27]
Obwód: Bukowiec [0003]
Działka: 274, 325, 110/2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

ARKUSZ 2

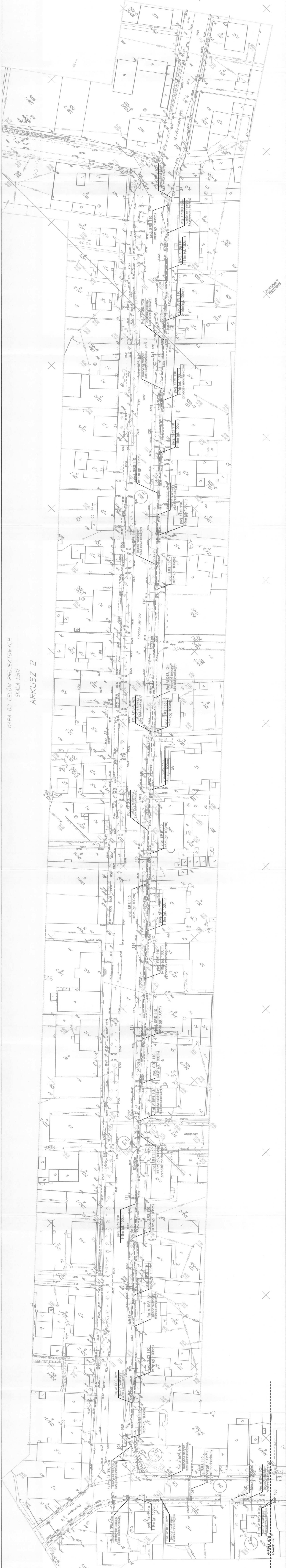
Sewicje mapy w układzie 2000 strefa 6 (18°16'20.231611; 62°02'23.1133; 6202231133; 6202231134
Układ współrzędnych: 2000 strefa 6 (18)
Sewicje mapy w układzie 2000 strefa 3: 34424415-a, 34424410-b, 34424415-b
Układ wysokościowy: Kruszyński 86
Id. zgłoszenia: 654013022005
Powiat: Świecki, Powiatowy Zarząd Dróg
KW: BY15/0004BB71-77
Właściciel dz. 274: Powiat Świecki, Powiatowy Zarząd Dróg
Właściciel dz. 325, 110/2: Powiat Świecki, KW BY15/00047619/5

- Legenda:
- Proj. linia kablowa nN typu YAKY 0,6/1 kV 4x16 mm², na całej długości w rurze ochronnej DVR 50
 - Proj. słup oświetleniowy aluminiowy wys. 9m wraz z wysięgnik WL-1/1,5/1,7/5 i podświetleniem krawędziowym * oprawa uliczna LED 72/80, 5 000 K, klasa izolacji II, układ soczewek T2
 - Proj. szafka sterowania oświetleniowa SO-3 PCZ "SO UG Dworcowa"

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna oryginalnie przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Świeciu pod numerem P.0414.20.6640.1302.2016 z dnia 06.09.2016 r.

Wojciech Bartoszewicz

Tytuł projektu	Projekt zagospodarowania terenu	TB PROJEKT
Tytuł opracowania	Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bukowiec na urządzeniu energoszczędne, przeciwbliźniacze	Tomasz Bartoszewicz
Funkcja	mgr inż. Wojciech Bartoszewicz	85-100 Świecie, ul. Mickiewicza 23
Opracował:	mgr inż. Joanna Gładka	Zaczenie: 02 / 2016
		Skala: 1:500
		Strona: 1
		Data: 06.11.2017
		Podpis: <i>[Podpis]</i>
		06.11.2017



Arkusz 2/2
Arkusz 1/2

PZD 435/39/2017
L.dz. 579 .11/KKŻ

Świecie, dnia 29 czerwca 2017 r.

URZĄD GMINY	
w Bukowiecu	
W PŁYNNIE	
Dnia	5. 07. 2017
L.dz.	22 34/2017
podpis	

DECYZJA NR 39/435/2017

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 z późn. zm.) a także uchwały Nr 69/579/13 Zarządu Powiatu Świeckiego z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie udzielenia upoważnienia Dyrektorowi Powiatowego Zarządu Dróg do wydawania decyzji administracyjnych w sprawach dotyczących wykonywania funkcji zarządcy drogi oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Gminę Bukowiec, ul. Dr Fl. Ceynowy 14, 86-122 Bukowiec, doręczonego w dniu 23 czerwca 2017 r., o wydanie zezwolenia na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1262C Stacja kolejowa Bukowiec – droga nr 240 i nr 1281C Bukowiec - Gruczno, projektowanej sieci oświetleniowej w miejscowości Bukowiec, gm. Bukowiec, Zarząd Powiatu Świeckiego zezwala

Gminie Bukowiec
ul. Dr Fl. Ceynowy 14
86-122 Bukowiec

na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1262C Stacja kolejowa Bukowiec – droga nr 240 i nr 1281C Bukowiec - Gruczno, projektowanej sieci oświetleniowej w m. Bukowiec,

z następującymi uwagami:

1. Zobowiązuje się inwestora do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym, (art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 1 cyt. ustawy) oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie sieci oświetleniowej, dz. nr 274, 110/2, 326, obręb Bukowiec, gm. Bukowiec (art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 2 cyt. ustawy).
2. Zaprojektować inwestycję zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016, poz. 124 z późn. zm.).
3. Zezwala się na umieszczenie dalszego odcinka projektowanej sieci poza jezdnią (min. 2 m od krawędzi jezdni) metodą wykopu otwartego. Wykopy zasypywać warstwami do 30 cm z jednoczesnym zagęszczeniem, wymagany wskaźnik zagęszczenia to $I_s=1,00$.

W przypadku braku technicznych możliwości odsunięcia się na ww. odległość, aby nie uszkodzić krawędzi jezdni, urządzenie umieścić metodą bezrozkopową (min. 0,5 m od krawędzi jezdni), z zachowaniem odpowiedniego oznakowania, które zapewni bezpieczeństwo ruchu na drogach powiatowych.

4. Przejście pod dr. pow. (działka nr ew. 274), wykonać metodą bezrozkopową o długości rury ochronnej $L_{\min}=12,00$ m.
5. W przypadku kolizji urządzenia ze zjazdami z drogi powiatowej/skrzyżowaniami - przejścia pod nimi wykonać metodą bezrozkopową w rurze ochronnej.
6. W przypadku rosnących na trasie urządzenia drzew – zabezpieczyć obszar oddziaływania systemu korzeniowego przed uszkodzeniem. Inwestor ponosi wszelkie koszty związane z negatywnym oddziaływaniem systemu korzeniowego na urządzenie.
W newralgicznych miejscach, w przypadku kolizji urządzenia z rosnącymi na jego trasie drzewami, uzyskać zgodę na ich wycinkę.
7. Zezwala się na umieszczenie słupów oświetleniowych w odległości min. 0,75 m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi powiatowej.
8. Trasę projektowanej sieci należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urządzenia zlokalizowane w strefie objętej budową.
9. Sporządzić projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych.
10. Pas drogowy na całej szerokości odtworzyć do stanu pierwotnego.
11. W przypadku kolizji urządzenia z elementami pasa drogowego podczas przebudowy drogi inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianego uzbrojenia.
12. Inwestor ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym.
13. Utrzymanie projektowanych urządzeń należy do ich właściciela.
14. Powiatowy Zarząd Dróg wyraża zgodę na dysponowanie gruntem (dz. nr ew. 274, 110/2, 326, obręb Bukowiec, gm. Bukowiec) dla potrzeb budowy sieci oświetleniowej, zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt. 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2016r., poz. 290 z późn. zm.),
15. Niniejsza decyzja nie zwalnia wnioskodawcy od obowiązku uzyskania dokumentów uprawniających do realizacji procesu inwestycyjnego, określonych w ogólnie obowiązujących przepisach.
16. Strona powinna uzgodnić z PZD w Świeciu termin planowanego „wejścia w pas drogowy” oraz umieszczenia w nim urządzeń.
17. Niniejsza decyzja wygasa, jeżeli w ciągu trzech lat od daty jej wydania przedmiotowa inwestycja nie zostanie rozpoczęta.

UZASADNIENIE

Decyzja nie wymaga uzasadnienia, gdyż w całości uwzględnia żądania strony.

Z up. Zarządu Powiatu Swieckiego

mgr inż. Adam Meller
Dyrektor Powiatowego
Zarządu Dróg w Świecku

.....
(podpis)

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Strona ma możliwość zrzeczenia się prawa do odwołania po doręczeniu niniejszej decyzji, złożonego w formie oświadczenia, kierowanego bezpośrednio do organu, który wydał decyzję. Zrzec się prawa do odwołania można jedynie przed upływem terminu do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Obwód Drogowo-Mostowy w Drzycimiu
3. A/a

PZD 435/39/2017
L. dz. 1032.11/KK

WYSLANO	
dnia:	10.11.2017
Ilość pism:	1
Załączników:	1-DEKW

POLECENY

Za poświadczeniem odbioru

Świecie, dnia 7 listopada 2017 r.

DECYZJA NR 71/435/2017

Na podstawie art. 155 i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 z późn. zm.) oraz uchwały Nr 69/579/13 Zarządu Powiatu Świeckiego z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie udzielenia upoważnienia Dyrektorowi Powiatowego Zarządu Dróg do wydawania decyzji administracyjnych w sprawach dotyczących wykonywania funkcji zarządcy drogi,

zmienia się za zgodą stron decyzje

Powiatowego Zarządu Dróg w Świeciu, ul. Gen. Józefa Hallera 9 z dnia 29 czerwca 2017 r. nr 39/435/2017, dotyczącą wydania zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1262C Stacja kolejowa Bukowiec – droga 240 i nr 1281C Bukowiec – Gruczno, projektowanej sieci oświetleniowej w m. Bukowiec,

wydaną dla:

wnioskodawcy

**Gminy Bukowiec
ul. Dr Fl. Ceynowy 14
86-122 Bukowiec**

Zmianie ulega:

1) w rozwinięciu decyzji, pkt. 3, jest zapis:

„3. Zezwala się na umieszczenie dalszego odcinka projektowanej sieci poza jezdnią (min. 2 m od krawędzi jezdni), metodą wykopu otwartego. Wykopy zasypywać warstwami do 30 cm z jednoczesnym zagęszczeniem, wymagany wskaźnik zagęszczenia to $I_s=1,00$.

W przypadku braku technicznych możliwości odsunięcia się na ww. odległość, aby nie uszkodzić krawędzi jezdni, urządzenie umieścić metodą bezrozkopową (min. 0,5 m od krawędzi jezdni), z zachowaniem odpowiedniego oznakowania, które zapewni bezpieczeństwo ruchu na drogach powiatowych.”

zmienia się na:

„3. Zezwala się na umieszczenie dalszego odcinka projektowanej sieci poza jezdnią (min. 0,5 m od krawędzi jezdni), metodą wykopu otwartego. Wykopy zasypywać warstwami do 30 cm z jednoczesnym zagęszczeniem, wymagany wskaźnik zagęszczenia to $I_s=1,00$.

Przywrócić istniejący chodnik do stanu pierwotnego na całej szerokości pod nadzorem Kierownika Obwodu Drogowo – Mostowego w Drzycimiu.”

Ponadto w związku z faktem, że w 2014 r. zrealizowano zadanie pn.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 1281C Bukowiec - Gruczno”, szczegóły wejścia w pas drogowy uzgodnić z wykonawcą robót, będącego gwarantem powyższej inwestycji, tj. firmą Przedsiębiorstwo Budowy Dróg i Mostów Sp. z o.o., ul. Laskowicka 3, 86-100 Świecie.

Pozostałe zapisy, zawarte w decyzji nr 39/435/2017 z dnia 29.06.2017 r., pozostają bez zmian.

UZASADNIENIE

W dniu 30 października 2017 r. do Powiatowego Zarządu Dróg w Świeciu wpłynęło pismo Gminy Bukowiec, ul. Dr Fl. Ceynowy 14, 86-122 Bukowiec, w sprawie zmiany decyzji nr 39/435/2017 z dnia 29 czerwca 2016 r., dotyczącej wyrażenia zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym dróg powiatowych nr 1262C Stacja kolejowa Bukowiec – droga nr 240 i nr 1281C Bukowiec – Gruczno, projektowanej sieci oświetleniowej w m. Bukowiec.

Strona mając na uwadze występujące w odległości do 2 m od krawędzi jezdni istniejące sieci telekomunikacyjne, uniemożliwiające poprowadzenie kabla oświetleniowego z zachowaniem odległości min. 2 m o krawędzi jezdni, wystąpiła z prośbą o zmniejszenie wymaganej odległości umieszczenia linii oświetleniowej metodą wykopu otwartego od krawędzi jezdni do min. 0,5 m.

Zatem, biorąc pod uwagę wniosek, otrzymany dnia 30 października 2017 r., Powiatowy Zarząd Dróg zmienia decyzję własną, zgodnie z prośbą Strony.

Reasumując powyższe, zgodnie z art. 155 Kpa, organ administracji publicznej, który wydał decyzję postanawia ją zmienić w sposób jak w sentencji.

Z up. Zarządu Powiatu Świeckiego

mgr inż. Adam Müller
Dyrektor Powiatowego
Zarządu Dróg w Świeciu

(podpis)

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za moim pośrednictwem, złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Adresat
2. ODM w Drzycimiu
3. A/a

15.11.2017
[podpis]

[podpis]
mgr inż. Adam Müller

Sekcje mapy w układzie 2000 sfera 6 (18°15'20.231615", 6°20'23.16142", 6°20'23.16134", 6°20'23.16127", 6°20'23.16120", 6°20'23.16113", 6°20'23.16106", 6°20'23.16099", 6°20'23.16092", 6°20'23.16085", 6°20'23.16078", 6°20'23.16071", 6°20'23.16064", 6°20'23.16057", 6°20'23.16050", 6°20'23.16043", 6°20'23.16036", 6°20'23.16029", 6°20'23.16022", 6°20'23.16015", 6°20'23.16008", 6°20'23.16001", 6°20'23.15994", 6°20'23.15987", 6°20'23.15980", 6°20'23.15973", 6°20'23.15966", 6°20'23.15959", 6°20'23.15952", 6°20'23.15945", 6°20'23.15938", 6°20'23.15931", 6°20'23.15924", 6°20'23.15917", 6°20'23.15910", 6°20'23.15903", 6°20'23.15896", 6°20'23.15889", 6°20'23.15882", 6°20'23.15875", 6°20'23.15868", 6°20'23.15861", 6°20'23.15854", 6°20'23.15847", 6°20'23.15840", 6°20'23.15833", 6°20'23.15826", 6°20'23.15819", 6°20'23.15812", 6°20'23.15805", 6°20'23.15798", 6°20'23.15791", 6°20'23.15784", 6°20'23.15777", 6°20'23.15770", 6°20'23.15763", 6°20'23.15756", 6°20'23.15749", 6°20'23.15742", 6°20'23.15735", 6°20'23.15728", 6°20'23.15721", 6°20'23.15714", 6°20'23.15707", 6°20'23.15700", 6°20'23.15693", 6°20'23.15686", 6°20'23.15679", 6°20'23.15672", 6°20'23.15665", 6°20'23.15658", 6°20'23.15651", 6°20'23.15644", 6°20'23.15637", 6°20'23.15630", 6°20'23.15623", 6°20'23.15616", 6°20'23.15609", 6°20'23.15602", 6°20'23.15595", 6°20'23.15588", 6°20'23.15581", 6°20'23.15574", 6°20'23.15567", 6°20'23.15560", 6°20'23.15553", 6°20'23.15546", 6°20'23.15539", 6°20'23.15532", 6°20'23.15525", 6°20'23.15518", 6°20'23.15511", 6°20'23.15504", 6°20'23.15497", 6°20'23.15490", 6°20'23.15483", 6°20'23.15476", 6°20'23.15469", 6°20'23.15462", 6°20'23.15455", 6°20'23.15448", 6°20'23.15441", 6°20'23.15434", 6°20'23.15427", 6°20'23.15420", 6°20'23.15413", 6°20'23.15406", 6°20'23.15399", 6°20'23.15392", 6°20'23.15385", 6°20'23.15378", 6°20'23.15371", 6°20'23.15364", 6°20'23.15357", 6°20'23.15350", 6°20'23.15343", 6°20'23.15336", 6°20'23.15329", 6°20'23.15322", 6°20'23.15315", 6°20'23.15308", 6°20'23.15301", 6°20'23.15294", 6°20'23.15287", 6°20'23.15280", 6°20'23.15273", 6°20'23.15266", 6°20'23.15259", 6°20'23.15252", 6°20'23.15245", 6°20'23.15238", 6°20'23.15231", 6°20'23.15224", 6°20'23.15217", 6°20'23.15210", 6°20'23.15203", 6°20'23.15196", 6°20'23.15189", 6°20'23.15182", 6°20'23.15175", 6°20'23.15168", 6°20'23.15161", 6°20'23.15154", 6°20'23.15147", 6°20'23.15140", 6°20'23.15133", 6°20'23.15126", 6°20'23.15119", 6°20'23.15112", 6°20'23.15105", 6°20'23.15098", 6°20'23.15091", 6°20'23.15084", 6°20'23.15077", 6°20'23.15070", 6°20'23.15063", 6°20'23.15056", 6°20'23.15049", 6°20'23.15042", 6°20'23.15035", 6°20'23.15028", 6°20'23.15021", 6°20'23.15014", 6°20'23.15007", 6°20'23.15000", 6°20'23.14993", 6°20'23.14986", 6°20'23.14979", 6°20'23.14972", 6°20'23.14965", 6°20'23.14958", 6°20'23.14951", 6°20'23.14944", 6°20'23.14937", 6°20'23.14930", 6°20'23.14923", 6°20'23.14916", 6°20'23.14909", 6°20'23.14902", 6°20'23.14895", 6°20'23.14888", 6°20'23.14881", 6°20'23.14874", 6°20'23.14867", 6°20'23.14860", 6°20'23.14853", 6°20'23.14846", 6°20'23.14839", 6°20'23.14832", 6°20'23.14825", 6°20'23.14818", 6°20'23.14811", 6°20'23.14804", 6°20'23.14797", 6°20'23.14790", 6°20'23.14783", 6°20'23.14776", 6°20'23.14769", 6°20'23.14762", 6°20'23.14755", 6°20'23.14748", 6°20'23.14741", 6°20'23.14734", 6°20'23.14727", 6°20'23.14720", 6°20'23.14713", 6°20'23.14706", 6°20'23.14699", 6°20'23.14692", 6°20'23.14685", 6°20'23.14678", 6°20'23.14671", 6°20'23.14664", 6°20'23.14657", 6°20'23.14650", 6°20'23.14643", 6°20'23.14636", 6°20'23.14629", 6°20'23.14622", 6°20'23.14615", 6°20'23.14608", 6°20'23.14601", 6°20'23.14594", 6°20'23.14587", 6°20'23.14580", 6°20'23.14573", 6°20'23.14566", 6°20'23.14559", 6°20'23.14552", 6°20'23.14545", 6°20'23.14538", 6°20'23.14531", 6°20'23.14524", 6°20'23.14517", 6°20'23.14510", 6°20'23.14503", 6°20'23.14496", 6°20'23.14489", 6°20'23.14482", 6°20'23.14475", 6°20'23.14468", 6°20'23.14461", 6°20'23.14454", 6°20'23.14447", 6°20'23.14440", 6°20'23.14433", 6°20'23.14426", 6°20'23.14419", 6°20'23.14412", 6°20'23.14405", 6°20'23.14398", 6°20'23.14391", 6°20'23.14384", 6°20'23.14377", 6°20'23.14370", 6°20'23.14363", 6°20'23.14356", 6°20'23.14349", 6°20'23.14342", 6°20'23.14335", 6°20'23.14328", 6°20'23.14321", 6°20'23.14314", 6°20'23.14307", 6°20'23.14300", 6°20'23.14293", 6°20'23.14286", 6°20'23.14279", 6°20'23.14272", 6°20'23.14265", 6°20'23.14258", 6°20'23.1

- Proj. linia kablowa nN typu YAKY 0,6/1 kV 4x16 mm², na całej długości w rurze ochronnej DVR 3
- ! Proj. słup oświetleniowy aluminiowy wys. 9m wraz z wysięgnik WŁ-1/1 7/5 i podświetleniem krawędziowym oraz oprawa uliczna LED 72-80, 5 000 K, klasa izolacji II, układ soczewek T2
- Proj. szafka sterowania oświetleniowa 2x3 PCZ "ISO UG Dwurępcowa"

Zatwierdził w
do dnia / m-cu 2017.
Z dnia 2017.

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Świeciu pod numerem P.0414.20.6640; 1302.2016 z dnia 05.09.2016 r.

Wojciech Bartoszewicz

Tytuł rysunku		Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 2		TB PROJEKT Tomasz Baranowski 66-100 Świdawa ul. Wolnościowa 23	
Tytuł opracowania		Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bukowicz na urządzeniu energooszczędne, podologiczne		Zmieszenie: 92 / 2016 Rys. nr 2	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant:	mgr inż. Wojciech Baranowski	KUP/012/PBE/16	21.08.2017		
Opracował:	mgr inż. Jolanta Giebla		21.08.2017		



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz
Adres do korespondencji:
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz
tel.: 52 375 92 08

TB PROJEKT
ul. Mikiewicza 23
86-100 Świecie

Bydgoszcz, 14 lipca 2017r.

Numer pisma: 46073/TIDWBU/U11/2017

Temat: Modernizacja oświetlenia ulicznego w m. Bukowiec ul. Dworcowa i Ceynowy.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy przedstawiony projekt. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orangepl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orangepl/wniosek nadzor lub kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie
Wydział Utrzymywania Usług i Infrastruktury
ul. Chodkiewicza 61
85-667 Bydgoszcz

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy oraz inspektora nadzoru. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. oznaczono na załączonych podkładach geodezyjnych symbolem - t ,

Ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie, ist. kable telekomunikacyjne zabezpieczyć dwudzielną rurą ochronną.

4. W strefie projektowanych wykopów sieć teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie uzbrojenia teletechnicznego. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zainkowane sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
7. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma –wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
8. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąża sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kilkuset tysięcy złotych polskich;
9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.
10. Istniejące kable telekom. zabezpieczyć dwudzielną rurą ochronną.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika.

Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

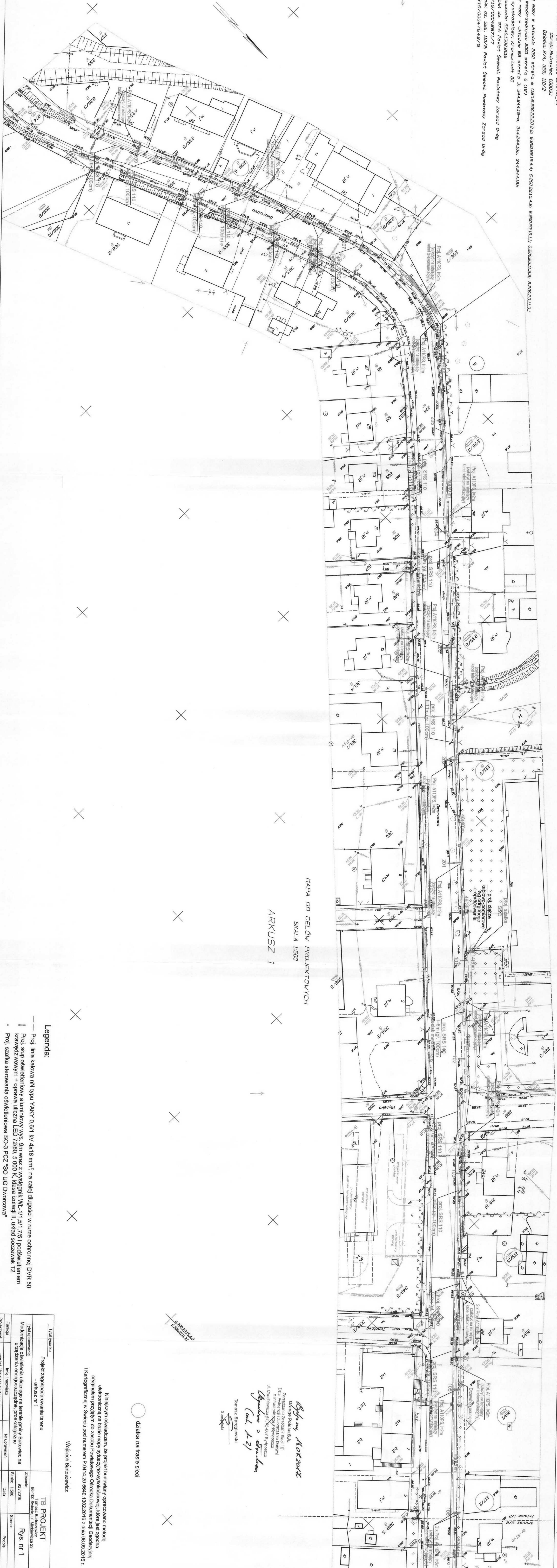
ORANGE POLSKA S.A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze otrzyma do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia w wersji papierowej.

Z poważaniem



Tomasz Spręglewski
Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Jednostka ewidencyjna: Powiat Świecki, 1041401.23
Dzielnica: 274, 326, 110/2
Skala: 1:500
Liczba arkuszy: 200 strona 6 (18)
Słowo kluczowe: 65413022015
Układ wysokościowy: Kronsztadt 85
Wielkość: 65413022015
KW BYS/0004871/7
Wielkość: 326, 110/2; Powiat Świecki, Powiatowy Zarząd Dr-69
KW BYS/0004764/5



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

ARKUSZ 1

Legenda:

- Proj. linia kablowa nN typu YAKY 0,6/1 kV 4x16 mm² na całej długości w ruze ochronnej DVR 50
- Proj. słup oświetleniowy aluminiowy wys. 8m wraz z wysięgnik. WL-1/1 5/1 7/5 i podświetleniem krawędziowym + oprawa uliczna LED 7280, 5 000 K, klasa izolacji II, układ soczewek 12
- Proj. szafka sterowania oświetleniowa SO-3 PCZ "SO UG Dworcowa"

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Świeciu pod numerem P.04.1.20.6640.1302.2016 z dnia 06.09.2016 r.

Wojciech Bartoszewicz

Wojciech Bartoszewicz
Ogólna Polska S.A.
Zarządca Zasobów Siaty IIR
Dział Ewidencji i Zarządzania Dany
o Infrastrukturze i Budownictwie
ul. Ordwicka 9/1, 86-601 Bydgoszcz
Wojciech Bartoszewicz
Car. 1-2/1

Tytuł projektu	Projekt zagospodarowania terenu	TB PROJEKT
Typ opracowania	- arkusz nr 1	Główny Projektant
Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bukowiec na		Zamównik
urządzenia energoszczędne, proekologiczne		02/2016
Funkcja	mgr inż. Wojciech Bartoszewicz	Skala 1:500
Projektant	mgr inż. Joanna Orłowska	Strona 1
Opis	KUP/102/PBE/16	Projekt
Opis	21.06.2017	

Vojevodztwa kujawsko-panoskie
Powiat: swiecki
Jednostka ewidencyjna: Bukowice [041401_27]
Obre: Bukowice [00033]
Dzika: 274, 325, 110/2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

ARKUSZ 2

Sekcje mapy w układzie 2000 strefa 6 (1876520231611; 620231133; 620231612; 620231134
Układ współrzędnych: 2000 strefa 6 (187)
Sektory mapy w układzie 65 strefa 3: 34424415-a, 34424416-a, 34424417-a, 34424418-a
Układ wysokościowy: Kronsztadt 86
Id. zgłoszenia: 66401302-2016
Właściciel dz. 274: Powiat Swiecki, Powiatowy Zarząd Dróg
KW BY15/00448871/7
Właściciel dz. 325, 110/2: Powiat Swiecki, Powiatowy Zarząd Dróg
KW BY15/00047619/5

Legenda:
— Proj. linia kalowa nN typu YAKY 0,6/1 kV 4x16 mm², na całej długości w rurze ochronnej DVR 50
Proj. skup oświetleniowy aluminiowy wys. 9m wraz z wysięgnik WK-1/1,5/1,7/5 i podświetleniem
krążkowym + oprawa uliczna LED 7280, 5000 K, klasa izolacji II, układ soczewek T2
Proj. szafka sterowania oświetleniowego SO-3 PCZ 'SO UG Dworcowa'

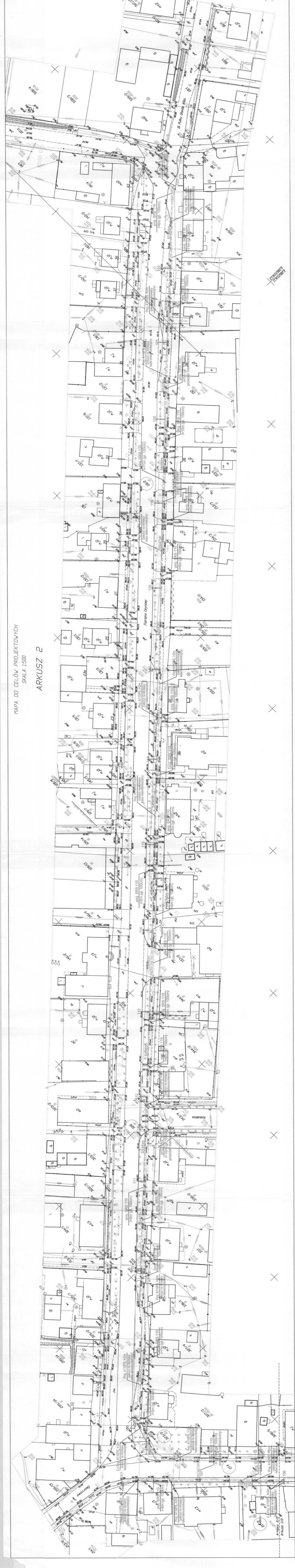
Orange Polska S.A.
Zarządca Zasobów Sieci IT
Dział Ewidencji i Zarządzania Sieciami
ul. Chodkiewicza 61, 80-601 Bydgoszcz

dziśka na trasie sieci

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowano metodą
elektronizacji na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna
oryginałem przynajmniej do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Swieciu pod numerem P.0414.20.6640.1302.2016 z dnia 06.09.2016 r.

Wojciech Barboszewicz

Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 2	TB PROJEKT Wojciech Barboszewicz 86-100 Swiecie ul. Mickiewicza 23
Typ opracowania	Projekt zagospodarowania terenu	Zlecenie: 92 / 2016
Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bukowice na urządzenia energooszczędne, proekologiczne		Rys. nr 2
Skala: 1:500		Strona: 1
Funkcja	Imię i nazwisko	Data
Projektował: mgr inż. Wojciech Barboszewicz	Nr uprawnień	21.06.2017
Opracował: mgr inż. Jolanta Gieda	KUP/0102/PBE/16	21.06.2017



K1157 2

Jednostka ewidencyjna: Bukowiec [041401_2]
 Obręb: Bukowiec [0003]
 Działka: 274. 326. 110/2

Sekcje mapy w układzie 65 strefa 3: 344.244.15-a, 344.244.10c, 344.244.11-układ współrzędnych: 2000 strefa b

Właściciel dz. 325, 110/2: Powiat Świecki,
KW BY15/00047649,
KW BY15/00048877,
Powiatowy Zarząd Dr.

| eng

Proj. linia kalowa n typu YAKY 0,6/1 kV 4x16 mm², na całej długości w rurze ochronnej DWR 57

Proj. słup oświetleniowy aluminiowy wys. 9m wraz z wysięgnikiem WL-1/1,5/1,7/5, kolor grafityowy w 2 x 2 oprawa uliczna LED 72/60, 5 000 K, klasa izolacji II, ukł. soczewek 12

Proj. słup oświetleniowy aluminiowy wys. 9m wraz z wysięgnikiem WL-1/1,5/2/5, kolor grafityowy w 2 x 2 oprawa uliczna LED 72/60, 5 000 K, klasa izolacji II, ukł. soczewek 12

Proj. słup oświetleniowy aluminiowy wys. 9m wraz z wysięgnikiem WL-1/1,5/2/5, kolor grafityowy w 2 x 2 oprawa uliczna LED 72/60, 5 000 K, klasa izolacji II, ukł. soczewek 12

Proj. słup oświetleniowy aluminiowy wys. 9m wraz z wysięgnikiem WL-1/1,5/1,7/5, kolor grafityowy w 2 x 2 oprawa uliczna LED 72/60, 5 000 K, klasa izolacji II, ukł. soczewek 12

Proj. słup oświetleniowy aluminiowy wys. 9m wraz z wysięgnikiem WL-1/1,5/1,7/5, kolor grafityowy w 2 x 2 oprawa uliczna LED 72/60, 5 000 K, klasa izolacji II, ukł. soczewek 12

Proj. słup oświetleniowy aluminiowy wys. 9m wraz z wysięgnikiem WL-1/1,5/1,7/5, kolor grafityowy w 2 x 2 oprawa uliczna LED 72/60, 5 000 K, klasa izolacji II, ukł. soczewek 12

Proj. szafka sterowania oświetleniowa SO-3 PCZ "SO UC Dzworowa"

działka na trasie si

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Świeciu pod numerem P.0414.20.6640.1302.2016 z dnia 08.09.2016 r.

Wojciech Bartosze

Tytuł rysunku Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 2		TB PROJEKT Tomasz Barłowski 65-103 Świdawa, ul. Piłsudskiego 23		Rys. nr 2
Tytuł opracowania Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bukowice na urządzenie energoszczędne, proekologiczne		Znaczenie: 92 / 2016	Data 07.02.2018	Strona: 1/500
Funkcja mgr inż. Wojciech Barłowski	Imię i nazwisko mgr inż. Jolanta Giełda	Nr uprawnień KUP/0102/PBE/18	Data 07.02.2018	Podpis <i>Giełda J.</i>
Opracownik:				

~~6200231611~~

Bydgoszcz, 21 marca 2018r.

WUOZ-DB-WZN.5152.6.63.2018. ZWF.TZ
Wasz znak: TB-237/JG/2018

Wójt Gminy Bukowiec
ul. Dr Fl. Ceynowy 14
86-122 Bukowiec

dotyczy: trasy linii oświetleniowej dla zadania pt: „Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bukowiec na urządzenia energooszczędne, proekologiczne” w obrębie Bukowiec, jednostce ewidencyjnej Bukowiec.

W nawiązaniu do pisma z dnia 14. 03. 2018r. (wpływ 16. 03. 2018r.), w sprawie wydania opinii konserwatorskiej dla planowanych robót budowlanych dla zadania: pt. „ Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bukowiec na urządzenia energooszczędne, proekologiczne”, opiniujemy **pozytywnie** w zakresie ochrony zabytków powyższą inwestycję.

Opinia konserwatorska nr 356/2018 z dnia 21. 03. 2018r.

Inwestycja podlega ochronie konserwatorskiej ze względu na lokalizację w strefie „B” ochrony konserwatorskiej w miejscowości Bukowiec, obejmującej zabytkowy zespół ruralistyczny.

Uzasadnienie: brak kolizji z zasadami ochrony zabytków, inwestycja nie obniży wartości zabytkowej strefy ochrony konserwatorskiej. Opinia konserwatorska nie zwalnia inwestora z obowiązku uzyskania zezwolenia wydanego przez właściwy organ administracji architektoniczno-budowlanej.

Podstawa prawna: Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2017r. poz.2187 ze zm.).

Otrzymuje:

1. projektant
TB PROJEKT
Tomasz Bartoszewicz
ul. Mickiewicza 23
86-100 Świecie

2. WUOZ/DB a/a

Kierownik Delegatury
mgr Elżbieta Dygaszewicz

KW BYIS/00047649/5



X

mgr Elżbieta Dębszowicz

działka na trasie sieci

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Świeciu pod numerem P.04.14.20.6840.1302.2016 z dnia 06.09.2016 r.

Wojciech Bartoszewicz

agenda:

- Proj. linia kadłowa nN typu YAKY 0,61 kV 4x16 mm², na całej długości w rurze ochronnej DVR 50
Proj. słup oświetleniowy aluminiowy wys. 9m wraz z wysięgnik WŁ-1/1,5/1,7/5, kolor: grafitowy +
oprawa ułiczna LED 72/80, 5 000 K, klasa izolacji II, układ soczewek T2
Proj. słup oświetleniowy aluminiowy wys. 9m wraz z wysięgnikiem WŁ-1/1,5/2,5/5,
kolor: grafitowy + oprawa ułiczna LED 72/80, 5000K, klasa izolacji II, układ soczewek DW,
+ wysięgnik 0,5/1m 0°5°, kolor: grafitowy+ oprawa parkowa LED 36/39 kolor: grafitowy, 5000K,
klasa izolacji II
Proj. słup oświetleniowy aluminiowy wys. 9m wraz z wysięgnik WŁ-2/1, 5/1,7/5, kolor: grafitowy
+ 2 x oprawa ułiczna LED 72/80, 5 000 K, klasa izolacji II, układ soczewek T2
Proj. szafka sterowania oświetleniowa SO-3 PCZ "SO UG Dworcowa"

Tytuł rysunku Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 1		Tytuł opracowania Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bukowicz na urządzenia energooszczędne, projekt		Tytuł projektu TB PROJEKT Konsortium Bartoszewicz 86-100 Swarzędz, ul. Piłsudskiego 23	
Funkcja mgr inż. Wojciech Bartoszewicz		Inny / nazwisko Nr uprawnień KUP/0.02/PBE/16		Rys. nr 1 92 / 2016 Strona: 1 / 500	
Opracował: mgr inż. Jolanta Gieda		Data 14.03.2018 14.03.2018		Podpis 	

P R O T O K Ó Ł Nr WGK.I.ZUD.6630.370.2017
uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu

Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bukowiec .

Gmina: Bukowiec

, dz.: 110/2 ark.1, 217/2 ark.2, 218/1 ark.2, 219/1 ark.2, 219/15 ark.2, 221/3 ark.1

Płatnik:

TB PROJEKT TOMASZ BARTOSZEWICZ NIP:
559-199-85-75 ul. Adama Mickiewicza 23
86-100 Świecie

Inwestor:

GMINA BUKOWIEC ul. Ceynowy Floriana Dr 14
86-122 Bukowiec

Na podstawie zlecenia nr: 13668/2017 z dnia 06.11.2017

Data wpływu: 06.11.2017

Uwagi: -

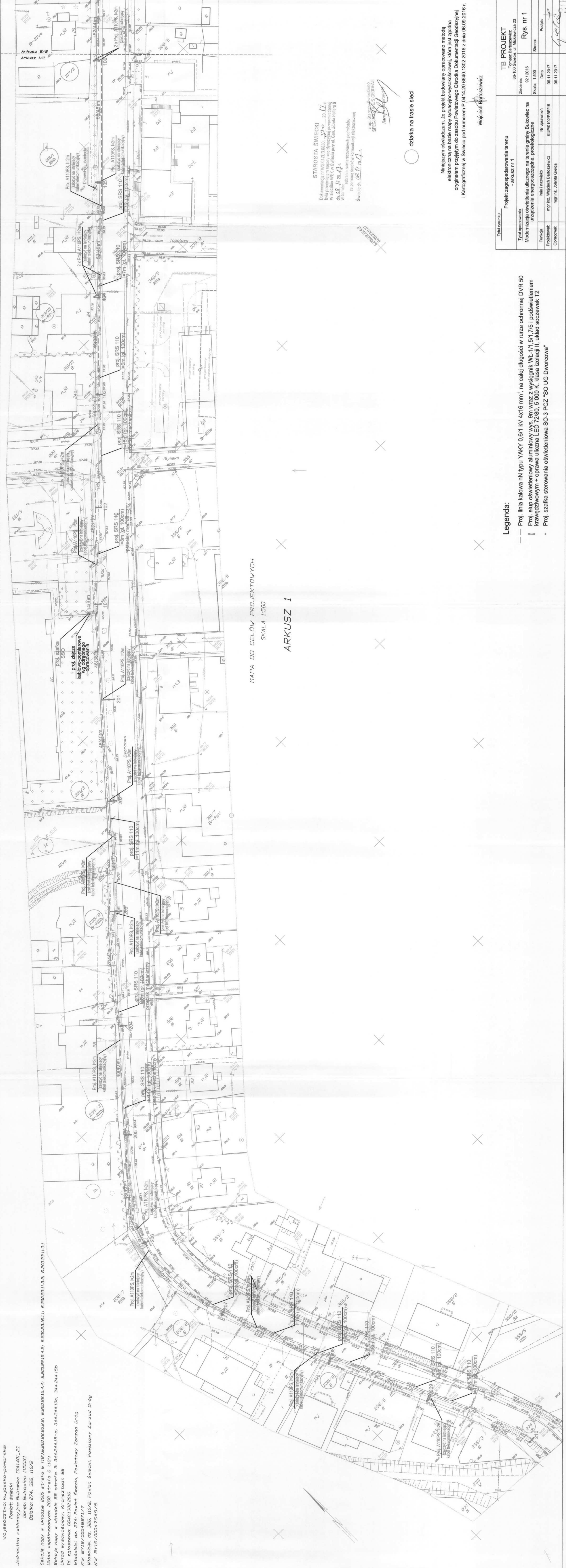
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Uzgadnia lokalizację obiektu z następującymi uwagami:

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Enea Operator S.p.
Z.O O ODZIAŁ
DYSTRYBUCYJI
BYDGOSZCZ REJON
DYSTRYBUCJI
ŚWIECIE | Skrzyżowana i zbliżenia z istniejącymi kablami energetycznymi wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami . |
| 2 | NETIA SA | bez uwag |
| 3 | ORANGE POLSKA S.A. | nieobecni na posiedzeniu |
| 4 | POMORSKA SPÓŁKA
GAZOWNICTWA
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
ODDZIAŁ POMORSKI
ZAKŁAD
GAZOWNICZY W
GDAŃSKU REJON
GAZOWNICZY W
GRUDZIĄDZU | bez uwag |
| 5 | POWIATOWY ZARZĄD
DRÓG W ŚWIECIU | uzgodnić z PZD w Świeciu |
| 6 | URZĄD GMINY
BUKOWIEC | uzgodnić z U.G.Bukowiec |
| 7 | ZAKŁAD
GOSPODARKI
KOMUNALNEJ W
BUKOWCU | uzgodnić z ZGK w Bukowcu |

z up. Starosty Świeckiego
SPECJALISTA S.GEO.DZ.
[Podpis]
RADCA GOSPODARSTWA

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: świecki
Jednostka ewidencyjna: Bukowiec [041.401.2]
Dzielnica: 274, 325, 110/2
Słowo: mapy w układzie 2000 strona 6 (18)/5200222022, 62002215441, 62002215442, 62002216111, 62002211333, 62002211331
Układ współrzędnych: 2000 strona 6 (18)/5200222022, 62002215441, 62002215442, 62002216111, 62002211333, 62002211331
Id. zgłoszenia: 65013022016
Właściciel dz. 274: Powiat Świecki, Powiatowy Zarząd Dróg
KW BY15/00048871.7
Właściciel dz. 325, 110/2: Powiat Świecki, Powiatowy Zarząd Dróg
KW BY15/00047649/5



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

ARKUSZ 1

STAROSTA ŚWIECKI
Deklaracja w WOKI ZUD.6330... 20.12.17
była urzędowo...
w siedzibie WSK w Świeciu przy ul. Gen. Józefa Hallera 9
dn. 08.11.2017 r.
w imieniu...
za pomocą...
Świecie dn. 08.11.2017 r.

z up. Starosty Świeckiego
SPECJALNY SŁUŻBNIK
[Signature]

dziaka na trasie sieci

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowano metodą
elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna
oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Świeciu pod numerem P.0414.20.6640.1302.2016 z dnia 06.09.2016 r.

Wojciech Baranowski

Legenda:

- Proj. linia kablowa nN typu YAKY 0,6/1 kV 4x16 mm², na całej długości w rurze ochronnej DVR 50
- Proj. słup oświetleniowy aluminiowy wys. 9m wraz z wysięgnik WŁ-1/1,5/1,7/5 i podświetleniem
krawędziowym + oprawa uliczna LED 7280, 5 000 K, klasa izolacji II, układ soczewek 12
- Proj. szafka sterowania oświetlenia SO-3 PCZ "SO UG Dworcowa"

Tytuł projektu	TB PROJEKT
Projekt zagospodarowania terenu	Tomasz Baranowski
- arkusz nr 1	85-100 Świecie, ul. Mickiewicza 23
Tytuł opracowania	Zlecenie:
Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bukowiec na	92 / 2016
urządzenia energoszczędne, proekologiczne	Skala: 1:500
Funkcja	Nr uprawnień
Imię i nazwisko	Data
mgr inż. Wojciech Baranowski	08.11.2017
Projektant	KUP0102PBE/16
Opracował:	mgr inż. Jolanta Giełda
	08.11.2017

Kujawsko-pomorskie
Powiat świecki
Jednostka ewidencyjna Bukowiec 1041401_27
Działka 274, 325, 110/2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

ARKUSZ 2

Sekcje napy w układzie 2000 strona 5 (18)16.20231611; 5.20231612; 6.20231613
Układ współrzędnych: 2000 strona 5 (18)
Układ wysokościowy: 344.244.150
Id zgłoszenia: 56401302.2015
Id zgłoszenia: 56401302.2015
Powiat Świecki, Powiatowy Zarząd Dróg
KW BY15/0004987/27
KW BY15/0004987/27
Wzrost: 274, 325, 110/2
Wzrost: 274, 325, 110/2

Legenda:
— Proj. linia kablowa nN typu YAKY 0.6/1 kV 4x16 mm² na całej długości w nurze ochronnej DVR 50
Proj. słup oświetleniowy aluminiowy wys. 9m wraz z wysięgnik WZ-11/51.7/5 i podświetleniem
krążkowym + oprawa uliczna LED 7280, 5 000 K, klasa izolacji II, układ soczewek 12
Proj. szafka sterowania oświetleniowa SO-3 PCZ "SO UG Dworcowa"

STAROSTA ŚWIECKI
Dokumentacja w WKS L2101-130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

dziaka na trasie sieci
Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowano metodą
elektronizującą na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna
oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Świeciu pod numerem P-0414.20.6640.1302.2016 z dnia 06.09.2016 r.

Wojciech Barosiński

Tytuł rysunku		TB PROJEKT	
Projekt zagospodarowania terenu		1	
arkusz nr 2		86-100 Świecie, ul. Mickiewicza 23	
Tytuł opracowania		Zakres:	92 / 2016
Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bukowiec na		Skala:	1:500
urządzenia energoszczędne, proekologiczne		Data:	08.11.2017
Funkcja		Imię i nazwisko	Nr uprawnień
Projektant		mgr inż. Wojciech Barosiński	KUP10102PBE/16
Opisane		mgr inż. Jolanta Gajda	08.11.2017
		Podpis	

274, 325, 110/2

ARKUSZ 2/2

10.0 Załączniki formalno-prawne



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-XGD-4R8-FW2 *

Pan WOJCIECH BARTOSZEWICZ o numerze ewidencyjnym KUP/IE/O048/04
adres zamieszkania ul. I. PADEREWSKIEGO 65, 86-100 ŚWIECIE
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

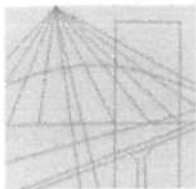
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-19 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

01.03.2019
Gutek

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0023/16

Bydgoszcz, dnia 15 czerwca 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c) i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Wojciech Jan Bartoszewicz
magister inżynier elektryk
ur. dnia 16 czerwca 1954 r. w Świeciu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0102/PBE/16

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Jan Bartoszewicz
ul. Paderewskiego 65
86-105 Świecie
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan **Wojciech Jan Bartoszewicz** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
 - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń.**

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz



DECYZJA Nr 3/CP/2016

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 1 ust. 2, art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, 4, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53 ust. 1, 3, 4 pkt 2, 6, 9, 10 i 10a art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 778 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 23 ze zm.)
rozpatrując wniosek

z dnia 19 października 2016 r.

Gminy Bukowiec

z siedzibą: ul. Dr Fl. Ceynowy 14, 86-122 Bukowiec

o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bukowiec na urządzenia energooszczędne i proekologiczne – realizacja inwestycji na działkach nr 110/2, 157/2, 215/1, 217/2, 218/1, 219/1, 219/10, 219/11, 219/15, 220, 221/2, 221/3, 235/2, 235/3, 236/3, 236/5, 236/6, 236/8, 274, 326, 327/2 w miejscowości Bukowiec, obręb Bukowiec, gm. Bukowiec,

po uzgodnieniu:

1. z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków (postanowienie z dnia 08-12-2016 znak TEK.7323/BTS/0821/2016) w odniesieniu do obszarów i obiektów objętych ochroną konserwatorską zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 2 ww. ustawy,
2. ze Starostą Powiatu Świeckiego (postanowienie z dnia 13-12-2016 znak AB.673.B.2420.2016) w sprawach ochrony gruntów rolnych zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 ww. ustawy,
3. z Kujawsko – Pomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku (postanowienie z dnia 01-12-2016 znak WU.OZ.DB.ZAR.515.3.3.2016.TZ) w sprawach ochrony melioracji zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 ww. ustawy,
4. z Zarządcą Dróg Gminnych ((organ nie zajął stanowiska (zgodnie z art. 64 ust.1 w związku z art. 53 ust.5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym [tekst jednolity: Dz. U. z dnia 12 czerwca 2012 r. poz. 647 ze zm.] w przypadku niezajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie - uzgodnienie uważa się za dokonane) w odniesieniu do terenu przyległego do drogi zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 ww. ustawy,
5. z Zarządem Dróg Powiatowych (postanowienie z dnia 05-12-2016 znak PZD.439/258/2016) w odniesieniu do terenu przyległego do drogi zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 ww. ustawy,
6. po uzgodnieniu z:
 - a. Wojewodą Kujawsko-Pomorskim (postanowienie z dnia 06-12-2016 znak WIR.II.745.2.180.2016JB)
 - b. Starostą Powiatu Świeckiego (postanowienie z dnia 05-12-2016 znak WGK.III.6123.I.61.2016)

(w zakresie zadań rządowych albo samorządowych, służących realizacji inwestycji celu publicznego, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 i art. 48 – w odniesieniu do terenów, przeznaczonych na ten cel w planach miejscowych, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1 - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 10 i 10a ww. ustawy);

u s t a l a m

l o k a l i z a c j ę i n w e s t y c j i c e l u p u b l i c z n e g o

polegającą na modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bukowiec na urządzenia energooszczędne i proekologiczne – realizacja inwestycji na działkach nr 110/2, 157/2, 215/1, 217/2, 218/1, 219/1, 219/10, 219/11, 219/15, 220, 221/2, 221/3, 235/2, 235/3, 236/3, 236/5, 236/6, 236/8, 274, 326, 327/2 w miejscowości Bukowiec, obręb Bukowiec, gm. Bukowiec, w granicach określonych na załącznikach graficznych w skali 1:1000.

1. Rodzaj inwestycji: INFRASTRUKTURA TECHNICZNA - modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bukowiec na urządzenia energooszczędne i proekologiczne.
2. Realizacja inwestycji na działkach nr 110/2, 157/2, 215/1, 217/2, 218/1, 219/1, 219/10, 219/11, 219/15, 220, 221/2, 221/3, 235/2, 235/3, 236/3, 236/5, 236/6, 236/8, 274, 326, 327/2 w miejscowości Bukowiec, obręb Bukowiec, gm. Bukowiec.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na rysunku wykonanym na kopii mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000 – załączniki nr 1, 2, 3 i 4, stanowiące załączniki graficzne niniejszej decyzji.

I. WARUNKI I WYMAGANIA W ZAKRESIE OCHRONY I KSZTAŁTOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO

1. Przedmiotową inwestycję należy przeprowadzić w sposób określony w przepisach w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając spełnienie wymagań dotyczących bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami.
2. Przy projektowaniu i budowie stosować właściwe odległości od innych sieci i urządzeń. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem technicznym – przebudowa za zgodą i na warunkach gestora tej sieci.
3. W dokumentacji projektowej uwzględnić wymogi jednostek opiniujących.
4. Funkcja – infrastruktura techniczna.
5. Maksymalna szerokość pasa do czasowego zajęcia na czas realizacji inwestycji - 3,0 m.

II. WARUNKI OCHRONY ŚRODOWISKA, ZDROWIA LUDZI ORAZ DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ

1. W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy respektować przepisy wynikające z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 672), w szczególności zapewnić oszczędne korzystanie z terenu (art. 74), uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac a szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych (art. 75 ust.1).
2. Prace ziemne oraz prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni powinny być wykonywane zgodnie z art. 82 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 ze zm.).
3. Planowana inwestycja winna spełniać warunki § 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).
4. W przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia i niezwłocznie zawiadomić o tym wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe Wójta Gminy Bukowiec (art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. 2014 poz. 1446 ze zm.). Planowana inwestycja znajduje się w strefie „B” ochrony konserwatorskiej, przy jej realizacji należy uzgodnić projekt budowlany z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków Delegatura w Bydgoszczy.
5. Podjęcie przez inwestora działalności mogącej negatywnie oddziaływać na środowisko lub spowodowanie przez niego zanieczyszczenia środowiska zobowiązuje do zapobiegania temu oddziaływaniu oraz ponoszenia kosztów zapobiegania temu zanieczyszczeniu.
6. Projekt budowlany powinien zawierać pozytywne opinie jednostek opiniujących i uzgadniających, wymaganych przepisami odrębnymi dla tego rodzaju inwestycji.
7. Projektowana inwestycja nie jest ujęta w wykazie przedsięwzięć określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 71).
8. Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w wykazie przedsięwzięć wyszczególnionych w załączniku nr I i II Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/92/UE z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko. W związku z tym realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wymaga wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w myśl art. 71 ust. 2 i art. 72 ust. 1 ustawy 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 jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 353 ze zm.). Ponadto zgodnie z art. 59 ust. 2 pkt. 1 i 2 ww. ustawy realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wymaga oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 (poza tym obszarem).

9. Realizacja inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne – zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 909 ze zm.) zmianę przeznaczenia gruntów rolnych stanowiących użytki rolne klas I–III – wymaga uzyskania zgody właściwego ministra z zastrzeżeniem użytków rolnych klas I–III, spełniających łącznie następujące warunki:
 - 1) co najmniej połowa powierzchni każdej zwartej części gruntu zawiera się w obszarze zwartej zabudowy;
 - 2) położone są w odległości nie większej niż 50 m od granicy najbliższej działki budowlanej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2015 r. poz. 782 ze zm.);
 - 3) położone są w odległości nie większej niż 50 metrów od drogi publicznej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 460, ze zm.);
 - 4) ich powierzchnia nie przekracza 0,5 ha, bez względu na to, czy stanowią jedną całość, czy stanowią kilka odrębnych części.

Zmiana przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne wymaga uzyskania zgody właściwego ministra (w przypadku gruntów leśnych Skarbu Państwa) lub właściwego Marszałka Województwa (pozostałych gruntów leśnych): przepisów nie stosuje się w granicach administracyjnych miast:

 - a) **ochrona gruntów rolnych:** zgodnie z wypisem z rejestru gruntów prowadzonym przez Starostwo Powiatowe w Świeciu część działek stanowią grunty rolne - realizacja inwestycji w nie powoduje zmiany przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze – nietrwale wyłączenie gruntów rolnych z produkcji (po realizacji inwestycji grunt rolny zostanie przywrócony do stanu pierwotnego);
 - b) **ochrona gruntów leśnych:** realizacja inwestycji poza terenami leśnymi
10. Realizacja inwestycji celu publicznego w terenach przeznaczonych na ten cel w planach miejscowych, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1 ww. ustawy- drogi powiatowe (ul. Ceynowy oraz ul. Dworcowa we wsi Bukowiec).

III. WARUNKI OBSŁUGI W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I KOMUNIKACJI

1. Istniejące lub projektowane uzbrojenie terenu będzie wystarczające do zrealizowania zamiaru inwestycyjnego, jeżeli zostanie to zagwarantowane w drodze umowy między gestorami sieci a inwestorem. Wszelkie zmiany dotychczasowych warunków należy uzgodnić z gestorami sieci.
2. Zaopatrzenie w energię – na warunkach gestora sieci;
3. Woda – nie dotyczy;
4. Odprowadzenie ścieków sanitarnych – nie dotyczy;
5. Źródło ogrzewania – nie dotyczy;
6. Obsługa komunikacyjna – nie dotyczy;
7. Składowanie odpadów stałych – nie dotyczy.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH

1. Przedmiotową inwestycję należy projektować i realizować zapewniając spełnienie wymagań dotyczących poszanowania występujących w obszarze obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich, a w szczególności ochrony przed:
 - a) pozbawieniem dostępu do drogi publicznej,
 - b) pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności – w trakcie robót budowlanych chronić istniejące uzbrojenie terenu, wszelka kolizja bądź przebudowa winna być uzgodniona z gestorem sieci;
 - c) pozbawieniem dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
 - d) uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.
2. Właściciel nieruchomości powinien przy wykorzystaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych – zgodnie z art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 poz. 380 ze zm.).
3. Robót ziemnych nie wolno dokonywać w taki sposób, by groziły one nieruchomością sąsiednią utratą oparcia – zgodnie z art. 147 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 poz. 380 ze zm.).
4. Zakaz zmiany stosunków wody w gruncie, a zwłaszcza kierunku odpływu znajdującej się na nim wody opadowej – ze szkodą dla gruntów sąsiednich, a także odprowadzenie wód oraz ścieków na grunty sąsiednie – zgodnie z art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 469 ze zm.).
5. Należy uzyskać prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, dokumentując je dołączonym do wniosku o pozwolenie na budowę oświadczeniem - zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY OBIEKTÓW BUDOWLANYCH NA TERENACH GÓRNICZYCH

Nie dotyczy

UZASADNIENIE

W dniu 19 października 2016 r. Gmina Bukowiec z siedzibą: ul. Dr Fl. Ceynowy 14, 86-122 Bukowiec wystąpiła o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bukowiec na urządzenia energooszczędne i proekologiczne – realizacja inwestycji na działkach nr 110/2, 157/2, 215/1, 217/2, 218/1, 219/1, 219/10, 219/11, 219/15, 220, 221/2, 221/3, 235/2, 235/3, 236/3, 236/5, 236/6, 236/8, 274, 326, 327/2 w miejscowości Bukowiec, obręb Bukowiec, gm. Bukowiec.

Rozpatrując wniosek stwierdzono, iż planowana inwestycja mieści się w kryteriach inwestycji celu publicznego - zgodnie z ustawą z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 1774) - art. 6 pkt 1 i 2.

Po ustaleniu stron postępowania administracyjnego na podstawie ewidencji gruntów i budynków prowadzonej przez Starostwo Powiatowe w Świeciu, zgodnie z art. 61 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego wszczęto postępowanie w przedmiotowej sprawie.

Analizując wniosek, oraz ustalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bukowiec - uchwała nr XXII/141/12 Rady Gminy Bukowiec z dnia 30 października 2012 r., Wójt stwierdził, że nie zachodzi okoliczność wynikająca z art. 62. ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, a dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru objętego wnioskiem.

Dla terenu, na którym planowana jest ww. inwestycja Rada Gminy nie uchwaliła miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W związku z brakiem planu miejscowego na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 2 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 778 ze zm.) określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy, której sporządzenie powierza się osobom spełniającym wymóg art. 50 ust 4 w nawiązaniu do art. 5 pkt 3 ww. ustawy. Projekt niniejszej decyzji przygotowała mgr inż. architekt Agnieszka Kujath-Jaworska, posiadająca kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 i 1650).

Projektowana inwestycja ma charakter i zasięg gminny wobec powyższego, dla obszaru objętego wnioskiem, przedmiotową decyzję, zgodnie z art. 51 ust.1 pkt 2 ww. ustawy, wydaje Wójt.

Projekt decyzji uzgodniono:

- z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w odniesieniu do obszarów i obiektów objętych ochroną konserwatorską (art. 53 ust. 4 pkt 2 ww. ustawy),
- ze Starostą Powiatu Świeckiego i Kujawsko-Pomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku (art. 53 ust. 4 pkt 6 ww. ustawy),
- z właściwymi zarządcami dróg (art. 53 ust. 4 pkt 9 ww. ustawy),
- z Wojewodą Kujawsko-Pomorskim, Marszałkiem Województwa i Starostą Powiatu Świeckiego (art. 53 ust. 4 pkt 10 i 10a ww. ustawy).

Stwierdzając zgodność planowanej inwestycji z przepisami odrębnymi należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

Wójt gminy Bukowiec zapewnił stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił im wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań (Art. 10 § 1 K.p.a).

Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy. Decyzja może być przeniesiona na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmie ona wszystkie warunki zawarte w tej decyzji. Decyzja traci ważność, jeżeli inwestor nie uzyska prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane lub prawa dysponowania nieruchomością na czas prowadzenia robót, bądź też utraci te prawa.

W celu uzyskania pozwolenia na budowę należy złożyć stosowny wniosek. Do wniosku o pozwolenie na budowę należy dołączyć:

- 4 egzemplarze projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczególnymi,
- oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na wnioskowane cele budowlane,
- niniejszą decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy, które należy wnieść za pośrednictwem Wójta Gminy Bukowiec w terminie 14 dni od daty doręczenia.

WÓJT
mgr Adam Licznerski

(pieczęć imienna i podpis osoby
upoważnionej do wydania decyzji)

Załącznik:

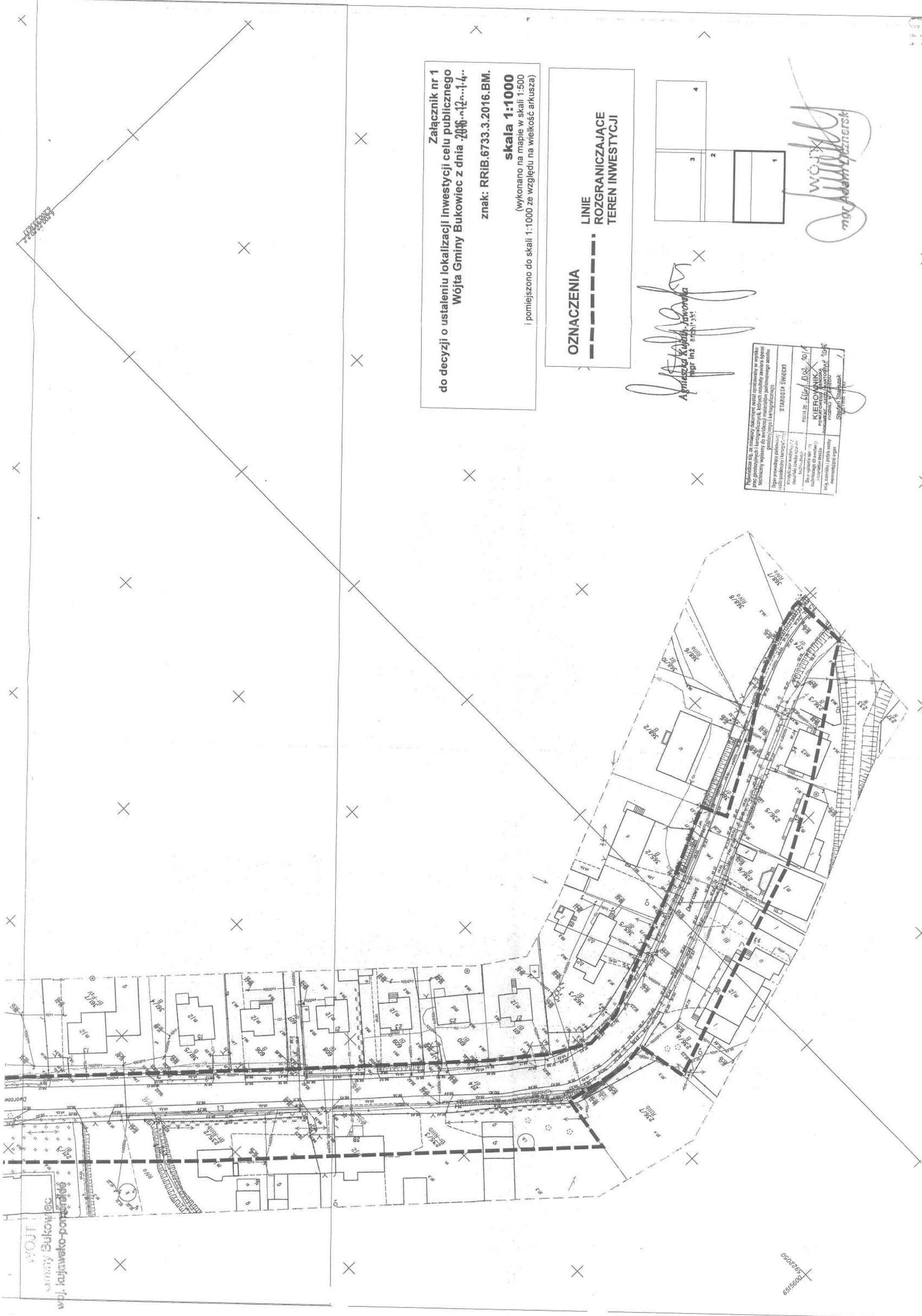
1/ część graficzna – zał. nr 1, 2, 3 i 4.

Otrzymują:

1/ wnioskodawca

2/ inne strony postępowania

(zgodnie z rozdzielnikiem. UG w Bukowcu)



WOJTA
Gminy Bukowiec
woj. kujawsko-pomorskie

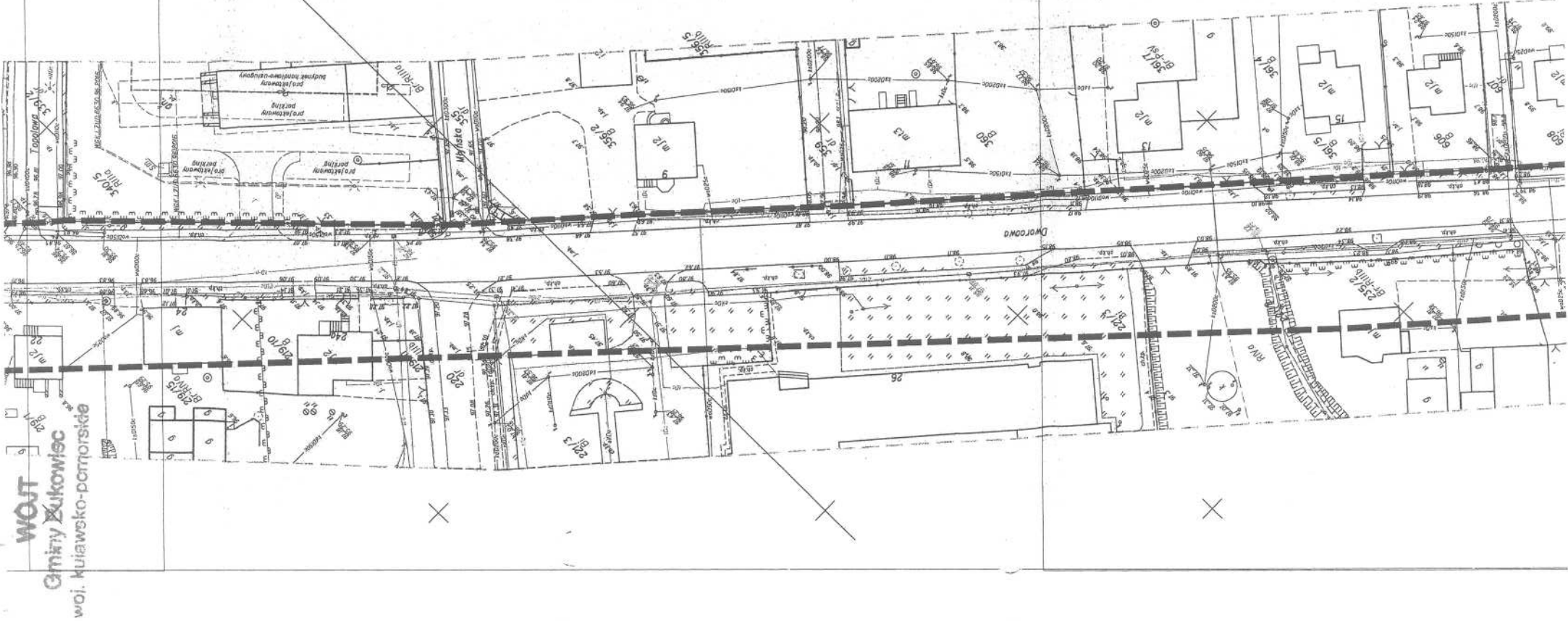
Załącznik nr 1
do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
Wójta Gminy Bukowiec z dnia 2016.12.14.
znak: RRIB.6733.3.2016.BM.
skala 1:1000
(wykonano na mapie w skali 1:500
i pomniejszono do skali 1:1000 ze względu na wielkość arkusza)

OZNACZENIA
--- LINIE
ROZGRANICZAJĄCE
TEREN INWESTYCJI

[Signature]
mgr inż. arch. 341
Agnieszka Kubiś-Tawonka

Podpisano: 14.12.2016	Podpisano: 14.12.2016	Podpisano: 14.12.2016	Podpisano: 14.12.2016
mgr inż. arch. 341	mgr inż. arch. 341	mgr inż. arch. 341	mgr inż. arch. 341
Agnieszka Kubiś-Tawonka	Agnieszka Kubiś-Tawonka	Agnieszka Kubiś-Tawonka	Agnieszka Kubiś-Tawonka

[Signature]
mgr Adam Łycznerski



WOJ. Łódź
Gmina Łódź
woj. łódzkie-powiat łódzki

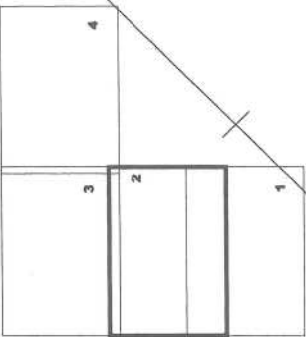
Załącznik nr 2
do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
Wójta Gminy Bukowiec z dnia ...2016...12...1-4

znak: RRiB.6733.3.2016.BM.

skala 1:1000
(wykonano na mapie w skali 1:500
i pomniejszono do skali 1:1000 ze względu na wielkość arkusza)

OZNACZENIA

--- LINE
--- ROZGRANICZAJĄCE
--- TEREN INWESTYCJI



[Signature]
Agnieszka Kujawa-Jankowska
mgr inż. architekt

WOJ. Łódź
[Signature]
mgr Adam Wójcik

Uwaga! Na obszarze objętym treścią mapy nie znajdują się punkty osnowy geodezyjnej, podlega (są) ochronie (344.244-47, 344.244-35, 344.244-36, 344.244-37, 344.244-38).

Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wykonanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które
nie były zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
Mapa aktualna na dzień 2016-08-08. W zakresie oznaczonym kolorem żółtym.

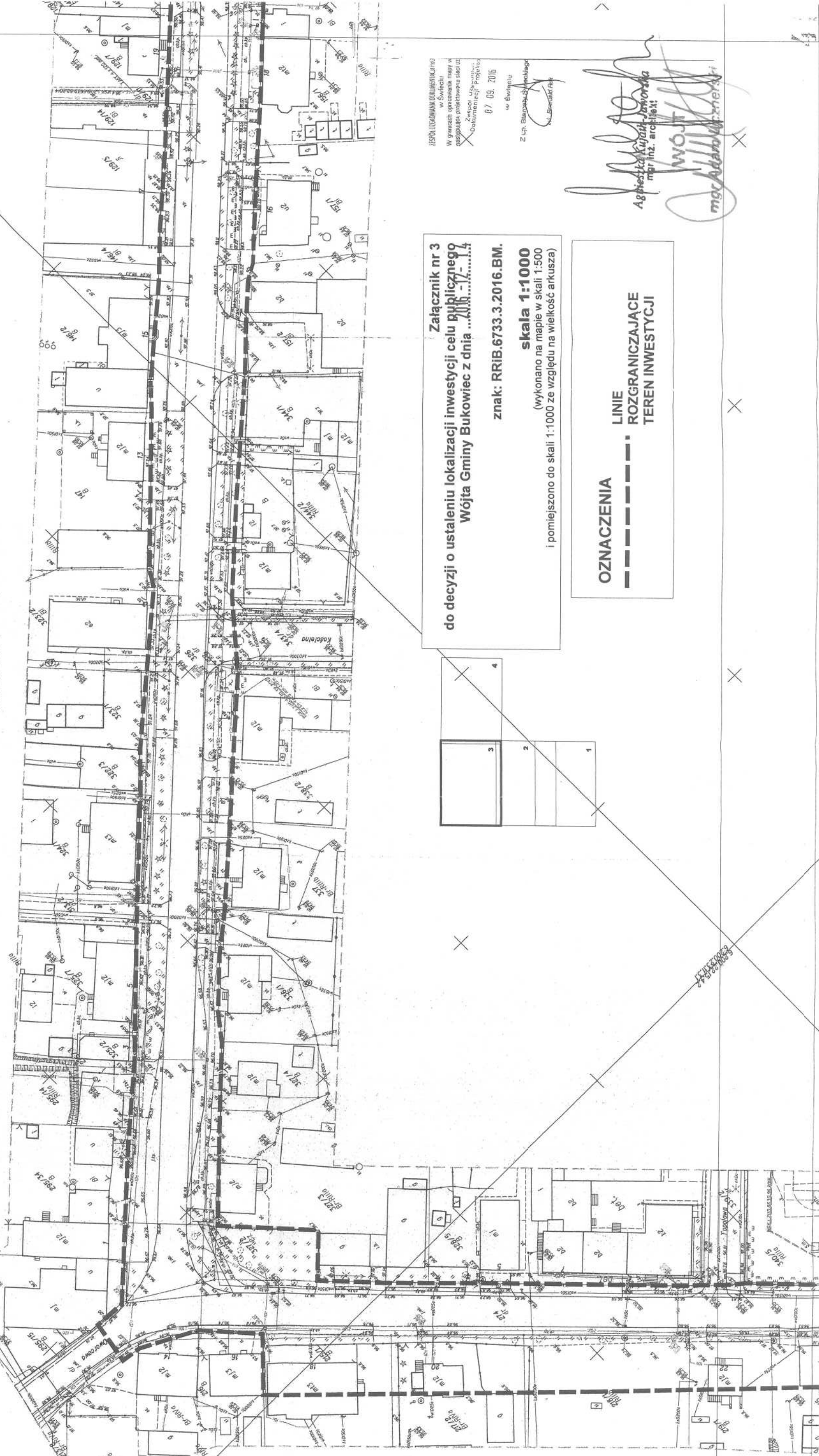
USŁUGI GEODEZYJNE
GEODUET S.C.
Emil Bocuś, Dominik Krawiec
86-100 Świecko, ul. Mickiewicza 18
NIP 559-204-07-82, Regon 341403917

WOJUT

Gminy Bukowiec
woj. kujawsko-pomorskie

GEODETA
Emil Bocuś, Dominik Krawiec
ul. Mickiewicza 18/2
86-100 Świecko
tel. 504 640 175

ARKUSZ 1



Załącznik nr 3
do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
Wójta Gminy Bukowiec z dnia 2016-12-17

znak: RRIB.6733.3.2016.BM.

skala 1:1000
(wykonano na mapie w skali 1:500
i pomniejszono do skali 1:1000 ze względu na wielkość arkusza)

OZNACZENIA

LINIE
ROZGRANICZAJĄCE
TEREN INWESTYCJI

ZESPÓŁ USTANOWIENIOWY
w Świeciu
W granicach opracowania mapy w
zestawie, przebiegającej od ul. Mickiewicza
Zespół Ustawienny
07.09.2016
w Bukowiecu
Z ul. Białej, 10/2
N. Borska-Faj

Agnieszka Kukuła-Jaworska
mgr inż. architekt
mgr Adam Kukuła-Jaworski



znak: RRIb.6733.3.2016.BM.

skala 1:1000
(wykonano na mapie w skali 1:500
i pomniejszono do skali 1:1000 ze względu na wielkość arkusza)

OZNACZENIA

**LINIE
ROZGRANICZAJĄCE
TEREN INWESTYCJI**

Polowyzacja się, że historycy dokument zezna o wyroku pnie, gloszący, warty, alim, który, realnie, zwem, opas i, gloszący, warty, alim, który, realnie, zwem, opas i, gloszący, warty, alim, który, realnie, zwem, opas	Polowyzacja się, że historycy dokument zezna o wyroku pnie, gloszący, warty, alim, który, realnie, zwem, opas i, gloszący, warty, alim, który, realnie, zwem, opas i, gloszący, warty, alim, który, realnie, zwem, opas
Polowyzacja się, że historycy dokument zezna o wyroku pnie, gloszący, warty, alim, który, realnie, zwem, opas i, gloszący, warty, alim, który, realnie, zwem, opas i, gloszący, warty, alim, który, realnie, zwem, opas	Polowyzacja się, że historycy dokument zezna o wyroku pnie, gloszący, warty, alim, który, realnie, zwem, opas i, gloszący, warty, alim, który, realnie, zwem, opas i, gloszący, warty, alim, który, realnie, zwem, opas

two

my ~~name~~ ~~is~~ ~~not~~ ~~on~~ ~~the~~ ~~list~~

Agnieszka Kujas-Jaworska
mgr inż. architekt

Starosta Świecki

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: świecki

Jednostka ewidencyjna: 041401_2, Bukowiec

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 12.10.2016 13:25:20 według stanu na dzień: 12.10.2016 13:25

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Bukowiec [Nr 0003]	1	110/2	G358	1.10	dr	1.10	BY1S/O0047649/5	-
Identyfikator: 041401_2.0003.AR_1.110/2								
1/1 własność	POWIAT ŚWIECKI REGON: - NIP: 5591698086 siedziba: ul. Gen.Józefa Hallera 9, 86-100 Świecie							
1/1 trwały zarząd	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG REGON: - NIP: - siedziba: ul. Gen.Józefa Hallera 9, 86-100 Świecie							
Bukowiec [Nr 0003]	1	157/2	G384	0.1600	Bi	0.1600	BY1S/O0028987/7	-
Identyfikator: 041401_2.0003.AR_1.157/2								
1/1 własność	GMINA BUKOWIEC REGON: - NIP: - siedziba: Bukowiec , 86-122 Bukowiec							
Bukowiec [Nr 0003]	2	215/1	G486	0.4670	RIVa W B	0.2401 0.0070 0.2199	BY1S/O0041760/7	Bukowiec
Identyfikator: 041401_2.0003.AR_2.215/1								
wspólność ustawowa 788/8190 współwłasność	Benbenek Kazimierz (Władysław, Jadwiga) PESEL: 65091804779 NIP: 5591200028 zam. ul. Ceynowy Floriana Dr 1, 86-122 Bukowiec Benbenek Mariola (Zygmunt, Gertruda) PESEL: 64021814723 NIP: 5591199992 zam. ul. Ceynowy Floriana Dr 1, 86-122 Bukowiec							
650/8190 współwłasność	Bławat Marcin (Bogdan, Helena) PESEL: - NIP: - zam. ul. Dworcowa 18/1, Bukowiec							
wspólność ustawowa 424/8190 współwłasność	Chylewski Piotr Andrzej (Edmund, Teresa) PESEL: 71112514318 NIP: 5591443883 zam. ul. Dworcowa 18/2, 86-122 Bukowiec Chylewska Małgorzata (Stanisław, Gabriela) PESEL: 76031515307 NIP: 5591008696 zam. ul. Dworcowa 18/2, 86-122 Bukowiec							
wspólność ustawowa 594/8190 współwłasność	Glazik Janusz (Jerzy, Halina) PESEL: 67061813857 NIP: 5591374320 zam. ul. Dworcowa 18/12, 86-122 Bukowiec Glazik Grażyna Maria (Jan, Benedykta) PESEL: 69041000680 NIP: 5591374314 zam. ul. Dworcowa 18/12, 86-122 Bukowiec							
wspólność ustawowa 566/8190 współwłasność	Glazik Janusz (Jerzy, Halina) PESEL: 67061813857 NIP: 5591374320 zam. ul. Dworcowa 18/12, 86-122 Bukowiec Glazik Grażyna Maria (Jan, Benedykta) PESEL: 69041000680 NIP: 5591374314 zam. ul. Dworcowa 18/12, 86-122 Bukowiec							
wspólność ustawowa 230/8190 współwłasność	Glazik Janusz (Jerzy, Halina) PESEL: 67061813857 NIP: 5591374320 zam. ul. Dworcowa 18/12, 86-122 Bukowiec Glazik Grażyna Maria (Jan, Benedykta) PESEL: 69041000680 NIP: 5591374314 zam. ul. Dworcowa 18/12, 86-122 Bukowiec							
wspólność ustawowa 1070/8190 współwłasność	Heldt Henryk (Otton, Anna) PESEL: - NIP: - zam. ul. Dworcowa 18, 86-122 Bukowiec Heldt Irena (Jan, Stefania) PESEL: - NIP: - zam. ul. Dworcowa 18, 86-122 Bukowiec							
wspólność ustawowa 470/8190 współwłasność	Janik Zenon (-, Władysława) PESEL: - NIP: - zam. ul. Dworcowa 18/3, Bukowiec Janik Eugenia (Teodor, Pelagia) PESEL: - NIP: - zam. ul. Dworcowa 18/3, Bukowiec							
wspólność ustawowa 759/8190 współwłasność	Jażdziński Krzysztof (Klemens, Waleria) PESEL: - NIP: - zam. ul. Dworcowa 18/6, Bukowiec Jażdzińska Urszula (Jan, Janina) PESEL: - NIP: - zam. ul. Dworcowa 18/6, Bukowiec							
261/8190 współwłasność	Kempińska Julita Anna (Jarosław, Joanna) PESEL: 90051212981 NIP: - zam. ul. Młyńska 29, 86-122 Bukowiec							
261/8190 współwłasność	Kempiński Marcin Stanisław (Stanisław, Małgorzata) PESEL: 85122110956 NIP: 5591875252 zam. ul. Ceynowy Floriana Dr 28, 86-122 Bukowiec							
wspólność ustawowa 705/8190 współwłasność	Nowacki Olesław (Antoni, Wanda) PESEL: - NIP: - zam. ul. Dworcowa 18/4, Bukowiec Nowacka Marcjanna (Jan, Felicja) PESEL: - NIP: - zam. ul. Dworcowa 18/4, Bukowiec							
745/32760 współwłasność	Szczeciński Marian (Mariusz, Romana) PESEL: 99071107417 NIP: - zam. ul. Dworcowa 18, 86-122 Bukowiec							

Sporządził(a): Magdalena Olzak

13

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział	Osoba i adres							
2235/32760 współwłasność	Szczerbiński Mariusz (Marian, Teresa) PESEL: - NIP: - zam. ul. Dworcowa 18, 86-122 Bukowiec							
667/8190 współwłasność	Zajkowski Krystian (Wiesław, Krystyna) PESEL: 78120413459 NIP: 5591416969 zam. ul. Dworcowa 18/7, 86-122 Bukowiec							

Bukowiec [Nr 0003]	2	217/2	G59	0.15	Br-RIVa	0.15	KW 4100 (SR w Świeciu)	-
Identyfikator: 041401_2.0003.AR_2.217/2								
1/3 współwłasność	Kulikowska Urszula Barbara (Edmund, Irena) PESEL: 48092908420 NIP: 5591203305 zam. ul. Dworcowa 20, 86-122 Bukowiec							
2/3 współwłasność	Kulikowski Grzegorz (Andrzej, Urszula) PESEL: 79090212813 NIP: 5591671101 zam. ul. Dworcowa 20, 86-122 Bukowiec							

Bukowiec [Nr 0003]	2	218/1	G374	0.24	RIVa	0.24	KW 4089 (SR w Świeciu)	-
Identyfikator: 041401_2.0003.AR_2.218/1								
1/1 własność	Ciechanowska Teresa (Piotr, Weronika) PESEL: - NIP: - zam. Bukowiec , 86-122 Bukowiec							

Bukowiec [Nr 0003]	2	219/1	G273	0.0700	B	0.0700	KW 20675 (SR w Świeciu)	Bukowiec
Identyfikator: 041401_2.0003.AR_2.219/1								
wspólność ustawowa 1/1 własność	Jażdżiński Andrzej (Klemens, Waleria) PESEL: - NIP: - zam. Bukowiec , 86-122 Bukowiec Ciechanowska-Jażdżińska Barbara (Jerzy, Teresa) PESEL: - NIP: - zam. Bukowiec , 86-122 Bukowiec							

Bukowiec [Nr 0003]	2	219/10	G393	0.0897	B	0.0897	KW 28428 (SR w Świeciu)	-
Identyfikator: 041401_2.0003.AR_2.219/10								
wspólność ustawowa 1/1 własność	Kujawski Jacek (Czesław, Zofia) PESEL: - NIP: - zam. ul. Dworcowa 24A, 86-122 Bukowiec Kujawska Joanna (Bogumił, Krystyna) PESEL: - NIP: - zam. ul. Dworcowa 24A, 86-122 Bukowiec							

Bukowiec [Nr 0003]	2	219/11	G374	0.0109	RIIIa	0.0109	KW 4089 (SR w Świeciu)	-
Identyfikator: 041401_2.0003.AR_2.219/11								
1/1 własność	Ciechanowska Teresa (Piotr, Weronika) PESEL: - NIP: - zam. Bukowiec , 86-122 Bukowiec							

Bukowiec [Nr 0003]	2	219/15	G374	0.7583	RIIIa RIIIb RIVa PsIV W Br-RIVa	0.0083 0.3400 0.1188 0.1200 0.0700 0.1012	KW 4089 (SR w Świeciu)	-
Identyfikator: 041401_2.0003.AR_2.219/15								
1/1 własność	Ciechanowska Teresa (Piotr, Weronika) PESEL: - NIP: - zam. Bukowiec , 86-122 Bukowiec							

Bukowiec [Nr 0003]	1	220	G358	1.14	dr	1.14	BY1S/00047649/5	-
Identyfikator: 041401_2.0003.AR_1.220								
1/1 własność	POWIAT ŚWIECKI REGON: - NIP: 5591698086 siedziba: ul. Gen. Józefa Hallera 9, 86-100 Świecie							
1/1 trwały zarząd	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG REGON: - NIP: - siedziba: ul. Gen. Józefa Hallera 9, 86-100 Świecie							

Bukowiec [Nr 0003]	1	221/2	G50	0.0354	W	0.0354	KW 3158 (SR w Świeciu)	-
Identyfikator: 041401_2.0003.AR_1.221/2								
wspólność ustawowa 1/1 własność	Piperek Stanisław Jan (Zygmunt, Eleonora) PESEL: 59013115278 NIP: 5591672595 zam. ul. Dworcowa 28, 86-122 Bukowiec Piperek Małgorzata Janina (Brunon, Bernadeta) PESEL: 62012408065 NIP: 5590011986 zam. ul. Dworcowa 28, 86-122 Bukowiec							

Bukowiec [Nr 0003]	1	221/3	G472	2.6246	RIIIa RIIIb RIVa Bi Bz	0.2866 0.0697 1.0012 0.7637 0.5034	KW 38718 (SR w Świeciu)	-
Identyfikator: 041401_2.0003.AR_1.221/3								
1/1 własność	GMINA BUKOWIEC REGON: - NIP: - siedziba: Bukowiec , 86-122 Bukowiec							

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
1/1 zarząd		SZKOŁA PODSTAWOWA W BUKOWCU REGON: - NIP: - siedziba: Bukowiec , 86-122 Bukowiec						

Bukowiec [Nr 0003]	2	235/2	G50	0.1139	Br-RIIIb	0.1139	KW 51132 (SR w Świeciu)	-
Identyfikator: 041401_2.0003.AR_2.235/2								
współność ustawowa 1/1 własność	Piperek Stanisław Jan (Zygmunt, Eleonora) PESEL: 59013115278 NIP: 5591672595 zam. ul. Dworcowa 28, 86-122 Bukowiec Piperek Małgorzata Janina (Brunon, Bernadeta) PESEL: 62012408065 NIP: 5590011986 zam. ul. Dworcowa 28, 86-122 Bukowiec							

Bukowiec [Nr 0003]	2	236/3	G465	0.0709	B	0.0709	KW 39097 (SR w Świeciu)	Bukowiec
Identyfikator: 041401_2.0003.AR_2.236/3								
65/307 współwłasność	Błażko Natalia (Jan, Małgorzata) PESEL: 93102810767 NIP: - zam. ul. Dworcowa 34/2, 86-122 Bukowiec							
↑ Uwagi:	KW lok: KW39097							
współność ustawowa 46/307 współwłasność	Jagła Dawid Andrzej (Piotr, Mariola) PESEL: 82112316299 NIP: - zam. ul. Tucholska 4, 86-122 Przysiersk Jagła Wioleta Longina (Andrzej, Grażyna) PESEL: 83122809568 NIP: - zam. ul. Tucholska 4, 86-122 Przysiersk							
↑ Uwagi:	KW lok: KW39482							
65/307 współwłasność	Kapica Karol (Kazimierz, Teresa) PESEL: - NIP: - zam. ul. Dworcowa 34/3, 86-122 Bukowiec							
↑ Uwagi:	KW lok: KW39343							
współność ustawowa 77/307 współwłasność	Majka Przemysław (Andrzej, Maria) PESEL: 82051319454 NIP: 5591803169 zam. Polskie Łąki 63, 86-122 Polskie Łąki Majka Joanna Katarzyna (Krzysztof, Barbara) PESEL: 87032015666 NIP: 5591897986 zam. Korytowo 44, 86-122 Korytowo							
↑ Uwagi:	KW lok: KW39481							
54/307 współwłasność	Szlosman Maria Teresa (Euzebiusz, Janina) PESEL: 56092117162 NIP: - zam. Lubania Lipiny 30, 86-182 Lubania Lipiny							

Bukowiec [Nr 0003]	2	236/5	G466	0.0711	B	0.0711	KW 39098 (SR w Świeciu)	Bukowiec
Identyfikator: 041401_2.0003.AR_2.236/5								
1/1 własność	Joniec Katarzyna (Bogdan, Helena) PESEL: 70091710126 NIP: 5591379286 zam. ul. Dworcowa 32, 86-122 Bukowiec							

Bukowiec [Nr 0003]	2	236/6	G494	0.0680	B	0.0680	KW 42111 (SR w Świeciu)	Bukowiec
Identyfikator: 041401_2.0003.AR_2.236/6								
1/1 własność	Kaska Mieczysław (Michał, Janina) PESEL: - NIP: - zam. Franciszkowo 16/1, 86-122 Franciszkowo							

Bukowiec [Nr 0003]	2	236/8	G5	0.2360	B Bi	0.2128 0.0232	BY1S/00001685/5	Bukowiec
Identyfikator: 041401_2.0003.AR_2.236/8								
współność ustawowa 1/1 własność	Chojnacki Krzysztof (Maksymilian, Urszula) PESEL: 63041715098 NIP: 5591472086 zam. ul. Młyńska 42, 86-122 Bukowiec Chojnacka Anna (Henryk, Zofia) PESEL: 67100101745 NIP: 5591563104 zam. ul. Młyńska 42, 86-122 Bukowiec							

Bukowiec [Nr 0003]	2	274	G358	1.57	dr	1.57	KW 48871 (SR w Świeciu)	-
Identyfikator: 041401_2.0003.AR_2.274								
1/1 własność	POWIAT ŚWIECKI REGON: - NIP: 5591698086 siedziba: ul. Gen. Józefa Hallera 9, 86-100 Świecie							
1/1 trwały zarząd	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG REGON: - NIP: - siedziba: ul. Gen. Józefa Hallera 9, 86-100 Świecie							

Bukowiec [Nr 0003]	2	326	G358	0.56	dr	0.56	BY1S/00047649/5	-
Identyfikator: 041401_2.0003.AR_2.326								
1/1 własność	POWIAT ŚWIECKI REGON: - NIP: 5591698086 siedziba: ul. Gen. Józefa Hallera 9, 86-100 Świecie							
1/1 trwały zarząd	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG REGON: - NIP: - siedziba: ul. Gen. Józefa Hallera 9, 86-100 Świecie							

Bukowiec [Nr 0003]	2	327/2	G384	0.04	Bz	0.04	BY1S/00028987/7	-
Identyfikator: 041401_2.0003.AR_2.327/2								
1/1 własność	GMINA BUKOWIEC REGON: - NIP: - siedziba: Bukowiec, 86-122 Bukowiec							

Sporządził(a): Magdalena Olzak

11-1

Ilość działek na wypisie: 20

Suma powierzchni działek: 9.5758 ha

z up. Starosty Świeckiego
Geodeta Powiatowy

inż. Romuald Rek

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
data i podpis

Ks. zam. 05/24/2016

Starosta Świecki

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: świecki

Jednostka ewidencyjna: 041401_2, Bukowiec

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 20.10.2016 09:01:12 według stanu na dzień: 20.10.2016 09:01

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Bukowiec [Nr 0003]	2	235/3	G50	1.4011	W Br-RIIIb Br-PsIII	0.0461 0.8850 0.4700	KW 3158 (SR w Świeciu)	-
Identyfikator: 041401_2.0003.AR_2.235/3								
wspólność ustawowa 1/1 własność	Piperek Stanisław Jan (Zygmunt, Eleonora) PESEL: 59013115278 NIP: 5591672595 zam. ul. Dworcowa 28, 86-122 Bukowiec Piperek Małgorzata Janina (Brunon, Bernadeta) PESEL: 62012408065 NIP: 5590011986 zam. ul. Dworcowa 28, 86-122 Bukowiec							

Ilość działek na wypisie: 1

Suma powierzchni działek: 1.4011 ha

 z up. Starosty Świeckiego
 MŁODSZY REFERENT

 Magdalena Olzak
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
data i podpis

Ks. zam.3804/2016..

Sporządził(a): Magdalena Olzak

46

WYKAZ

Właściciele gruntów w miejscowości Bukowiec, gmina Bukowiec, przez które przebiega **projektowana inwestycja**:

Lp.	Imię i nazwisko właściciela gruntu	Adres	Nr działki	Obręb ewidencyjny
1.	Powiat Świecki Powiatowy Zarząd Dróg	ul. Gen. Hallera 9 86-100 Świecie	11 0/2 274 326	Bukowiec
2.	Gmina Bukowiec	ul. Dr Fl. Ceynowy 14 86-122 Bukowiec	32 7/2	Bukowiec
3.	Gmina Bukowiec zarząd: Szkoła Podstawowa w Bukowcu	ul. Dworcowa 26 86-122 Bukowiec	22 1/3	Bukowiec
4.	Kulikowska Urszula Kulikowski Grzegorz	ul. Dworcowa 20 86-122 Bukowiec	217/2	Bukowiec
5.	Ciechanowska- Jażdżińska Barbara Adesuy Bożena	ul. Dworcowa 24 86-122 Bukowiec	218/1 219/15	Bukowiec
6.	Piperek Stanisław Piperek Małgorzata	ul. Dworcowa 28 86-122 Bukowiec	235/2 235/3	Bukowiec
7.	Chojnacki Krzysztof Chojnacka Anna	ul. Młyńska 42 86-122 Bukowiec	236/8	Bukowiec
8.	Kaska Mieczysława	Franciszkowo 16/1 86-122 Bukowiec	236/6	Bukowiec

**Opracowano na podstawie wypisu uproszczonego z rejestru gruntów
znajdującego się w Starostwie Powiatowym w Świeciu**

Opracował: 
mgr inż. Jolanta Giełda

Miejscowość: Bukowiec....., dnia 17.05.2017.**BUDOWA:** Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gmina Bukowiec na urządzenia energooszczędne, proekologiczne.**INWESTOR:** **Gmina Bukowiec**
Dr Fl. Ceynowy 14, 86-122 Bukowiec**PROJEKTANT:** mgr inż. Wojciech Bartoszewicz

OŚWIADCZENIE

W związku z planowaną budową: modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gmina Bukowiec na urządzenia energooszczędne, proekologiczne.

Wyrażam zgodę Inwestorowi tj. Gminie Bukowiec na **wybudowanie** na mojej nieruchomości **linii oświetleniowej**. Zobowiązuję się do nieodpłatnego ustanowienia na nieruchomości będącej moją własnością służebności przesyłu polegającej na prawie do utrzymania na gruncie **linii oświetleniowej** prawa do eksploatacji, remontów i naprawy, dojścia i dojazdu do ww. urządzeń elektroenergetycznych. Koszty ustanowienia służebności w postaci kosztów notarialnych i sądowych poniesie Inwestor tj. Gmina Bukowiec.

Inwestor zobowiązuje się, po wykonaniu robót, doprowadzić budynek i jego otoczenie do stanu pierwotnego, w szczególności dotyczy to: elewacji, podmurówek, wejść do budynków i niwelacji terenu lub wypłaty odszkodowania za ewentualne zniszczenia na podstawie protokołu sporządzonego komisyjnie z udziałem: przedstawiciela Inwestora, kierownika robót, przedstawiciela Urzędu Miasta lub Gminy oraz osoby zgłaszającej wniosek o odszkodowanie.

Wypłata odszkodowania przez Inwestora nastąpi również w przypadku szkód powstałych w czasie eksploatacji swoich urządzeń po uprzednim oszacowaniu szkód przez rzeczoznawcę.

UZGODNIONY I ZAPARAFOWANY PRZEZ WŁAŚCICIELA I PROJEKTANTA SZKIC LOKALIZACYJNY NA ODWROCIE

Uwaga !

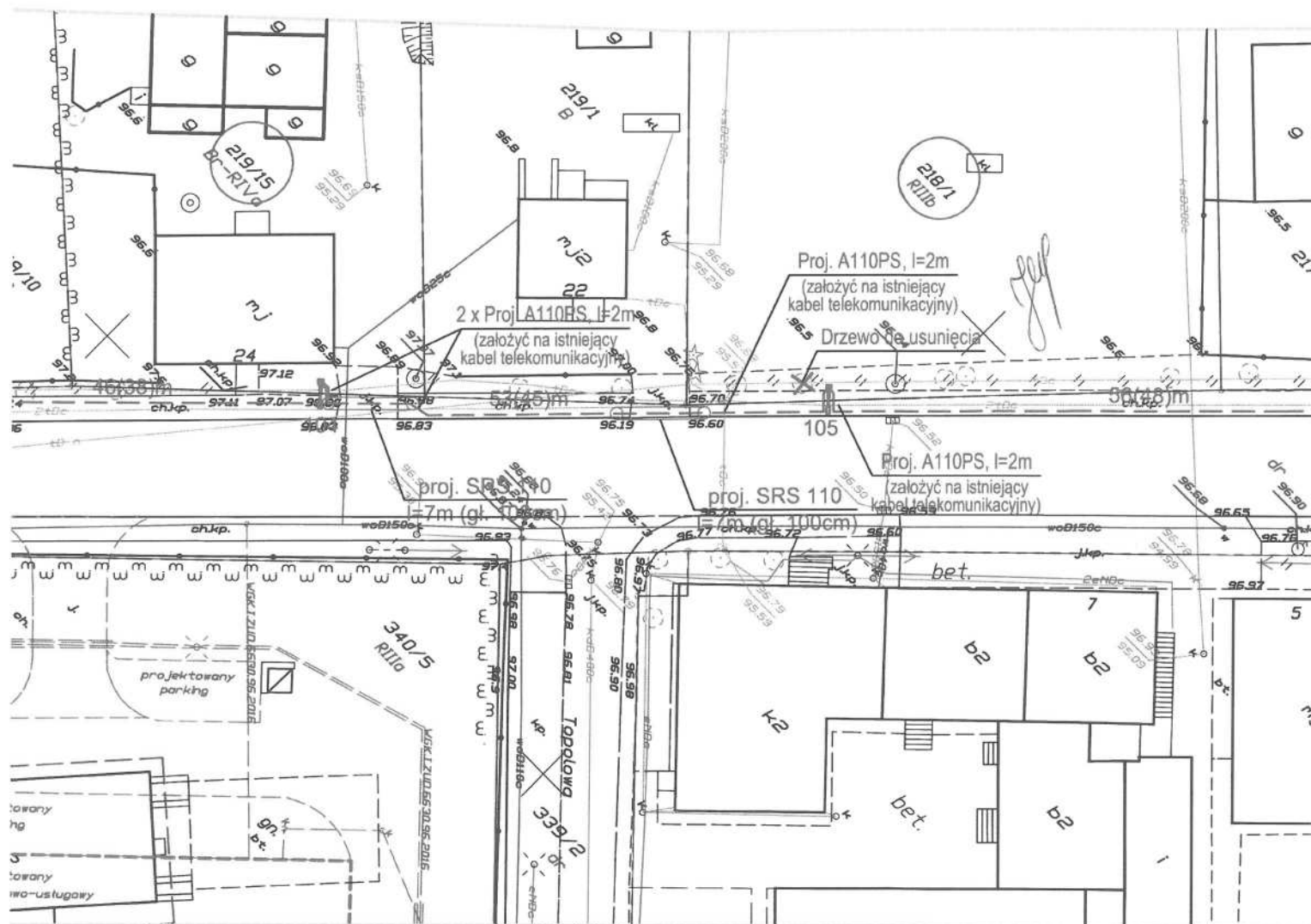
Po uprawomocnieniu się decyzji administracyjnej (np. pozwolenia na budowę) wycofanie powyższej zgody związane będzie z obciążeniem nakładami poniesionymi przez Gminę Bukowiec związanymi z procesem realizacji ww. inwestycji (założenie sprawy we właściwym Sądzie Rejonowym).

Nazwisko i imię władającego nr dowodu osobistego	Adres ulica, kod, miejscowość	Nr działki	Podpis własnoręczny
Ciechanowska - Jażdżińska Barbara d. o.	ul. Dworcowa 22 86-122 Bukowiec	218/1 219/15	<i>Barbara Ciechanowska - Jażdżińska</i>

Nr kontaktowy: ... 888 047 037

Oświadczam, że jestem wraz z siostrą Bożeną Adesuy spadkobierców działek nr 218/1, 219/15.

.....
[Podpis]



Legenda:

- — Proj. linia kalowa nN typu YAKY 0,6/1 kV 4x16 mm², na całej długości w rurze ochronnej DVR 50
- Proj. słup oświetleniowy aluminiowy wys. 9m wraz z wysięgnik WŁ-1/1,5/1,7/5 i podświetleniem krawędziowym + oprawa uliczna LED 72/80, 5 000 K, klasa izolacji II, układ soczewek T2
- Proj. szafka sterowania oświetleniowa SO-3 PCZ "SO UG Dworcowa"

Zadanie: 92/2016

Miejscowość.....Bukowiec, dnia 17.05.2017

BUDOWA: Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gmina Bukowiec na urządzenia energooszczędne, proekologiczne.

INWESTOR: **Gmina Bukowiec**
Dr Fl. Ceynowy 14, 86-122 Bukowiec

PROJEKTANT: mgr inż. Wojciech Bartoszewicz

OŚWIADCZENIE

W związku z planowaną budową: modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gmina Bukowiec na urządzenia energooszczędne, proekologiczne.

Wyrażam zgodę Inwestorowi tj. Gminie Bukowiec na wybudowanie na mojej nieruchomości linii oświetleniowej. Zobowiązuję się do nieodpłatnego ustanowienia na nieruchomości będącej moją własnością służebności przesyłu polegającej na prawie do utrzymania na gruncie linii oświetleniowej prawa do eksploatacji, remontów i naprawy, dojścia i dojazdu do ww. urządzeń elektroenergetycznych. Koszty ustanowienia służebności w postaci kosztów notarialnych i sądowych poniesie Inwestor tj. Gmina Bukowiec.

Inwestor zobowiązuje się, po wykonaniu robót, doprowadzić budynek i jego otoczenie do stanu pierwotnego, w szczególności dotyczy to: elewacji, podmurówek, wejść do budynków i niwelacji terenu lub wypłaty odszkodowania za ewentualne zniszczenia na podstawie protokołu sporządzonego komisyjnie z udziałem: przedstawiciela Inwestora, kierownika robót, przedstawiciela Urzędu Miasta lub Gminy oraz osoby zgłaszającej wniosek o odszkodowanie.

Wypłata odszkodowania przez Inwestora nastąpi również w przypadku szkód powstałych w czasie eksploatacji swoich urządzeń po uprzednim oszacowaniu szkód przez rzeczoznawcę.

UZGODNIONY I ZAPARAFOWANY PRZEZ WŁAŚCICIELA I PROJEKTANTA SZKIC LOKALIZACYJNY NA ODWROCIE

Uwaga !

Po uprawomocnieniu się decyzji administracyjnej (np. pozwolenia na budowę) wycofanie powyższej zgody związane będzie z obciążeniem nakładami poniesionymi przez Gminę Bukowiec związanymi z procesem realizacji ww. inwestycji (założenie sprawy we właściwym Sądzie Rejonowym).

Nazwisko i imię władającego nr dowodu osobistego	Adres ulica, kod, miejscowość	Nr działki	Podpis własnoręczny
Chojnacki Krzysztof d. o. <u>A2A 3822 08</u>	ul. Młyńska 42 86-122 Bukowiec	236/8	<i>Chojnacki</i>
Chojnacka Anna d. o. <u>A2A 0822 07</u>	ul. Młyńska 42 86-122 Bukowiec	236/8	<i>Chojnacka Anna</i>

Nr kontaktowy:

Miejscowość... Bukowiec..., dnia 2017-05-17...

BUDOWA: Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gmina Bukowiec na urządzenia energooszczędne, proekologiczne.

INWESTOR: **Gmina Bukowiec**
Dr Fl. Ceynowy 14, 86-122 Bukowiec

PROJEKTANT: mgr inż. Wojciech Bartoszewicz

OŚWIADCZENIE

W związku z planowaną budową: modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gmina Bukowiec na urządzenia energooszczędne, proekologiczne.

Wyrażam zgodę Inwestorowi tj. Gminie Bukowiec na **wybudowanie** na mojej nieruchomości **linii oświetleniowej**. Zobowiązuję się do nieodpłatnego ustanowienia na nieruchomości będącej moją własnością służebności przesyłu polegającej na prawie do utrzymania na gruncie **linii oświetleniowej** prawa do eksploatacji, remontów i naprawy, dojścia i dojazdu do ww. urządzeń elektroenergetycznych. Koszty ustanowienia służebności w postaci kosztów notarialnych i sądowych poniesie Inwestor tj. Gmina Bukowiec.

Inwestor zobowiązuje się, po wykonaniu robót, doprowadzić budynek i jego otoczenie do stanu pierwotnego, w szczególności dotyczy to: elewacji, podmurówek, wejść do budynków i niwelacji terenu lub wypłaty odszkodowania za ewentualne zniszczenia na podstawie protokołu sporządzonego komisyjnie z udziałem: przedstawiciela Inwestora, kierownika robót, przedstawiciela Urzędu Miasta lub Gminy oraz osoby zgłaszającej wniosek o odszkodowanie.

Wypłata odszkodowania przez Inwestora nastąpi również w przypadku szkód powstałych w czasie eksploatacji swoich urządzeń po uprzednim oszacowaniu szkód przez rzeczoznawcę.

UZGODNIONY I ZAPARAFOWANY PRZEZ WŁAŚCICIELA I PROJEKTANTA SZKIC LOKALIZACYJNY NA ODWRÓCIE

Uwaga !

Po uprawomocnieniu się decyzji administracyjnej (np. pozwolenia na budowę) wycofanie powyższej zgody związane będzie z obciążeniem nakładami poniesionymi przez Gminę Bukowiec związanymi z procesem realizacji ww. inwestycji (założenie sprawy we właściwym Sądzie Rejonowym).

Nazwisko i imię władającego nr dowodu osobistego	Adres ulica, kod, miejscowość	Nr działki	Podpis własnoręczny
Kaska Mieczysław d. o. <u>AZR 651921</u>	Franciszkowo 16/1 86-122 Bukowiec	236/6	<u>M. Kaska</u>

Nr kontaktowy: 505 363 733



- — Proj. linia kalowa nN typu YAKY 0,6/1 kV 4x16 mm², na całej długości w rurze ochronnej DVR 50
- ⌋ Proj. słup oświetleniowy aluminiowy wys. 9m wraz z wysięgnik WŁ-1/1,5/1,7/5 i podświetleniem krawędziowym + oprawa uliczna LED 72/80, 5 000 K, klasa izolacji II, układ soczewek T2
- Proj. szafka sterowania oświetleniowa SO-3 PCZ "SO UG Dworcowa"

Zadanie: 92/2016

Miejscowość Bukowiec....., dnia 16.05.2017r

BUDOWA: Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gmina Bukowiec na urządzenia energooszczędne, proekologiczne.

INWESTOR: **Gmina Bukowiec**
Dr Fl. Ceynowy 14, 86-122 Bukowiec

PROJEKTANT: mgr inż. Wojciech Bartoszewicz

OŚWIADCZENIE

W związku z planowaną budową: modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gmina Bukowiec na urządzenia energooszczędne, proekologiczne.

Wyrażam zgodę Inwestorowi tj. Gminie Bukowiec na **wybudowanie** na mojej nieruchomości **linii oświetleniowej**. Zobowiązuję się do nieodpłatnego ustanowienia na nieruchomości będącej moją własnością służebności przesyłu polegającej na prawie do utrzymania na gruncie **linii oświetleniowej** prawa do eksploatacji, remontów i naprawy, dojścia i dojazdu do ww. urządzeń elektroenergetycznych. Koszty ustanowienia służebności w postaci kosztów notarialnych i sądowych poniesie Inwestor tj. Gmina Bukowiec.

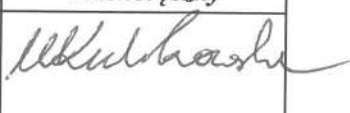
Inwestor zobowiązuje się, po wykonaniu robót, doprowadzić budynek i jego otoczenie do stanu pierwotnego, w szczególności dotyczy to: elewacji, podmurówek, wejść do budynków i niwelacji terenu lub wypłaty odszkodowania za ewentualne zniszczenia na podstawie protokołu sporządzonego komisyjnie z udziałem: przedstawiciela Inwestora, kierownika robót, przedstawiciela Urzędu Miasta lub Gminy oraz osoby zgłaszającej wniosek o odszkodowanie.

Wypłata odszkodowania przez Inwestora nastąpi również w przypadku szkód powstałych w czasie eksploatacji swoich urządzeń po uprzednim oszacowaniu szkód przez rzeczoznawcę.

UZGODNIONY I ZAPARAFOWANY PRZEZ WŁAŚCICIELA I PROJEKTANTA SZKIC LOKALIZACYJNY NA ODWROCIE

Uwaga !

Po uprawomocnieniu się decyzji administracyjnej (np. pozwolenia na budowę) wycofanie powyższej zgody związane będzie z obciążeniem nakładami poniesionymi przez Gminę Bukowiec związanymi z procesem realizacji ww. inwestycji (założenie sprawy we właściwym Sądzie Rejonowym).

Nazwisko i imię władającego nr dowodu osobistego	Adres ulica, kod, miejscowość	Nr działki	Podpis własnoręczny
Kulikowska Urszula d. o. <u>48.08.2908420</u>	ul. Dworcowa 20 86-122 Bukowiec	217/2	
Kulikowski Grzegorz d. o. <u>78080212813</u>	ul. Dworcowa 20 86-122 Bukowiec	217/2	

Nr kontaktowy: 5 325 50042

BUDOWA: Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gmina Bukowiec na urządzenia energooszczędne, proekologiczne.

INWESTOR: **Gmina Bukowiec**
Dr Fl. Ceynowy 14, 86-122 Bukowiec

PROJEKTANT: mgr inż. Wojciech Bartoszewicz

OŚWIADCZENIE

W związku z planowaną budową: modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gmina Bukowiec na urządzenia energooszczędne, proekologiczne.

Wyrażam zgodę Inwestorowi tj. Gminie Bukowiec na **wybudowanie** na mojej nieruchomości **linii oświetleniowej**. Zobowiązuję się do nieodpłatnego ustanowienia na nieruchomości będącej moją własnością służebności przesyłu polegającej na prawie do utrzymania na gruncie **linii oświetleniowej** prawa do eksploatacji, remontów i naprawy, dojścia i dojazdu do ww. urządzeń elektroenergetycznych. Koszty ustanowienia służebności w postaci kosztów notarialnych i sądowych poniesie Inwestor tj. Gmina Bukowiec.

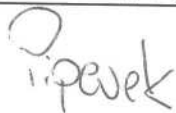
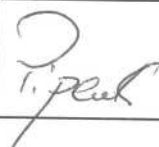
Inwestor zobowiązuje się, po wykonaniu robót, doprowadzić budynek i jego otoczenie do stanu pierwotnego, w szczególności dotyczy to: elewacji, podmurówek, wejść do budynków i niwelacji terenu lub wypłaty odszkodowania za ewentualne zniszczenia na podstawie protokołu sporządzonego komisyjnie z udziałem: przedstawiciela Inwestora, kierownika robót, przedstawiciela Urzędu Miasta lub Gminy oraz osoby zgłaszającej wniosek o odszkodowanie.

Wypłata odszkodowania przez Inwestora nastąpi również w przypadku szkód powstałych w czasie eksploatacji swoich urządzeń po uprzednim oszacowaniu szkód przez rzeczoznawcę.

UZGODNIONY I ZAPARAFOWANY PRZEZ WŁAŚCICIELA I PROJEKTANTA SZKIC LOKALIZACYJNY NA ODWROCIE

Uwaga !

Po uprawomocnieniu się decyzji administracyjnej (np. pozwolenia na budowę) wycofanie powyższej zgody związane będzie z obciążeniem nakładami poniesionymi przez Gminę Bukowiec związanymi z procesem realizacji ww. inwestycji (założenie sprawy we właściwym Sądzie Rejonowym).

Nazwisko i imię władającego nr dowodu osobistego	Adres ulica, kod, miejscowość	Nr działki	Podpis własnoręczny
Piperek Małgorzata d. o. <u>62012408065</u>	ul. Dworcowa 28 86-122 Bukowiec	235/2 235/3	
Piperek Stanisław d. o. <u>31015915278</u>	ul. Dworcowa 28 86-122 Bukowiec	235/2 235/3	

Nr kontaktowy: 662-015-415

11.0 Wykaz materiałów

11.1 Zestawienie montażowe

1. Kabel YAKXS 4x16mm ²	1662 m
2. Wykop	1362,5 m
3. Przecisk mechaniczny	95,5 m
4. Folia kablowa koloru niebieskiego, szer. 20 cm	1362,5 m
5. Oznaczniki kablowe Oki	228 szt
6. Rura ochronna SRS 110	254 m
7. Rura ochronna SRS 110 – przecisk mechaniczny	95,5 m
8. Rura ochronna A 110 PS	116 m
9. Rura ochronna DVR 50	1557m
10. Szafka sterowania oświetleniem SO-3 PCZ	1 kpl
11. Wkładka topikowa typu WT-00 10A gG	9 szt
12. Słup alum. anodowany wysokości 9,0 m (o śred. 180mm przy podstawie), kolor grafit wraz z wysięgnikiem WŁN 1/1,5/1,7/5, elastomer do wysokości 0,5 m słupa	19 szt
13. Słup alum. anodowany wysokości 9,0 m (o śred. 176mm przy podstawie), kolor grafit wraz z wysięgnikiem WŁ 2/1,5/1,7/5, elastomer do wysokości 0,5 m słupa	1 szt
14. Słup alum. dwuelementowy anodowany wysokości 9m wraz z wysięgnikiem o dł. ramienia 1,5 m, wysokości 3,2m (5 ⁰) (o śred. 176mm przy podstawie) oraz dodatkowym wysięgnikiem łukowy pojedynczy Ø60, dł. ramienia 1m, wys. 0,5m (0 ⁰) montowanym na słupie na wysokości 5m po przeciwnej stronie wysięgnik oprawy drogowej, kolor grafitowy, elastomer do wysokości 0,5 m słupa	14 szt
15. Oprawa oświetleniowa drogowego LED 72/80W, 5000K, IP 66, klasa izolacji: II, układ soczewek DW, waga 8 kg	35 szt
16. Oprawa oświetleniowa parkowa LED 36/39W, 5000K, IP 66, klasa izolacji: II, kolor inox, układ soczewek DW, waga 2,6	14szt
17. Fundament B-71	34 szt
18. Przewód YDY 2x1,5mm ²	437,5 m
19. Wkładka topikowa D01/E14 6A gG	49 szt
20. Złącze słupowe TB-1, klasa izolacji: II	19 kpl
21. Złącze słupowe TB-2, klasa izolacji: II	15 kpl
22. Nalepka ostrzegawcza „nie dotykać urządzenia elektryczne”	34 szt
23. Tabliczka informacyjna „numer słupa”	34 szt
24. Izolacyjna rura karbowana 23/18	437,5 m

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Jolanta Giełda

PROJEKTANT:

mgr inż. Wojciech Bartoszewicz

upr. KUP/0102/PBE/2016

mgr inż. Wojciech Bartoszewicz

projektowania i kierowa
bez ograniczeń w zakresie
elektrycznych i elektroenergetycznych
budowlanych i urządzeń
izolacji i urządzeń
KUP/0102/PBE/16, WRR-J-7132-81/02

12.0 Rysunki

Rys nr 1 - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 1

Rys nr 2 - Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 2

Rys nr 3 - Schemat ideowy zasilania latarni

Sekcje mapy w układzie 2000 strefa 6 (18°56'20.231611; 6°20'23.1612); 62002311.34

Układ współrzędnych: 2000 strefa 6 (18°56'20.231611; 6°20'23.1612)

Sekcje mapy w układzie 65 strefa 3; 344244.15-a, 344244.10c, 344244.15-a

Układ wysokościowy: Kransztadt 96
Wysokość: 70 m n.p.m., 70 m n.p.m.

Legen

- Proj., linia kablowa nN typu YAKY 0,6/1 kV 4x16 mm²; na całej długości w rurze ochronnej
oprawa sztuczne oświetlenie aluminiowy wys. 9m wraz z wysięgnik WŁ-1/51,7/5, kolor grafitowy
praca uliczna LED 72/80, 5 000 K, układ świeczek T2
Proj., stop oświetlenia aluminiowy wys. 9m wraz z wysięgnikiem WL1/51,7/5
+ wysięgnik LED 72/80, 5000K, układ świeczek DW
Klasa izolacji II
Pracę wykonano zgodnie z projektem i specyfikacją techniczną
Klasa izolacji II
Proj., stop oświetlenia aluminiowy wys. 9m wraz z wysięgnik WŁ-2/151,7/5, kolor grafitowy
+ 2 x oprawa uliczna LED 72/80, 5 000 K, układ świeczek T2
Proj., szafka sterowania oświetleniowa SO-3 PCZ "SG UK Dworcowa"

STAROSTA ŚWIEC
Załącznik do zgłosze
znak

dziś na trasie sieci

z dnia do dnia

Do wykonywania robót budowlanych można przystąpić od dnia

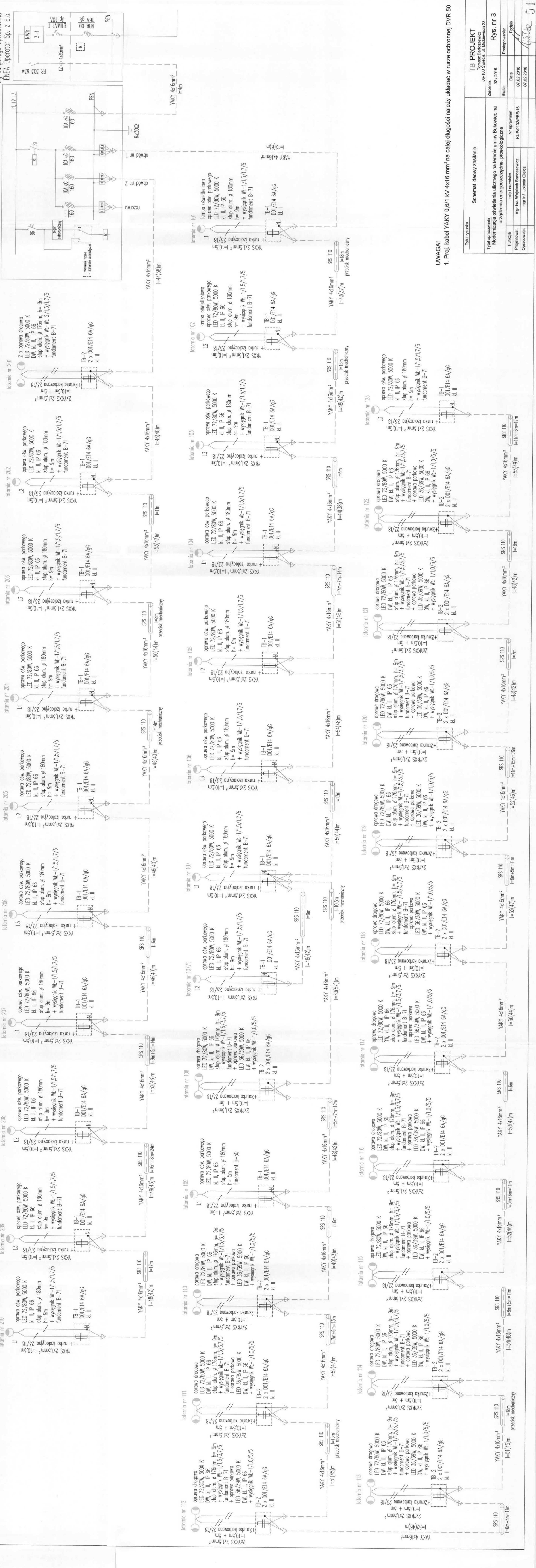
Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyległym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Świeciu pod numerem P.0414.20.6640.1302.2016 z dnia 06.09.2016 r.

Wojciech Bartoszewicz

<u>Tytuł rysunku</u> Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 2		TB PROJEKT Tomasz Borkowski, ul. Mickiewicza 21 86-100 Swiecie		RYS. n. 92 / 2016	
<u>Tytuł opracowania</u> Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bukowiec na urządzenie energooszczędne, proekologiczne		Załącznik: Skala: 1:500		Słownik:	
Funkcja mgr inż. Wojciech Barczewicz		Imię i nazwisko KU/00102/PBE/16		Data 07.02.2016	
Projektował: Opracował:		mgr inż. Jolanta Galska		Data 07.02.2016	

Proj. złącze
kabelowo-pomiarowe
ZK1-IP nr
wg odrębnego opracowania
ENEA Operator Sp. z o.o.

Proj. szafka sterowania oświetleniem
SO-3 PCZ o nazwie "SO UG Dworcowa" (nr ewid.)



UWAGA!
1. Proj. kabel YAKY 0,6/1 kV 4x16 mm² na całej długości należy układać w rurze ochronnej DVR 50

Tytuł projektu		Schemat ideowy zasilania		TB PROJEKT	
Tytuł opracowania		Tomasz Baranowicz		86-100 Świecie, ul. Mickiewicza 23	
Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bukowiec na urządzenia energoszczędne, proekologiczne		Zlecenie:		92 / 2016	
Funkcja		Inicj. nazwisko		Skala:	
Projektował:		Nr uprawnień		Data	
Opracował:		mgr inż. Wojciech Baranowicz		07.02.2018	
		mgr inż. Joanna Giełda		07.02.2018	
				Podpis	
				Rys. nr 3	
				Postępowanie	

13.0 Oświadczenie projektanta

Świecie, 7 lutego 2018 r.

Oświadczenie

Zgodnie z wymogami art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 16.04.2004 r. Prawa Budowlanego niniejszym oświadczam, że opracowany projekt budowlany na realizację:

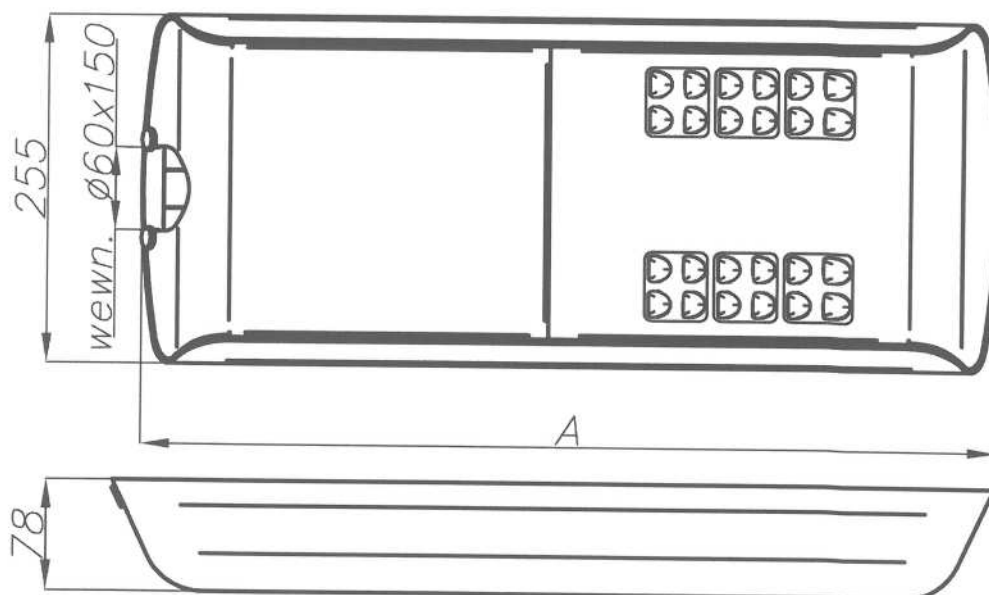
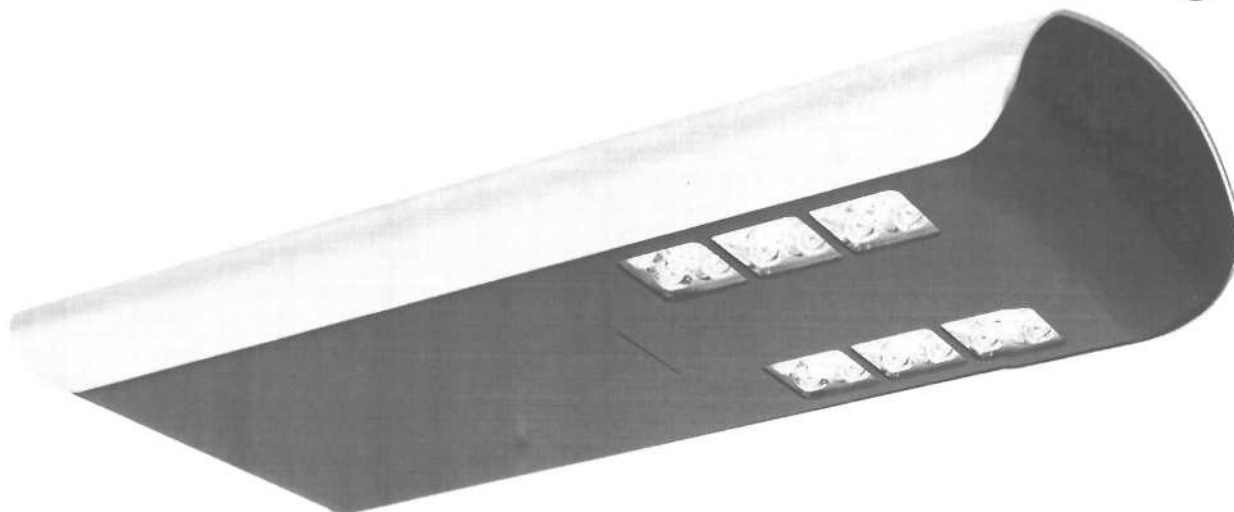
Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Bukowiec na urządzenia energooszczędne, proekologiczne

wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może być skierowany do realizacji.

Projektował
mgr inż. Wojciech Bartoszewicz
upr. KUP/0102/PBE/16

mgr inż. Wojciech Bartoszewicz
Uprawnienia budowlane do
projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
KUP/0102/PBE/16, WRR-J-7132-81/02

Oprawa CUDDLE LED



Charakterystyka

Stopień ochrony IP dla układu optycznego i zasilacza	IP 66
Klasa ochronności	II
Napięcie zasilania	220 - 240V AC
Częstotliwość napięcia zasilania	50 - 60 Hz
Współczynnik mocy	≥0.95
Prąd rozruchowy	46A / 250μs (dla CUDDLE LED 48 i 72W), 53A / 300μs (dla CUDDLE LED 96 i 144W)
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	10kV
Obsługiwany system sterowania	DALI
Zakres temperatur pracy	od -40°C do +40°C
Materiał	stop aluminium, anodowany
Kolor	inox / czarny
Montaż	na wysięgniku z zakończeniem 60x150mm; wysokość montażu: od 6 do 12 m w zależności od układu optycznego
Układ optyczny	soczewka z PMMA, wymienny moduł LED
Czas pracy diod L90F10	50 000h
Gwarancja	5 lat



CREE LEDS

Oprawa CUDDLE LED



Dane techniczne

Typ oprawy	CUDDLE LED 48		CUDDLE LED 72		CUDDLE LED 96		CUDDLE LED 144	
Kod	222333/6/... ²⁾	222333/3/... ²⁾	222335/6/... ²⁾	222335/3/... ²⁾	222337/6/... ²⁾	222337/3/... ²⁾	222341/6/... ²⁾	222341/3/... ²⁾
Temperatura barwowa światła [K]	5 000	3 500	5 000	3 500	5 000	3 500	5 000	3 500
Współczynnik oddawania barw CRI	75 ³⁾	>80	75 ³⁾	>80	75 ³⁾	>80	75 ³⁾	>80
Współczynnik korekcyjny S/P	1,8	1,45	1,8	1,45	1,8	1,45	1,8	1,45
Typ zastosowanych diod	CREE XT-E		CREE XP-L		CREE XT-E		CREE XP-L	
Liczba diod	24				48			
Prąd zasilania [mA]	650		1 000		650		1 000	
Moc diod LED [W]	48		72		96		144	
Strumień świetlny diod LED ¹⁾ [lm]	5 450		10 450	9 600	10 900		20 850	19 200
Moc całkowita oprawy [W]	55		80		105		154	
Strumień świetlny oprawy ¹⁾ [lm]	5 000		9 750	8 950	10 000		19 500	17 950
Efektywność świetlna oprawy [lm/W]	91		123	112	95		127	117
Waga oprawy netto [kg]	8				9			
A - Długość oprawy [mm]	600				820			
Objętość jednostkowa [m ³]	0,022				0,045			
Powierzchnia boczna (Scx) [m ²]	0,048				0,06			

1) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 3%

2) symbol wybranego układu optycznego np. 222335/6/T2 to oprawa CUDDLE LED 72 z układem optycznym T2

3) tolerancja wartości wynosi +/- 2

- Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE, norma PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-3
- Dyrektywa EMC 2004/108/WE, normy: PN-EN 55015, PN-EN 61547, PN-EN 61000-3-2, PN-EN 61000-3-3
- Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM 79-08

Dopuszczalna ilość opraw CUDDLE LED na jednym obwodzie zabezpieczona przez:

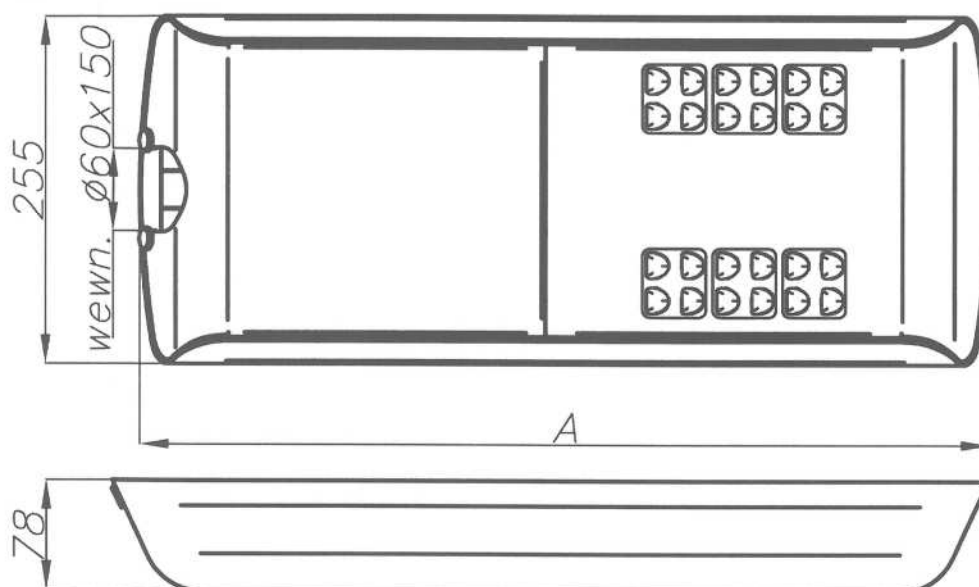
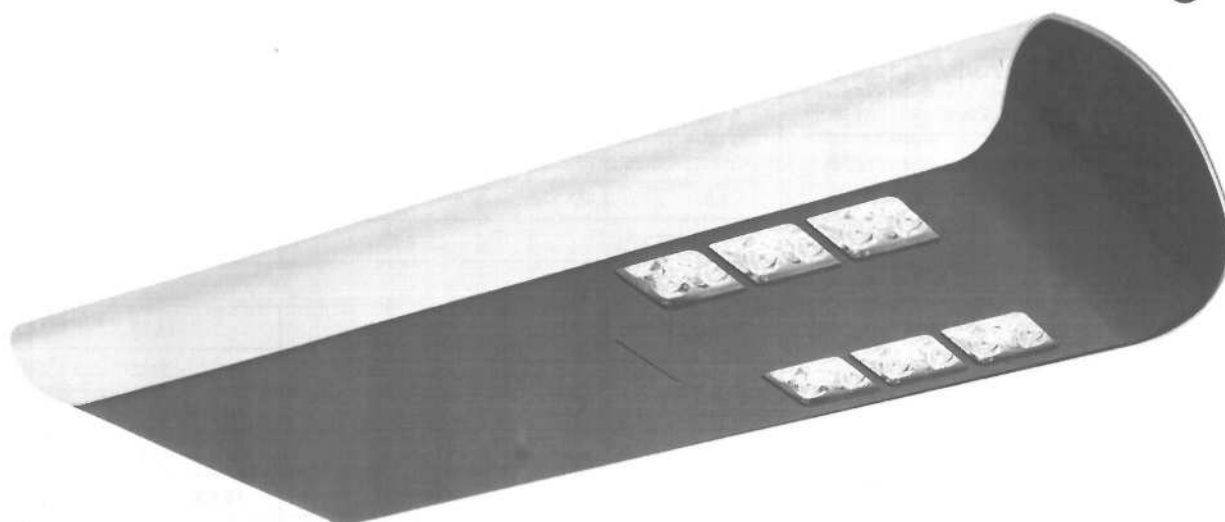
Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C								
		2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
CUDDLE LED 48, 72W	Typ B	1	2	4	6	11	13	17
	Typ C	1	4	6	11	18	22	28
CUDDLE LED 96, 144W	Typ B	1	1	3	5	8	10	12
	Typ C	1	3	5	8	13	16	20

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL							
	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
CUDDLE LED 48, 72W	1	4	7	12	20	25	32
CUDDLE LED 96, 144W	0	1	3	6	9	12	16

Oprawa CUDDLE LED standardowo posiada następujące funkcje inteligentnego układu zasilającego:

- Podłączenie do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V),
- Możliwość zaprogramowania wielostopniowego ściemnienia oprawy— do 5 przedziałów czasowych w zakresie od 10 do 100% mocy nominalnej,
- Zabezpieczenie temperaturowe modułu LED przed przegrzaniem, w przypadku niezamierzonej pracy oprawy w ciągu dnia,
- Regulacja mocy/strumienia świetlnego oprawy—opcja ustawienia innej wartości niż katalogowa, w zakresie 30-100% mocy lub nominalnego strumienia,

Oprawa CUDDLE LED



Charakterystyka

Stopień ochrony IP dla układu optycznego i zasilacza	IP 66
Klasa ochronności	II
Napięcie zasilania	220 - 240V AC
Częstotliwość napięcia zasilania	50 - 60 Hz
Współczynnik mocy	≥0.95
Prąd rozruchowy	46A / 250μs (dla CUDDLE LED 48 i 72W), 53A / 300μs (dla CUDDLE LED 96 i 144W)
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	10kV
Obsługiwany system sterowania	DALI
Zakres temperatur pracy	od -40°C do +40°C
Materiał	stop aluminium, anodowany
Kolor	inox / czarny
Montaż	na wysięgniku z zakończeniem 60x150mm; wysokość montażu: od 6 do 12 m w zależności od układu optycznego
Układ optyczny	soczewka z PMMA, wymienny moduł LED
Czas pracy diod L90F10	50 000h
Gwarancja	5 lat



CREE LEDs

Oprawa CUDDLE LED



Dane techniczne

Typ oprawy	CUDDLE LED 48		CUDDLE LED 72		CUDDLE LED 96		CUDDLE LED 144	
Kod	222333/6/... ²⁾	222333/3/... ²⁾	222335/6/... ²⁾	222335/3/... ²⁾	222337/6/... ²⁾	222337/3/... ²⁾	222341/6/... ²⁾	222341/3/... ²⁾
Temperatura barwowa światła [K]	5 000	3 500	5 000	3 500	5 000	3 500	5 000	3 500
Współczynnik oddawania barw CRI	75 ³⁾	>80	75 ³⁾	>80	75 ³⁾	>80	75 ³⁾	>80
Współczynnik korekcyjny S/P	1,8	1,45	1,8	1,45	1,8	1,45	1,8	1,45
Typ zastosowanych diod	CREE XT-E		CREE XP-L		CREE XT-E		CREE XP-L	
Liczba diod	24				48			
Prąd zasilania [mA]	650		1 000		650		1 000	
Moc diod LED [W]	48		72		96		144	
Strumień świetlny diod LED ¹⁾ [lm]	5 450		10 450	9 600	10 900		20 850	19 200
Moc całkowita oprawy [W]	55		80		105		154	
Strumień świetlny oprawy ¹⁾ [lm]	5 000		9 750	8 950	10 000		19 500	17 950
Efektywność świetlna oprawy [lm/W]	91		123	112	95		127	117
Waga oprawy netto [kg]	8				9			
A - Długość oprawy [mm]	600				820			
Objętość jednostkowa [m ³]	0,022				0,045			
Powierzchnia boczna (Scx) [m ²]	0,048				0,06			

1) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 3%

2) symbol wybranego układu optycznego np. 222335/6/T2 to oprawa CUDDLE LED 72 z układem optycznym T2

3) tolerancja wartości wynosi +/- 2

- Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE, norma PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-3
- Dyrektywa EMC 2004/108/WE, normy: PN-EN 55015, PN-EN 61547, PN-EN 61000-3-2, PN-EN 61000-3-3
- Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM 79-08

Dopuszczalna ilość opraw CUDDLE LED na jednym obwodzie zabezpieczona przez:

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C								
		2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
CUDDLE LED 48, 72W	Typ B	1	2	4	6	11	13	17
	Typ C	1	4	6	11	18	22	28
CUDDLE LED 96, 144W	Typ B	1	1	3	5	8	10	12
	Typ C	1	3	5	8	13	16	20

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL							
	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
CUDDLE LED 48, 72W	1	4	7	12	20	25	32
CUDDLE LED 96, 144W	0	1	3	6	9	12	16

Oprawa CUDDLE LED standardowo posiada następujące funkcje inteligentnego układu zasilającego:

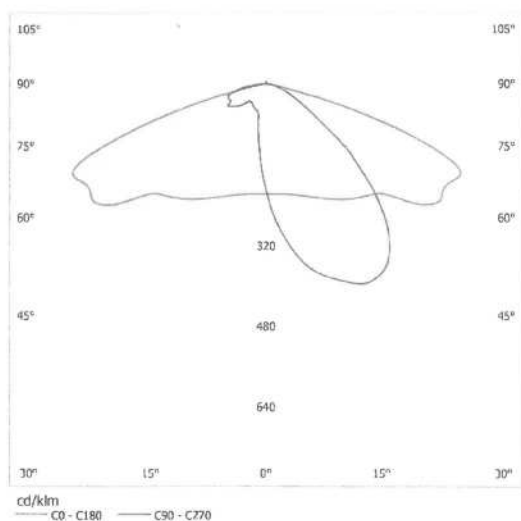
- Podłączenie do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V),
- Możliwość zaprogramowania wielostopniowego ściemnienia oprawy— do 5 przedziałów czasowych w zakresie od 10 do 100% mocy nominalnej,
- Zabezpieczenie temperaturowe modułu LED przed przegrzaniem, w przypadku niezamierzonej pracy oprawy w ciągu dnia,
- Regulacja mocy/strumienia świetlnego oprawy—opcja ustawienia innej wartości niż katalogowa, w zakresie 30-100% mocy lub nominalnego strumienia,

Oprawa CUDDLE LED

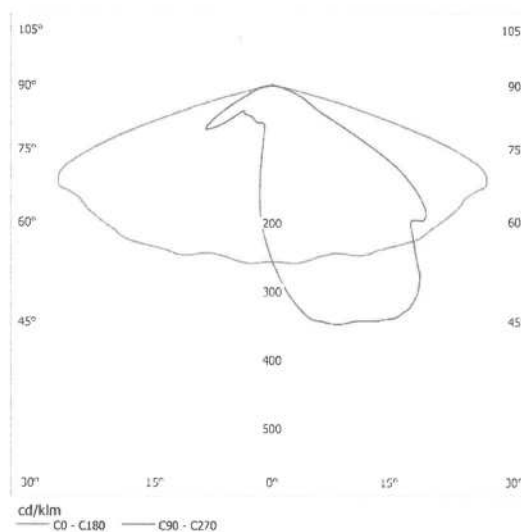
Dostępne układy optyczne dla oprawy CUDDLE LED



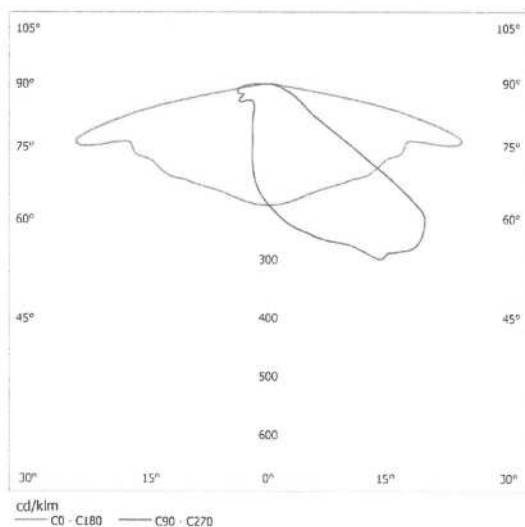
T2



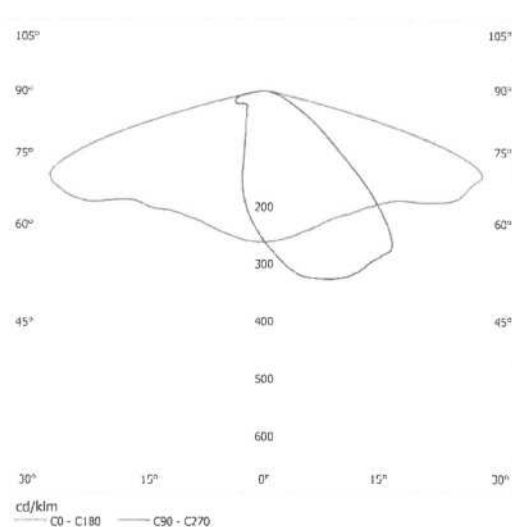
T3

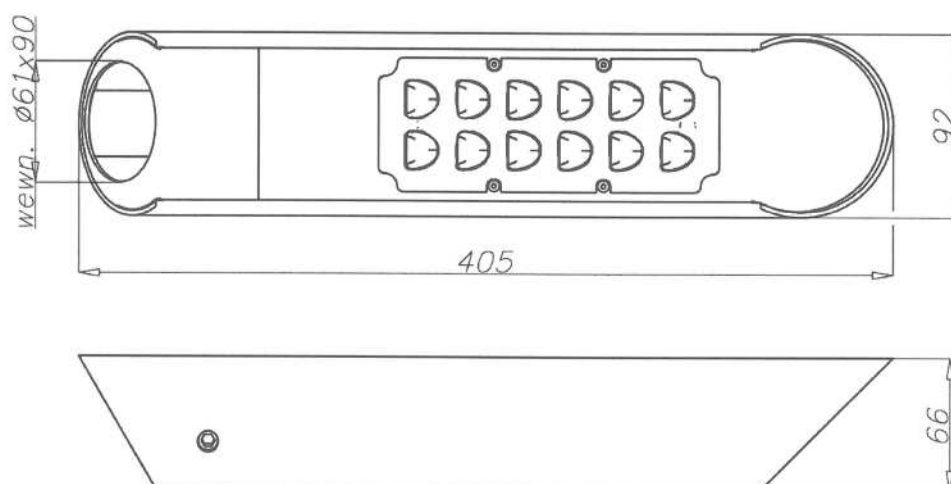
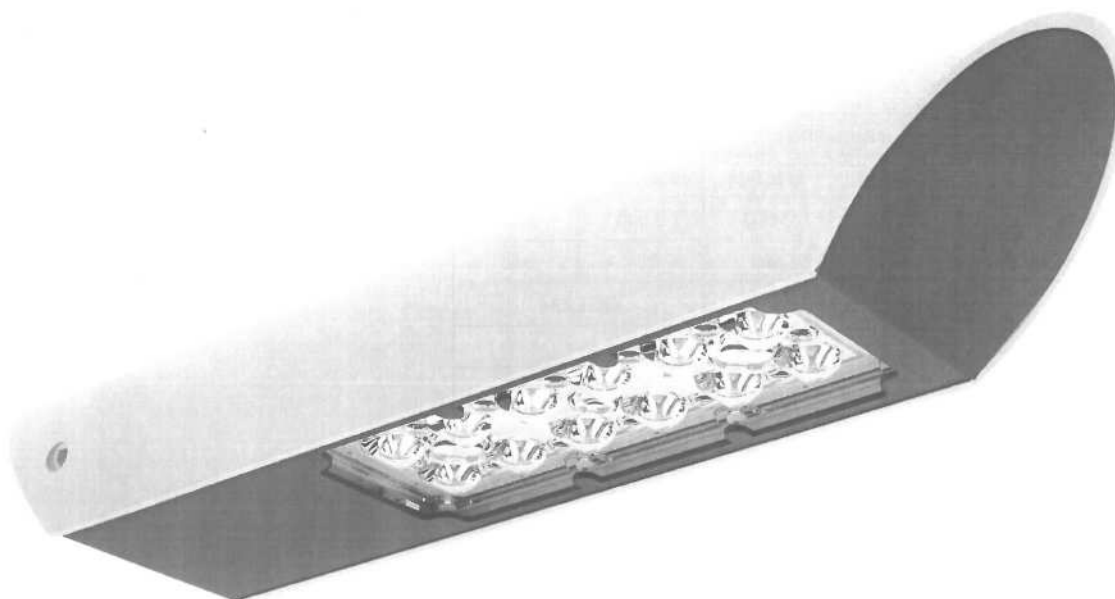


ME



DW





Charakterystyka

Stopień ochrony IP dla układu optycznego i zasilacza	IP 66
Klasa ochronności	II
Napięcie zasilania	100 - 240 V AC
Częstotliwość napięcia zasilania	50/60 Hz
Współczynnik mocy	≥0.95
Prąd rozruchowy	50A / 210μs
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	10kV
Obsługiwany system sterowania	1 – 10 V (opcjonalnie)
Zakres temperatur pracy	od -40°C do +55°C
Materiał	stop aluminium, anodowany
Kolor	inox / czarny
Montaż	na wysięgniku z zakończeniem Ø60x90; zalecana wysokość montażu: 4-6m
Układ optyczny	soczewka z PMMA
Czas pracy diod L90F10	>50 000h
Gwarancja	5 lat



CREE
LEDs



Dane techniczne

Typ oprawy	ISKRA LED 24		ISKRA LED 36	
Kod	213230/6	213230/3	213232/6	213232/3
Temperatura barwowa światła [K]	5 000	3 500	5 000	3 500
Współczynnik oddawania barw CRI	75 ²⁾	>80	75 ²⁾	>80
Typ zastosowanych diod	CREE XT-E		CREE XP-L	
Liczba diod	12			
Prąd zasilania [mA]	760		960	
Moc diod LED [W]	24		36	
Strumień świetlny diod LED ¹⁾ [lm]	3 400	2 950	5 050	4 600
Moc całkowita oprawy [W]	31		39	
Strumień świetlny oprawy ¹⁾ [lm]	3 250	2 800	4 700	4 300
Efektywność świetlna oprawy [lm/W]	105	90	121	112
Waga oprawy netto [kg]	2,2			
Objętość jednostkowa [m³]	0,005			
Powierzchnia boczna [m²]	0,023			

- 1) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 7%
2) tolerancja wartości wynosi +/- 2

- Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE, norma PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-3
- Dyrektywa EMC 2004/108/WE, normy: PN-EN 55015, PN-EN 61547, PN-EN 61000-3-2, PN-EN 61000-3-3
- Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM 79-08

Dopuszczalna ilość opraw ISKRA LED na jednym obwodzie zabezpieczona przez:

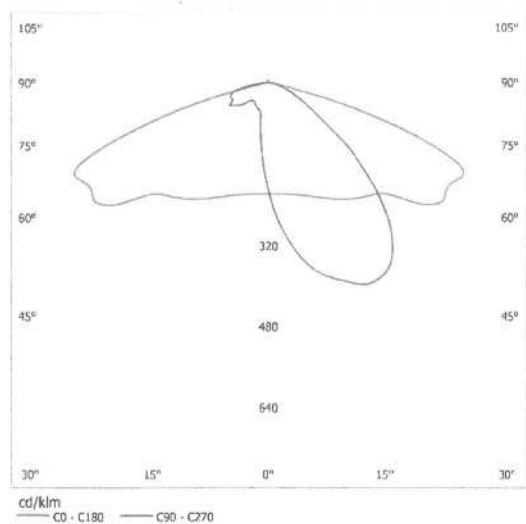
Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C									Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL							
		2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A		2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
ISKRA LED 24 i 36W	Typ B	1	2	4	7	12	15	18	ISKRA LED 24W	4	8	12	19	31	39	49
	Typ C	1	4	7	12	20	24	31	ISKRA LED 36W	2	6	9	17	27	34	43

Oprawa ISKRA LED opcjonalnie posiada możliwość podłączenie do zewnętrznego systemu sterowania poprzez analogowy sygnał 1-10V.

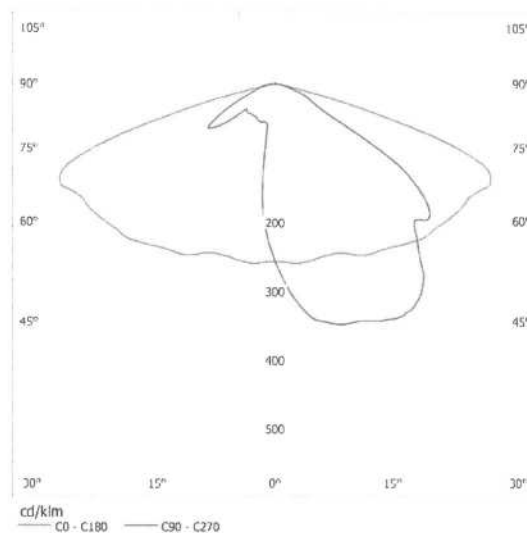
Dostępne układy optyczne dla oprawy ISKRA LED



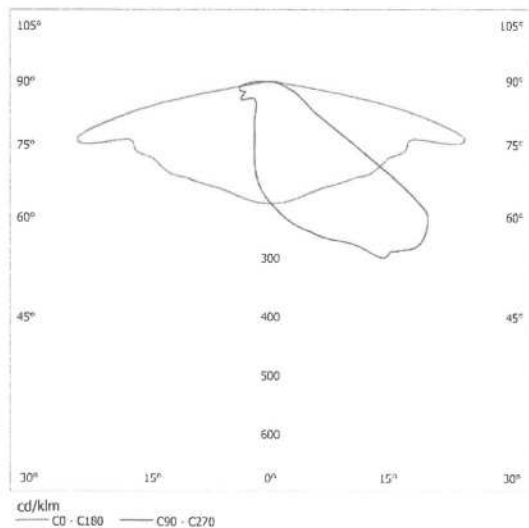
T2



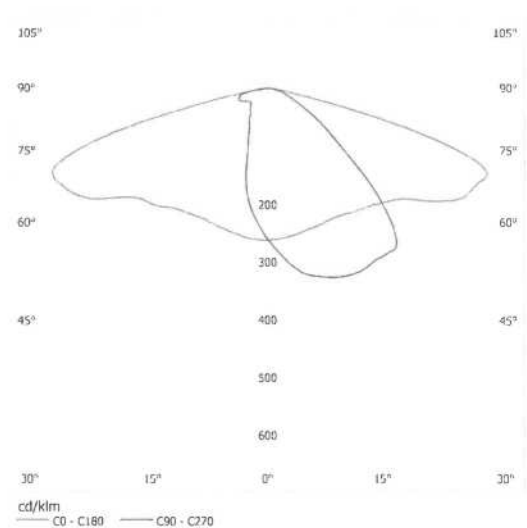
T3



ME



DW



Słup aluminiowy SAL-9 WŁN 1/1,5/1,7/5

o średnicy 180 mm przy podstawie



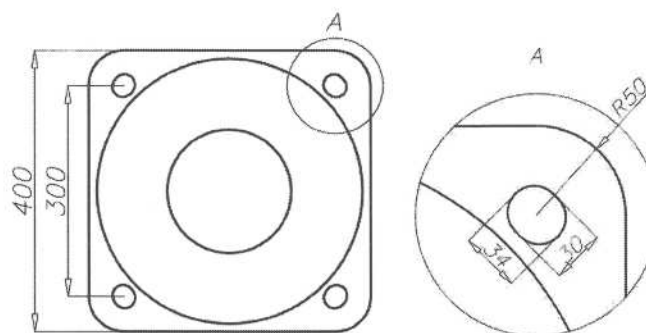
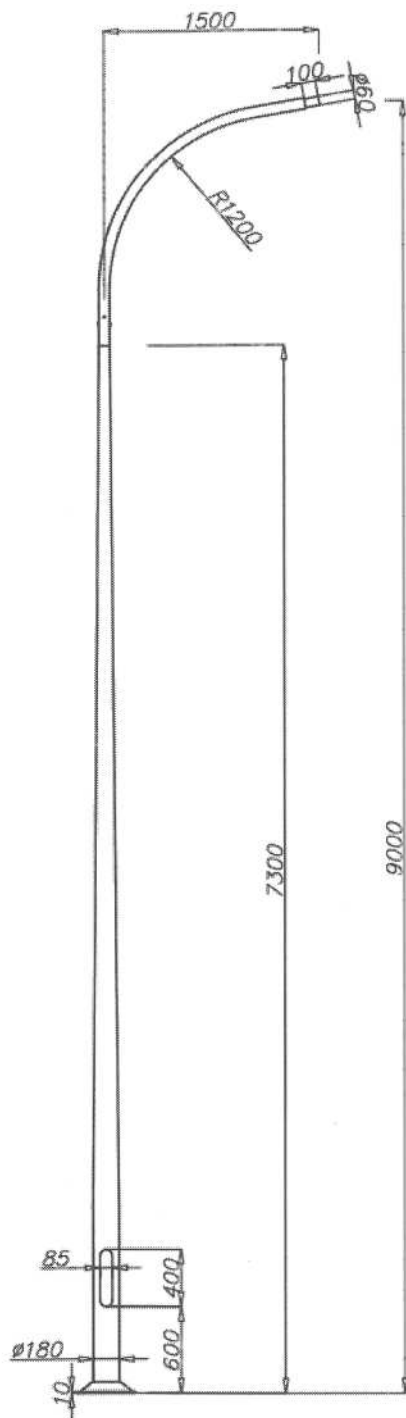
Dane techniczne

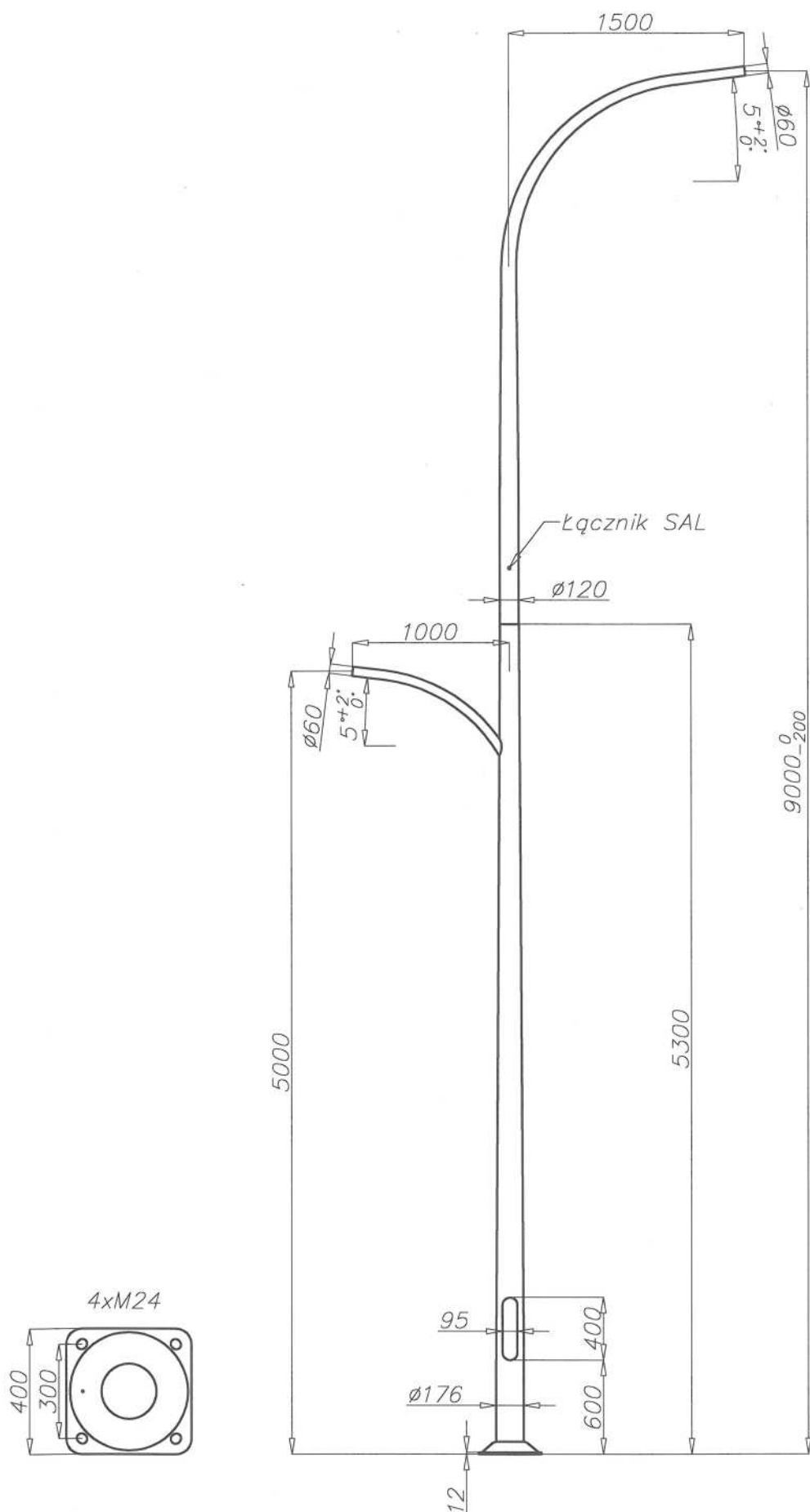
Typ słupa	SAL-9 WŁN 1/1,5/1,7/5
Kod produktu	42720
Wysokość słupa H [m]	9
Wysokość części dolnej h1 + E [m]	7,3 + 0,3
Grubość ścianki części dolnej	4
Wysokość części górnej h2 [m]	1,7
Grubość ścianki części górnej	3,5
Waga netto [kg]	45,3
Orientacyjna objętość jednostkowa [m³]	0,67
Oprawy do montażu bezpośrednio na słupie	oprawy uliczne z mocowaniem fi60 o parametrach wagi i powierzchni nie przekraczających danych z tabeli wytrzymałościowej
Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego	B-71 / Z-71
Kod fundamentu / kosza zbrojeniowego	311171 / 311271
Komplet elementów złącznych zwykłych / zrywalnych	4012 / 4013

Tabele wytrzymałościowe

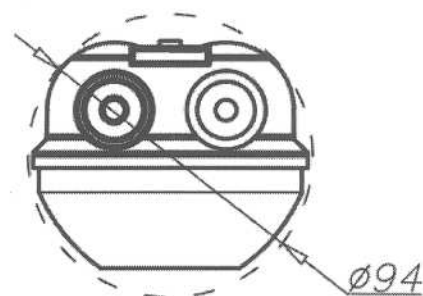
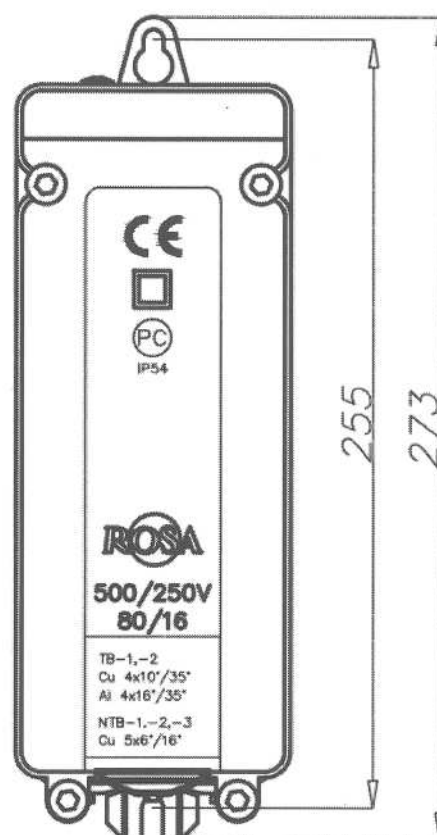
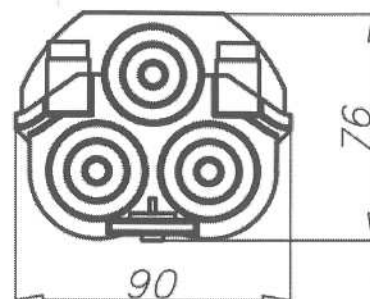
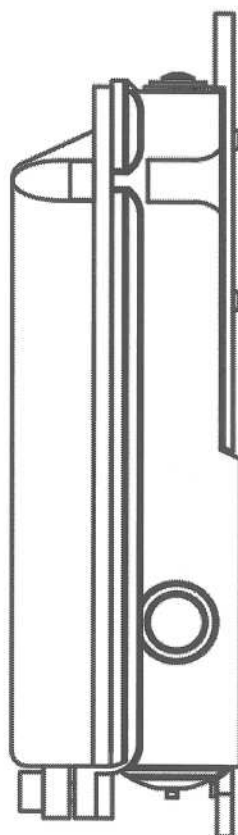
	Dopuszczalna powierzchnia boczna opraw i wysięgników [m²] dla Cx=1			
	Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	Vref. = 28 m/s
Dopuszczalna masa opraw i wysięgników [kg]	I strefa, II kateg. terenu	I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m.	II strefa, II kateg. terenu	III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m.
15	0,43	0,35	0,22	0,19

- powierzchnia: aluminium szlifowane
- anodowanie w 10 kolorach, każdy z możliwością wyblyszczania
- opcja malowania proszkowego wg RAL (inne farby na życzenie klienta)
- opcja zabezpieczenia elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350 mm (inna wysokość na życzenie klienta)
- wnęka standard ROSA
- pakowanie: włóknina polipropylenowa
- certyfikat bezpieczeństwa biernego 100NE2





nazwa	materiał	masa	objętość
SAL9 WŁ1-1,5-3,7-5 WRŁ1-1,0-5-5m	EN AW 6060	— kg	
ROSA Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego ROSA Stanisław Rosa Tychy ul. Strefowa 1 www.rosa.pl	data	nr rys./kod	
	09-08-2017	39_08_17_MP	
	projektował		
	M. Pahisink		



Złącze słupowe TB-1



Dane techniczne

Typ złącza	TB-1
Kod	324010
Ilość gniazd bezpiecznikowych	1
Klasa ochronności	II
Stopień ochrony	IP54
Napięcie znamionowe izolacji [V]	500
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane [kV]	6
Prąd znamionowy [A]	80
Zakres przekroju kabli i przewodów przyłączeniowych	złącze czterotorowe, max. 3 kable przyłączeniowe o przekroju od 4x10 mm ² do 4x35 mm ² , przekrój przewodu oprawy max. 4 mm ²
Materiał	zintegrowana listwa zaciskowa—PBT (politereftalan butylenu—tworzywo o wysokich parametrach izolacyjnych i dużej wytrzymałości mechanicznej); pokrywa złącza oraz osłona zacisków i przewodów—przezroczysty poliwęglan; podstawa złącza—poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym; otwory wyjść kablowych zabezpieczone uszczelkami
Waga [kg]	0,71
Objętość jednostkowa [kg]	1,8

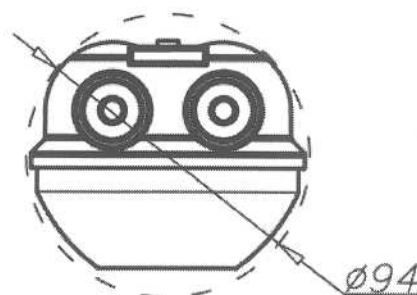
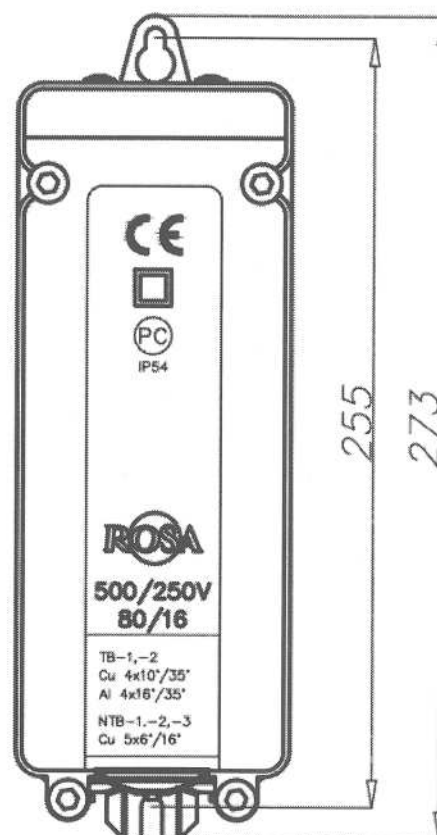
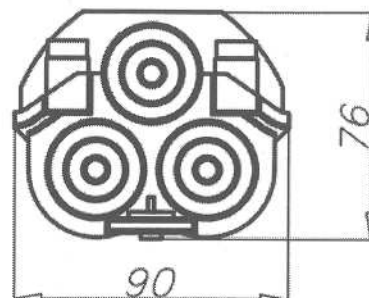
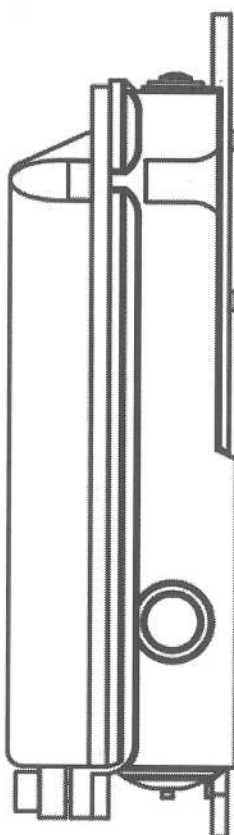
- Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE
- Norma PN-EN 61439-1:2011, PN-EN 61439-2:2011

Wkładka topikowa D01

Typ wkładki topikowej	Kod	Waga [kg]
D01/E14 6A	322006	0,01
D01/E14 10A	322010	0,01
D01/E14 16A	322016	0,01



Złącze słupowe TB-2



Dane producenta

Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego ROSA Stanisław Rosa
43-109 Tychy, ul. Strefowa 1, tel. +48 32 73 88 901, www.rosa.pl

Edycja

4

Data aktualizacji

28.07.2015

Podpis

Strona

1/2
69



Dane techniczne

Typ złącza	TB-2
Kod	324020
Ilość gniazd bezpiecznikowych	2
Klasa ochronności	II
Stopień ochrony	IP54
Napięcie znamionowe izolacji [V]	500
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane [kV]	6
Prąd znamionowy [A]	80
Zakres przekroju kabli i przewodów przyłączeniowych	złącze czterotorowe, max. 3 kable o przekroju od 4x10 mm ² do 4x35 mm ² , przekrój przewodu oprawy max. 4 mm ²
Materiał	zintegrowana listwa zaciskowa—PBT (politereftalan butylenu—tworzywo o wysokich parametrach izolacyjnych i dużej wytrzymałości mechanicznej); pokrywa złącza oraz osłona zacisków i przewodów—przezroczysty poliwęglan; podstawa złącza—poliwęglan wzmocniony włóknem szklanym; otwory wyjść kablowych zabezpieczone uszczelkami
Waga [kg]	0,74
Objętość jednostkowa [kg]	1,8

- Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE
- Norma PN-EN 61439-1:2011, PN-EN 61439-2:2011

Wkładka topikowa D01

Typ wkładki topikowej	Kod	Waga [kg]
D01/E14 6A	322006	0,01
D01/E14 10A	322010	0,01
D01/E14 16A	322016	0,01



TB PROJEKT

Tomasz Bartoszewicz
86-100 Świecie, ul. Mickiewicza 23
www.tb-projekt.com.pl
Tel. 52 30 70 239
NIP: 559-199-85-75

TOM II

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie
gminy Bukowiec na urządzenia energooszczędne,
proekologiczne

Działki na dz. nr: 110/2, 217/2, 218/1, 219/15, 221/3, 235/2,
trasie sieci: 235/3, 236/6, 236/8, 274, 326, 327/2;
obręb: Bukowiec (nr 0003)
jednostka ewidencyjna: Bukowiec

Inwestor: Gmina Bukowiec
ul. Dr Fl. Ceynowy 14
86-122 Bukowiec

Projektant: mgr inż. Wojciech Bartoszewicz

mgr inż. Wojciech Bartoszewicz
Uprawnienia budowlane do
projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
KUP/0102/PBE/16, WRR-J-7132-81/02

Świecie, 7 lutego 2018 r.

Informacja BIOZ do projektu modernizacji oświetlenia drogowego na terenie gminy Bukowiec na urządzenia energooszczędne, proekologiczne.

Wytyczne do planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Na podstawie art. 21A ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r. nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz.U. 2003r. Nr 120 Poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania „PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA”

1) Zakres robót oraz kolejność realizacji

- wytyczenie trasy linii kablowej oraz miejsca posadowienia słupów
- oznakowanie zajętego pasa drogi
- wykonanie przecisków mechanicznych
- wykop rowu pod kabel oraz dołu pod szafkę i słupy
- ułożenie kabla oraz posadowienie szafki i słupów
- zasypanie rowu kablowego wraz z zagęszczeniem gruntu
- montaż przewodów
- montaż opraw oświetleniowych
- montaż kabli w szafce oraz na słupach
- podłączenie opraw oświetleniowych
- pomiary powykonawcze

2) Wykaz istniejących obiektów:

- linia kablowa 0,4 kV
- stacja transformatorowa 15/0,4 kV
- droga publiczna
- sieć wod-kan
- sieć telekomunikacyjna

3) Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- linia kablowa 0,4kV
- droga publiczna

4) Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
wysoka	porażenie prądem do 0,4kV	linia kablowa 0,4kV	montaż kabla w szafce montaż kabla na słupach oświetleniowym prace kontrolno-pomiarowe
niska	potrącenie samochodem	droga publiczna	podczas wykonywania robót w pobliżu drogi
niska	wpadnięcie do rowu	na trasie kabla	od rozpoczęcia prac ziemnych do czasu zasypania wykopów
wysoka	upadek z wysokości	słup oświetleniowy	montaż opraw oświetleniowych

5) Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom w związku z wykonywanymi robotami:

- pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne przy linii elektroenergetycznej 0,4kV powinni być przeszkoleni, posiadać odpowiednie uprawnienia do wykonywania prac przy urządzeniach energoelektrycznych,
- powinni posiadać niezbędne środki ochrony osobistej,
- wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz pod nadzorem osoby uprawnionej,
- teren robót należy wygrodzić folią biało-czerwona
- robót nie wykonywać po zmroku, ani w warunkach złej widoczności,
- pomiary elektryczne powinny wykonywać co najmniej dwie osoby z uprawnieniami do wykonywania pomiarów,
- przed przystąpieniem do prac przeprowadzić instruktaż dla pracowników,
- uwzględnić panującą pogodę,
- zajęty pas drogowy oznakować stosownie do kategorii drogi.

Przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją wykonywanej inwestycji, kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji placu budowy, wraz z przedstawicielami ENEA Operator Sp. z o. o. w celu określenia zagrożeń występujących podczas realizacji inwestycji.

mgr inż. Wojciech Bartoszewicz
Uprawnienia budowlane do
projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
KUP/0102/PBE/16, WRR-J-7132-81/02

GEODETA
Stanisław Byrwa
ul. Spółdzielców 38/2
86-100 GROSZKOWO
tel. 54 640 179

ARKUSZ 1

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
w Świeciu
W granicach opracowania mapy wnieśli
następujące projektowane sieci uzbrojenia

07. 09. 2016

w Świecie

terazby Smeckle

4. *Deception*

Powołując się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem została oparta technicznie wypisany do katalogów materiałów partynowego sąsiedztwa górnego i kartograficznego

Organ prowadzący wydawnictwo
zastępca dyrektora

Identyfikacja wydawnictwa
materiału z archiwum
technicznego

Opis techniczny oparty
technicznie oparty
opracowanie z archiwum

Wpisz, nazwisko i adres osoby
monitorskiej organ

STAROSTA ŚWIECKI

PIASENO 2010.10.20

KIEROWNIK
POWITCZAKOWSKA
DOKUMENTACJA GEODEZYJNA
PROJEKTOWA I WYKONAWCZA

Stefan Staszczak