

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Budowa sieci oświetleniowej przy ul. Zamkowej w Suchej Beskidzkiej

UWAGA:

Tam, gdzie w dokumentacji przetargowej, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca itp.) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią one realizację robót zgodnie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji przetargowej.

TOM III SIWZ

MIKELNIP: 552-146-15-16
REGON: 120049690**PIOTR MIKOŁAJEK „MIKEL”
FIRMA ELEKTRYCZNA
PROJEKTOWO WYKONAWCZA**ul. Mickiewicza 175
34-200 Sucha Beskidzka
+48 501 744 801
biuro@piotrmikolajek.pl**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

OBIEKT:	BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KABLOWEJ OŚWIETLENIOWEJ, ORAZ ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NAPOWIETRZNEJ OŚWIETLENIOWEJ PRZY UL. ZAMKOWEJ W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
ADRES OBIEKTU:	SUCHA BESKIDZKA DZ. EWID. NR 9423, 9461, 9457/1, 9425/7
INWESTOR:	GMINA SUCHA BESKIDZKA
ADRES INWESTORA:	UL. MICKIEWICZA 19, 34-200 SUCHA BESKIDZKA
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
PROJEKTOWAŁ:	inż. PIOTR MIKOŁAJEK NR UPR. MAP/0106/PWOE/04
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. MARCIN MIKOŁAJEK NR UPR. MAP/00320/PWOE/14
EGZ. NR	7
SUCHA BESKIDZKA, PAŹDZIERNIK 2016r	

2. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. STRONA TYTUŁOWA

2. SPIS ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

3. STRONA PRAWNA

- 3.1 Pismo Tauron Dystrybucja S.A. Nr TD/OBB/OMP/2016-11-02/0000001 z dnia: 31.10.2016r
- 3.2 Pismo Zarządu Powiatu Suskiego Nr WZ.d.672.804.171.2016 z dnia: 18.10.2016r
- 3.3 Pozwolenie Nr 1354/16 z dnia: 08.11.2016r Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Krakowie
- 3.4 Pismo UM Sucha Beskidzka RRM.7013.9.1.2016 z dnia: 11.10.2016r
- 3.5 Odpis z protokołu z narady koordynacyjnej WG.6630.106.2016 z dnia: 10.11.2016r
- 3.6 Pismo Zakładu Komunalnego w Suchoj Beskidzkiej Nr ZK.WOD-KAN .4030.55.2016 z dnia: 08.11.2016r
- 3.7 Oświadczenie projektanta
- 3.8 Oświadczenie sprawdzającego
- 3.9 Kserokopia uprawnień projektanta
- 3.10 Kserokopia przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta
- 3.11 Kserokopia uprawnień sprawdzającego
- 3.12 Kserokopia przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa sprawdzającego

4. OPIS TECHNICZNY

- 4.1. Przedmiot opracowania
- 4.2. Zakres opracowania
- 4.3. Podstawa opracowania
- 4.4. Zasadnicze parametry elektroenergetyczne
- 4.5. Projektowana sieć oświetleniowa
- 4.6. Sposób wykonania sieci oświetleniowa
- 4.7 Pomiar energii elektrycznej
- 4.8. Ochrona przeciwporażeniowa
- 4.9. Prace kontrolno – pomiarowe
- 4.10. Uwagi końcowe

5. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

- 5.1. Strona tytułowa
- 5.2. Przedmiot inwestycji
- 5.3. Stan istniejący
- 5.4. Projektowane zagospodarowanie działki
- 5.5. Dane informacyjne dotyczące działki
- 5.6. Zagrożenie dla środowiska
- 5.7. Ochrona interesów osób trzecich

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

- 6.1. Strona tytułowa
- 6.2. Zakres robót
- 6.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
- 6.4. Wskazanie elementów zagosp. działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- 6.5. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót
- 6.6. Instruktaż pracowników
- 6.7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom

7. OBLICZENIA TECHNICZNE

- 7.1. Bilans mocy zainstalowanej P_n i mocy szczytowej P_s
- 7.2. Dobór przewodów ze względu na dopuszczalną obciążalność prądową
- 7.3. Obliczanie spadków napięć

8. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- 8.1. Zestawienie materiałów dla sieci oświetleniowej

9. ZAŁĄCZNIKI

- 9.1. Karta katalogowa słupa
- 9.2. Karta katalogowa oprawy

10. RYSUNKI

- Rys. 1E. Projekt zagospodarowania.
Rys. 2E. Schemat ideowy sieci oświetleniowej. Część 1
Rys. 3E. Schemat ideowy sieci oświetleniowej. Część 2

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl



1007415970

Bielsko-Biała, dn. 31.10.2016 r.
TD/OBB/OMP/2016-11-07/1007415970
1007460876



Gmina Sucha Beskidzka
ul. Mickiewicza 19
34-200 Sucha Beskidzka

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do istniejącej sieci oświetlenia ulicznego lamp oświetleniowych w Suchej Beskidzkiej

W odpowiedzi na Państwa wniosek o określenie warunków przyłączenia do sieci dystrybucyjnej dla odbiorców energii elektrycznej z dnia 07-10-2016r. dotyczący zabudowy opraw oświetleniowych na terenie Gminy Sucha Beskidzka informujemy, że istnieje możliwość podłączenia dodatkowych opraw w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej:

I. Sucha Beskidzka ul. Zamkowa WP 067763

- Dla nowoprojektowanego odcinka sieci oświetlenia (mapa nr 1 z wniosku)

Stacja transformatorowa nr 30538 Sucha Dąbie, układ sieci TN - inwestycja wymaga dobudowy odcinka sieci oświetleniowej, zabudowy opraw o łącznej mocy max 200 W oraz wpięcia instalacji do istniejącego obwodu oświetleniowego. Informujemy, że moc przyłączeniowa punktu zasilania zasilanego ze ST nr 30538 wynosi 4,2 kW.

- Dla nowoprojektowanego odcinka sieci oświetlenia (mapa nr 2, 3 i 4 z wniosku)

Stacja transformatorowa nr 30521 Sucha Wylęgarnia, układ sieci TN - inwestycja wymaga dobudowy odcinka sieci oświetleniowej, zabudowy opraw o łącznej mocy max 3,6 kW oraz wpięcia instalacji do istniejącego obwodu oświetleniowego. Informujemy, że moc przyłączeniowa punktu zasilania zasilanego ze ST nr 30521 wynosi 10,3 kW.

Jednocześnie informujemy:

1. Dodatkowe oprawy należy zasilć przewodem poprzez bezpiecznik słupowy z istniejącej lub dobudowanej linii oświetleniowej - typ i przekrój przewodów oraz typ i wartość zabezpieczenia określi projektant.
 2. Granicą własności urządzeń będą zaciski prądowe na połączeniu dobudowanej linii oświetleniowej z istniejącą linią oświetleniową lub zaciski prądowe na połączeniu przewodów zasilających oprawy z istniejącą linią oświetleniową w kierunku instalacji odbiorcy.
 3. Przewód zasilający i oprawę należy oznaczyć zgodnie z wymogami obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej:
- Oznacznik do obcego urządzenia winien być mocowany za pomocą opasek zaciskowych z tworzywa odpornego na UV. Pole opisowe oznacznika o wymiarach około 40x70 mm w kolorze białym lub innym jasnym,

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11
31-358 Kraków

Kapitał zakładowy (włacony) 511 925 759,22 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

1097

- Miejscem oznakowania winny być w przypadku oprav oświetleniowych – wysięgnik lub oprawa, w przypadku przewodów i kabli – przy wyjściu ze stacji transformatorowej lub punktu zapalania o ile obwód oświetlenia w całości jest obcy, a w pozostałych przypadkach w miejscu podziału własności.
4. Wybudowane urządzenia (tj. słup, oprawa, przewód, bezpiecznik) pozostają na majątku inwestora.
 5. W przypadku wykorzystania do zabudowy urządzeń słupów, konstrukcji będących naszą własnością za dodatkowe oprawy oraz przewody zasilające zostanie naliczona opłata zgodnie z umową nr 16/NS/RD-3/2006.
 6. Prace związane z podłączeniem przedmiotowej oprawy winien wykonać wykonawca posiadający odpowiednie kwalifikacje.
 7. Szczegóły prac i związanych z nimi dopuszczeń do prac na urządzeniach energetycznych, wykonawca zobowiązany jest ustalić z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej Region SN i nN Żywiec.
 8. Na zakres obejmujący budowę nowego odcinka linii oświetleniowej należy opracować projekt techniczny, który należy uzgodnić z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej Wydział Przygotowania i Rozliczeń ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała.
 9. Ponadto, wykonanie w/w prac należy zgłosić do odbioru lub sprawdzenia technicznego dostarczając dokumentację powykonawczą.
 10. Wszelkich dodatkowych informacji w sprawie udzielią pracownicy Wydziału Przygotowań i Rozliczeń, którzy odpowiadają za koordynację prac związanych z oświetleniem ulicznym. Są to:
 - Pan Kuglarz Krzysztof tel.338131236 e-mail Krzysztof.Kuglarz@tauron-dystrybucja.pl
 - Pan Kwaśny Maciej tel.338131632 e-mail Maciej.Kwasny@tauron-dystrybucja.pl
 - Pan Olearczyk Krzysztof tel. 338131651 e-mail Krzysztof.Olearczyk@tauron-dystrybucja.pl
- II. Wymiana oprav oświetleniowych będących na naszym majątku lub przebudowa słupa oświetlenia ulicznego gdzie znajduje się również sieć rozdzielcza nN będzie możliwa po podpisaniu porozumienia o przebudowę urządzeń. W tym celu należy wystąpić do Tauron Dystrybucja S.A. Wydział Eksploatacji o wydanie warunków przebudowy urządzeń będących własnością Tauron Dystrybucja S.A. a następnie podpisać w tym zakresie stosowne porozumienie.

W związku z powyższym informujemy, że wniosek złożony w Wydziale Przyłączeń pozostawiamy bez rozpatrzenia.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Przyłączeń
Koordynator ds. Przyłączeń
Jarosław Janosz

Kopia a/a
1xOMP
1xSR

**ZARZĄD POWIATU
SUSKIEGO**

Inwestor
GMINA SUCHA BESKIDZKA
UL. MICKIEWICZA 19
34-200 SUCHA BESKIDZKA

Nasz znak: WZ.d.672.804.171.2016

z dnia 18.10.2016r.

Dotyczy : uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu dla budowy oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej nr K 1713 ul. Zamkowa w miejscowości Sucha Beskidzka.

W odpowiedzi na pismo dotyczące uzgodnienia projektu zagospodarowania oświetlenia ulicznego w ciągu drogi powiatowej K 1713 ul. Zamkowa w miejscowości Sucha Beskidzka - Starostwo Powiatowe w Suchoj Beskidzkiej, Wydział Zamówień Publicznych Rozwoju i Dróg uzgadnia załączony projekt na następujących warunkach:

- trasa przebiegu sieci elektroenergetycznej i lokalizacja słupów oświetlenia wg. załączonego projektu;
- przejście pod drogą wykonać metodą przewiertu lub przepychu, komory przewiertowe poza jezdnią, głębokość kabla min. 1,0 m pod niweleta jezdni ;
- w przypadku zajęcia pasa drogowego należy zatwierdzić projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzonych robót,
- projektowane lampy winny być zlokalizowane przy istniejących przejściach dla pieszych;
- w przypadku konieczności winny zostać wykonane prace związane z pielęgnacją drzew;
- w miejscu położenia kabla ziemnego w pasie zieleni wykonać: zagęszczenie gruntu wraz z odbudową pasa zieleni (obsianie trawą)
- w przypadku uszkodzenia krawężnika i nawierzchni należy wykonać odbudowę;
- w przypadku kolizji z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia, przełożenia lub naprawy,
- za wszelkie szkody osób trzecich lub ewentualne wypadki podczas prowadzenia robót odpowiada karnie i finansowo Inwestor z Wykonawcą.

Ponadto informujemy że wykonanie powyższych prac tj. przejście kabla ziemnego w pasie zieleni przy istniejących drzewach rosnących wzdłuż ul. Zamkowej musi być uzgodnione z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Krakowie.

Zgodnie z upoważnieniem Zarząd Powiatu Suskiego nr232.2016 z dnia 12.01.2016 r. oświadczam że udzielam Inwestorowi prawa dysponowania nieruchomościami nr 9423, 9457/1, 9425/7 położonymi w miejscowości Sucha Beskidzka – pas drogowy drogi powiatowej nr K 1713 ul. Zamkowa – w związku z budową oświetlenia ulicznego.

Otrzymują :

1. Pełnomocnik : Piotr Mikołajek „MIKEL”

Firma Elektryczna Projektowo Wykonawcza

Ul. Mickiewicza 175, 34-200 Sucha Beskidzka

2. A/a


Z up. Zarządu Powiatu Suskiego
mgr Igor Głuc
Naczelnik Wydziału Zamówień Publicznych,
Rozwoju i Dróg

OZKr. 5142.1346.2016.ED

Kraków, dnia

08 LIS. 2016

POZWOLENIE Nr 1345/16

Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanym do rejestru zabytków

Na podstawie art. 104 § 1, w związku z art. 127 i art. 129 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 23), a także art. 36 ust. 1 pkt 2 i 11, w związku z art. 7 pkt 1 i 2 oraz w związku z art. 89 pkt 2 i art. 91 ust. 4 pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446) oraz § 1 ust. 1 lit. c i § 15 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 1789),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18.10.2016 r. (data wpływu: 20.10.2016 r.),
złożonego przez Gminę Sucha Beskidzka, ul. Mickiewicza 19, 34-200 Sucha Beskidzka, działającą przez pełnomocnika Pana Piotra Mikołajka „MIKEL” Firmę Elektryczną Projektowo-Wykonawczą, ul. Mickiewicza 175, 34-200 Sucha Beskidzka,

pozwala się

wnioskodawcy na roboty budowlane związane z budową sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej oraz rozbiórką istniejącej sieci elektroenergetycznej napowietrznej oświetleniowej w miejscowości Sucha Beskidzka,

na podstawie projektu zagospodarowania terenu pn.: „Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej oraz rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej napowietrznej oświetleniowej w miejscowości Sucha Beskidzka ul. Zamkowa”; jednostka projektowa: Piotr Mikołajek „MIKEL” Firmę Elektryczną Projektowo-Wykonawczą, ul. Mickiewicza 175; adres obiektu: Sucha Beskidzka dz. Ewid. Nr 9423, 9461, 9457/1, 9425/7; inwestor: Gmina Sucha Beskidzka; adres inwestora: ul. Mickiewicza 19, 34-200 Sucha Beskidzka; projektował: Piotr Mikołajek; data X 2016.

Przewidywany termin wykonania prac: rozpoczęcie prac **Informacje o terminie wykonania robót muszą zostać przekazane najpóźniej 7 dni przed rozpoczęciem prac, pod rygorem cofnięcia pozwolenia.**

Wykonawca robót budowlanych: **Informacje o wykonawcy prac muszą zostać przekazane najpóźniej 7 dni przed rozpoczęciem prac, pod rygorem cofnięcia pozwolenia.**

Termin ważności pozwolenia: do końca 2017 r.

Pozwolenie niniejsze wydane jest z jednoczesnym nałożeniem zobowiązań do przestrzegania następujących warunków:

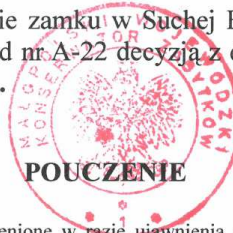
1. Wnioskodawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Krakowie o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót budowlanych prowadzonych przy zabytku z 7-mio dniowym wyprzedzeniem (wymóg ten dotyczy także odbiorów częściowych).
2. Wnioskodawca zobowiązany jest do powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Krakowie o wszystkich okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia robót budowlanych w otoczeniu zabytku (a nie przewidzianych w uzgodnionym zakresie), mogących mieć wpływ na przyjęty

zakres i termin realizacji.

3. Inwestor zobowiązany jest do zapewnienia nadzoru archeologicznego podczas prowadzenia wszystkich prac ziemnych związanych z inwestycją. W przypadku natrafienia na nawarstwienia związane z osadnictwem pradziejowym i wczesnohistorycznym oraz na relikty wcześniejszej zabudowy, prace ziemne mogą zostać wstrzymane do czasu wyeksplorowania i zadokumentowania. Na nadzór archeologiczny należy uzyskać w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków w Krakowie odrębne pozwolenie.

UZASADNIENIE

Inwestycja prowadzona będzie w rejonie zamku w Suchej Beskidzkiej, który wraz z otoczeniem wpisany został do rejestru zabytków pod nr A-22 decyzją z dnia 16.04.1968 r., a pod nr A-378/79 decyzją z dnia 8.09.1980 r. [A-1041/M].



I. Pozwolenie niniejsze może być cofnięte lub zmienione w razie ujawnienia okoliczności, które mogą mieć wpływ na zakres prowadzonych robót lub w przypadku, gdy nie dopełniono warunków określonych powyżej (§ 15 ust. 1 pkt 6 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r.).

II. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie może zarządzić – na podstawie art. 43 powołanej na wstępie ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – uzupełnienie lub zmianę zakresu i sposobu prowadzenia prac jeżeli:

1. prace nie są prowadzone prawidłowo, zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu i innymi szczegółowymi przepisami dotyczącymi ochrony zabytków;

2. prace nie zostały rozpoczęte w przewidzianym terminie;

3. ujawniono okoliczności, które mogą mieć znaczenie dla zabytku.

III. Stwierdzenie, że prace prowadzone są niezgodnie z przyjętym zakresem lub wykonywane nieprawidłowo spowoduje zarządzenie – na podstawie art. 43 i 45 powołanej na wstępie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami:

1. wstrzymania prowadzonych prac;

2. usunięcia na koszt wykonawcy zaistniałych nieprawidłowości .

IV. W myśl art. 36 ust. 8 powołanej na wstępie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – niniejsze pozwolenie nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia – w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego.

V. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego - Generalnego Konserwatora Zabytków w Warszawie, ul. Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa, za pośrednictwem Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie, ul. Kanonicza 24, 31-002 Kraków) w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

Małopolski
Wojewódzki Konserwator Zabytków
w Krakowie

dr inż. arch. Jan Janczykowski

Otrzymują:

1 x Gmina Sucha Beskidzka, ul. Mickiewicza 19, 34-200 Sucha Beskidzka

1 x Piotr Mikołajek „MIKEL” Firmę Elektryczną Projektowo-Wykonawczą, ul. Mickiewicza 175

1 x a/a + zał.

BURMISTRZ MIASTA
Sucha Beskidzka

MIKEL Firma Elektryczna
Projektowo Wykonawcza
Piotr Mikołajek
ul. Mickiewicza 175
34-200 Sucha Beskidzka

Nasz znak: RRM.7013.9.1.2016
Sucha Beskidzka 11.10.2016 r.

Dotyczy: projektowanego oświetlenia ul. Zamkowej w Suchoj Beskidzkiej.

Odpowiadając na pismo z dnia 30.09.2016 r. w sprawie lokalizacji projektowanej sieci oświetleniowej ul. Zamkowej w Suchoj Beskidzkiej informuję, że uzgadniam przyjęte rozwiązania projektowe w zakresie określonym w koncepcji nr 1.


BURMISTRZ MIASTA
Stefan Lichorski

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a



Urząd Miejski w Suchoj Beskidzkiej, ul. Mickiewicza 19, tel. 33-874-95-00 (centrala)
osoba prowadząca sprawę: mgr inż. Grzegorz Myszcza - Inspektor
Referat Rozwoju Miasta, pokój nr 31, tel. 33-874-95-41, inwestycje@sucha-beskidzka.pl



**Starostwo Powiatowe
w Suchoj Beskidzkiej**
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Mieniem

WG.6630.106.2016

Sucha Beskidzka 10.11.2016 r.

**ODPIS z PROTOKOŁU
Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**

Działając na podstawie art. 7d pkt 2, art. 28b, 28c, 28d, 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520 tj. z późn. zm.) jak również Zarządzenia nr 38/2014 Starosty Suskiego z dnia 29.07.2014 r. w sprawie narad koordynacyjnych, rozpatrzono wnioski:

Wnioskodawca:	Piotr Mikołajek Firma Elektryczna Projektowo Wykonawcza - MIKEL Mickiewicza 175 34-200 Sucha Beskidzka
Inwestor:	Gmina Sucha Beskidzka ul. Mickiewicza 19 34-200 Sucha Beskidzka
Rodzaj uzbrojenia:	Sieć elektroenergetyczna
Lokalizacja projektu:	Sucha Beskidzka

Po analizie projektu, uczestnicy narady zajęli następujące stanowiska:


Imię i Nazwisko	Oznaczenie podmiotu	Stanowisko uczestnika narady i podpis uczestnika
K. Grzegorek	WZPRiD Referat Drogownictwa	Uzgodniono wg. warunków podanych w piśmie WZ.672.804.171.2016 z dnia 18.10.2016
Sławomir Budyn	TAURON Dystrybucja S.A.,	Do projektu dołączyć warunki przyłączenia lub pismo z Wydziału Przyłączeń. <i>Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</i> <i>Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A Oddział w Bielsku-Białej o nadzór branżowy.</i> <i>Uzgadnia się z uwagą że w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON DYSTRYBUCJA S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji</i>

Sławomir Budyn	TAURON Dystrybucja S.A.,	poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: dla kabli 1 KV rura o średnicy 110 mm koloru niebieskiego dla kabli SN rury o średnicy 160 mm koloru czerwonego Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.
Grzegorz Kukula – Kierownik Działu Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze	MSS TELEKOM	Informujemy że Małopolska Sieć Szerokopasmowa sp. z o.o. opiniuje bez uwag przedstawione projekty.

Pomimo zawiadomienia na naradę nie stawili się:

- *Urząd Miasta Sucha Beskidzka*
- *Zakład Komunalny w Suchej Beskidzkiej,*
- *Orange Polska S.A.*
- *Wojewódzki Zarząd Dróg w Myślenicach.*
- *PKP.*

Z up. Starosty Suskiego


mgr inż. Robert Szewczyk
Przewodniczący Narad Koordynacyjnych



ZAKŁAD KOMUNALNY w Suchej Beskidzkiej

ul. Wadowicka 4 ; 34-200 Sucha Beskidzka
NIP 552-010-15-08 REGON 070528650

Bank PeKao 79124048781111000047118944

e-mail administracja@zk-suchab.pl
www.zk-suchab.pl

Sucha Beskidzka, dnia 08.11.2016r.

Dyrektor Sekretariat

☎ (33) 874 20 79
☎ (33) 874 20 46

FAX ☎ (33) 874 47 90

➤ **Usługi Komunalne:**
☎ (33) 874 25 60

➤ **Oczyszczalnia Ścieków**
☎ (33) 874 15 56

➤ **SUW-ul. Role 133**
☎ (33) 874 58 10
☎ FAX (33) 874 58 10

**POLECAMY
USŁUGI:**

- ❖ zaopatrzenie ludności i przemysłu w wodę
- ❖ odprowadzenie ścieków
- ❖ oczyszczanie ścieków
- ❖ wywóz nieczystości: stałych
- ❖ roboty drogowe
- ❖ oczyszczanie letnie i zimowe miasta
- ❖ wykonywanie przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych
- ❖ wykonywanie badań laboratoryjnych wody i ścieków
- ❖ czyszczenie kanalizacji sanitarnej
- ❖ usługi transportowo – sprzętowe

**ZAPRASZAMY
DO KORZYSTANIA
Z NASZYCH USŁUG**

Nasz znak: ZK.WOD-KAN .4030.55.2016

Piotr Mikołajek „Mikel” Firma
Elektryczna Projektowo Wykonawcza
34 – 200 Sucha Beskidzka
ul. Mickiewicza 175

Zakład Komunalny w Suchej Beskidzkiej w odpowiedzi na pismo z dnia 31.10.2016 r. informuje, że uzgadnia pozytywnie lokalizację projektowanej budowy sieci elektroenergetycznej oświetleniowej kablowej w Suchej Beskidzkiej przy ul. Zamkowej na działkach o nr ewid. 9423,9461,9457/1,9425/7 względem sieci wod –kan.

Załącznik nr 1 do niniejszego pisma.

Z poważaniem:

DYREKTOR
mgr inż. Krzysztof Szczepich

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a.

Sucha Beskidzka, dnia: 31.10.2016r

inż. Piotr Mikołajek
Numer uprawnień budowlanych
MAP/0106/PWOE/14

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisany inż. Piotr Mikołajek zamieszkały w miejscowości 34-205 Stryszawa 347A

O Ś W I A D C Z A M

iż projekt budowlany BUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KABLOWEJ OŚWIETLENIOWEJ, ORAZ ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCEJ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NAPOWIETRZNEJ OŚWIETLENIOWEJ PRZY UL. ZAMKOWEJ W SUCHEJ BESKIDZKIEJ NA DZIAŁKACH EWID. NR 9423, 9461, 9457/1, 9425/7 sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
inż. Piotr Mikołajek

Sucha Beskidzka, dnia: 31.10.2016r

mgr inż. Marcin Mikołajek

Numer uprawnień budowlanych

MAP/00320/PWOE/14

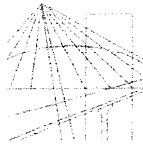
O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisany mgr inż. Marcin Mikołajek zamieszkały w miejscowości 34-205 Stryszawa 347

O Ś W I A D C Z A M

iż projekt budowlany BUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KABLOWEJ OŚWIETLENIOWEJ, ORAZ ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCEJ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NAPOWIETRZNEJ OŚWIETLENIOWEJ PRZY UL. ZAMKOWEJ W SUCHEJ BESKIDZKIEJ NA DZIAŁKACH EWID. NR 9423, 9461, 9457/1, 9425/7 sprawdziłem i jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
mgr inż. Marcin Mikołajek



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Kraków, dnia 4 czerwca 2004 r.

MOIIB.OKK.7131/23/04

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan inż. Piotr Mikołajek

urodzony dnia 19.09.1979 r. w Makowie Podhalańskim
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0106/PWOWE/04

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 30 z dnia 3 czerwca 2004 r. stwierdziła, że Pan Piotr Mikołajek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Stefan Popławski

2. dr inż. Janusz Cieśliński

3. dr inż. Jerzy Tworek

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

Przewodniczący
Małopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

dr inż. Zygmunt Rawicki

Otrzymują:

1. - Pan Piotr Mikołajek
Stryszawa 347
34-205 Stryszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-1JU-UFX-SUY *

Pan Piotr Mikołajek o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0712/04
adres zamieszkania Stryszawa 347 A, 34-205 Stryszawa
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-05-18 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.)

* 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.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 29 grudnia 2014 r.

MAP OIIB/KK/0054-0074/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), § 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*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Marcin Mikołajek**
urodzony dnia 26.06.1985 r. w Suchej Beskidzkiej
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/00320/PWOE/14

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

UZASADNIENIE

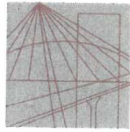
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Marcin Mikołajek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan
3. Członek Składu Orzekającego
inż. Zygmunt Salwiński



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE

15 lutego 2016 r.
Kraków,

Zaświadczenie

Pan/Pani..... **Marcin Mikołajek**

miejsce zamieszkania..... **Stryszawa 347**

..... **34-205 Stryszawa**

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **MAP/IE/0022/15**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 marca 2016 r.**

do dnia **28 lutego 2017 r.**

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

Stanisław Karczmarczyk
dr inż. Stanisław Karczmarczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE**

4. OPIS TECHNICZNY

4.1. Przedmiot opracowania

Przedmiot niniejszego opracowania jest budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej, oraz rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej napowietrznej oświetleniowej przy ul. Zamkowej w Suchoj Beskidzkiej na działkach ewid. Nr 9423, 9461, 9457/1, 9425/7.

4.2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- rozbiórkę instalacji sieci elektroenergetycznej oświetleniowej typu AsXSn 2x25mm² o długości trasy 179m a całkowitej długości kabla 186m, wraz z sześcioma słupami i siedmioma oprawami oświetleniowymi.
- budowę sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej typu YAKXS 4x35mm² o długości trasy 527m a całkowitej długości kabla 591m, zabudowie 21szt. słupów z 42szt. oprawami oświetleniowymi.
- budowę sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej typu YAKXS 4x35mm² o długości trasy 55m a całkowitej długości kabla 63m, zabudowie 2szt. słupów z 2szt. oprawami oświetleniowymi.

4.3. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- pisma wydanego przez TAURON DYSTRYBUCJA S.A. Oddział w Bielsku-Białej, znak: TD/OBB/OMP/2016-11-02/0000001 z dnia: 31.10.2016r
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali: 1:500
- wizja lokalna w terenie
- obowiązujące przepisy i normy

4.4. Zasadnicze parametry elektroenergetyczne:

Napięcie zasilania:	U =230V
Układ sieciowy:	TN-C
Typ opraw:	CUDDLE LED-48W
Pobór mocy oprawy:	55W
Prąd znamionowy oprawy:	$I_{no} =0,26A$
Zabezpieczenie oprawy:	Bi-Wts 6A
Ilość opraw sieci oświetleniowej:	21 szt.
Typ opraw:	CUDDLE LED-36W
Pobór mocy oprawy:	42W
Prąd znamionowy oprawy:	$I_{no} =0,20A$
Zabezpieczenie oprawy:	Bi-Wts 6A
Ilość opraw sieci oświetleniowej:	21 szt.
Typ opraw:	MALAGA SGS 101/102 70W
Pobór mocy oprawy:	82W
Prąd znamionowy oprawy:	$I_{no} =0,42A$
Prąd rozruchowy oprawy:	$I_{ro} = 1,26A$
Zabezpieczenie oprawy:	Bi-Wts 6A
Ilość opraw sieci oświetleniowej:	2 szt.

4.5. Projektowana sieć oświetleniowa

Należy wykonać następujący zakres robót:

- sieć elektroenergetyczna oświetleniowa zasilana z ST. TR. S-30521 SUCHA WYLĘGARNIA

- Wykonać rozbiórkę instalacji sieci elektroenergetycznej oświetleniowej typu AsXS_n 2x25mm² o długości trasy 179m a całkowitej długości kabla 186m.
- Wykonać rozbiórkę istniejącego słupa oświetleniowego typu Kb"a"-10/ZN wraz z dwoma oprawami oświetleniowymi.
- Wykonać rozbiórkę istniejącego słupa oświetleniowego typu P-10/ZN wraz z oprawą oświetleniową.
- Wykonać rozbiórkę istniejącego słupa oświetleniowego typu P-10/ZN wraz z oprawą oświetleniową.
- Wykonać rozbiórkę istniejącego słupa oświetleniowego typu Kb"a"-10/ZN wraz z oprawą oświetleniową.
- Wykonać rozbiórkę istniejących dwóch słupów parkowych z zasilaniem kablowym wraz z dwoma oprawami oświetleniowymi.
- Wykonać demontaż istniejącego kabla 0,4kV oświetleniowego typu YAKY 4x35mm² z istniejącego słupa typu Kb"a"-10/ZN, wykonać ucięcia kabla z odpowiednim zapasem oraz zmurowanie go z projektowanym kablem typu YAKXS 4x35mm². W miejscu połączenia istniejącego kabla z projektowanym należy zastosować mufę kablową typu ZRM-2, a w miejscu mufy należy pozostawić 2m zapas kabla.
- Wykonać przewiert sterowany rurą typu SRS 110 przy skrzyżowaniu:
z drogą powiatową asfaltową o długości 9m, jeden raz dla sieci oświetleniowej
z chodnikiem asfaltowym o długości 4m+4m+25m=33m dla sieci oświetleniowej
z chodnikiem asfaltowym o długości 4m+4m+25m=33m dla ruraru DVK 50 przyszłościowej instalacji monitoringu, nagłośnienia
z korzeniami drzew o długości 4m+2m+2m=8m dla sieci oświetleniowej
z korzeniami drzew o długości 4m+2m+2m=8m dla ruraru DVK 50 przyszłościowej instalacji monitoringu, nagłośnienia
- Wykonać nową wydzieloną sieć elektroenergetyczną kablową oświetleniową typu YAKXS 4x35mm² o długości trasy 527m a całkowitej długości kabla 591m, ułożoną w rurze ochronnej typu DVK 110 na całej długości wraz z bednarką typu FeZn 30x4mm. Dodatkowo w rowie kablowym instalacji oświetleniowej należy ułożyć rurę typu DVK 50 dla przyszłościowej instalacji monitoringu, nagłośnienia. Rurę ochronną typu DVK 50 należy wprowadzić do każdego fundamentu słupa zaczynając od Nr 1 a kończąc na Nr 21.
- Zbudować 21szt. słupów oświetleniowych typu SAL83M WR1,5K-8 WR1,2K-5 wykonanych z herbem Suchej Beskidzkiej o wysokości 8,3m z wnęką na tabliczkę bezpiecznikową na prefabrykowanym fundamencie typu B-70. Słupy oświetleniowe należy wyposażać w złącza słupowe typu TB-11, TB-12 z bezpiecznikami 6A. Na słupie typu SAL83M WR1,5K-8 WR1,2K-5 na wysięgniku 1,5m typu WR1,5K-8, 8m nad ziemią należy zbudować oprawę oświetleniową typu CUDDLE LED 48W skierowaną w stronę drogi. Również na tym słupie na wysięgniku 1,2m typu WR1,2K-5, 5m nad ziemią należy zbudować oprawę oświetleniową typu CUDDLE LED 36W skierowaną w stronę ciągu pieszego. Dopuszcza się zastosowanie innych słupów i opraw oświetleniowych o równoważnych parametrach technicznych i jakościowych, po uzgodnieniu ich z Inwestorem oraz Konserwatorem Zabytków.

- sieć elektroenergetyczna oświetleniowa zasilana z ST. TR. S-30538 SUCHA DĄBIE

- Wykonać nową wydzieloną sieć elektroenergetyczną kablową oświetleniową typu YAKXS 4x35mm² o długości trasy 55m a całkowitej długości kabla 63m, ułożoną w rurze ochronnej typu DVK 110 na całej długości wraz z bednarką typu FeZn 30x4mm.

- Zbudować 2szt. słupów oświetleniowych typu C 6/4/76/F250 o wysokości 6m z wysięgnikiem typu W16/1/1/1-76/10 oraz z wnęką na tabliczkę bezpiecznikową na prefabrykowanym fundamencie typu B-120. Słupy oświetleniowe należy wyposażyć w złącza słupowe typu TB-11 z bezpiecznikami 6A. Na słupie typu C 6/4/76/F250 na wysięgniku typu W16/1/1/1-76/10, 7m nad ziemią należy zbudować oprawę oświetleniową typu MALAGA SGS 101/102 70W skierowaną w stronę drogi. Słupy i oprawy nawiązują stylistycznie do istniejących słupów i opraw już zamontowanych. Dopuszcza się zastosowanie innych słupów i opraw oświetleniowych o równoważnych parametrach technicznych i jakościowych, po uzgodnieniu ich z Inwestorem oraz Konserwatorem Zabytków.

4.6. Sposób wykonania sieci oświetleniowej

Sieć kablową oświetlenia należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004. Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Wytyczenie oraz inwentaryzację powykonawczą, projektowanej sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej należy zlecić służbom geodezyjnym. Wszystkie wejścia na teren poszczególnych działek należy uzgodnić wcześniej z właścicielami gruntów, oraz należy uzgodnić sposób wykonywania wykopów. Zgodnie z zaleceniem Zarządu Powiatu Suskiego zawartym w piśmie Nr WZ.d.672.804.171.2016 z dnia: 18.10.2016r, przejście kabla przez drogę działka Nr 9423 należy wykonać metodą przewiertu lub przepychu, w rurze ochronnej SRS 110 o głębokości min. 1,0m pod niweletą drogi. Sieć oświetleniową kablową należy ułożyć w rowie kablowym o głębokości 0,8m na podsypce z piasku o grubości 10cm. Na kabel należy nałożyć opaski z tworzywa sztucznego z napisami identyfikacyjnymi, treść napisu winna uwzględniać typ kabla, przekrój i relację skąd dokąd przebiega. Kabel należy ułożyć w rurach ochronnych typu DVK 110 na całej długości trasy, końce rur osłonowych należy uszczelnić taśmą denso. Przewidziano również ułożenie rury typu DVK 50 wraz z pilotem w rowie kablowym instalacji elektrycznej oświetleniowej na głębokości 0,6m dla przyszłościowej instalacji monitoringu, nagłośnienia. Dodatkowo na dnie rowy kablowego należy ułożyć bednarkę FeZn 30x4mm łącząc poszczególne stanowiska słupowe, rezystancja uziemienia stanowiska słupowego nie może przekraczać 10Ω. Przed rozpoczęciem robót należy z wyprzedzeniem 7-mio dniowym pisemnie zgłosić Wojewódzkiemu Urzędowi Ochrony Zabytków w Krakowie ul. Kanonicza 24, 31-002 Kraków, podczas prowadzenia robót, należy zapewnić nadzór archeologiczny. Przy skrzyżowaniu i zbliżeniu projektowanej sieci kablowej oświetleniowej z istniejącą siecią kablową elektroenergetyczną niskiego napięcia 0,4kV oraz siecią kablową elektroenergetyczną średniego napięcia 15kV, projektowany kabel należy ułożyć w rurze ochronnej, a pracę w pobliżu istniejących kabli należy prowadzić ręcznie, bez użycia ciężkiego sprzętu, po wcześniejszym dopuszczeniu do pracy przez uprawnionego pracownika TAURON Dystrybucja S.A.. Przy skrzyżowaniu i zbliżeniu projektowanej sieci kablowej oświetleniowej z istniejącą siecią kanalizacyjną i siecią wodociągową, projektowany kabel należy ułożyć w rurze ochronnej, a pracę w pobliżu istniejącej sieci kanalizacyjnej i sieci wodociągowej należy prowadzić ręcznie, bez użycia ciężkiego sprzętu, po wcześniejszym dopuszczeniu do pracy przez uprawnionego pracownika Zakładu Komunalnego w Suchej Beskidzkiej. Przy skrzyżowaniu i zbliżeniu projektowanej sieci kablowej oświetleniowej z istniejącą siecią telekomunikacyjną, projektowany kabel należy ułożyć w rurze ochronnej, a pracę w pobliżu istniejącej sieci telekomunikacyjnej należy prowadzić ręcznie, bez użycia ciężkiego sprzętu, po wcześniejszym dopuszczeniu do pracy przez uprawnionego pracownika Orange. W miejscu skrzyżowania projektowanego kabla z kostką brukową oraz drogą asfaltową gminną, kabel należy osłonić rurami ochronnymi typu SRS 110, a przekroczenie ziemne należy wykonać metodą przepychu lub przewiertu, końce rury osłonowej należy uszczelnić taśmą denso. Przy zbliżeniu projektowanej sieci kablowej oświetleniowej z istniejącymi drzewami, wykop należy wykonać ręcznie bez użycia ciężkiego sprzętu, tak aby nie naruszyć korzeni drzew, a w miejscach wyjątkowo

trudnych przejście sieci kablowej pod korzeniami drzew należy wykonać stosując przewiert sterowany rurą typu SRS 110. Przed przysypaniem wyżej wymieniony kabel należy zgłosić do odbioru przez upoważnionego inspektora nadzoru robót elektrycznych oraz zlecić do inwentaryzacji powykonawczym służbom geodezyjnym. Kabel należy przysypać warstwą piasku grubości 10cm, następnie nasypać około 25cm warstwy ziemi, ułożyć na warstwie ziemi folię kablową koloru niebieskiego. Po ułożeniu folii kabel należy zasypywać ziemią, warstwami ubijając ją do poziomu gruntu. Teren po inwestycji należy doprowadzić do stanu pierwotnego, wykonać wszystkie ubytki w asfalcie, betonach, kosce brukowej, terenie utwardzonym. Podpinając projektowaną sieć kablową oświetleniową pod poszczególne oprawy na stanowiskach słupowych, należy wykonać podziału na poszczególne fazy. Urządzenia oświetlenia oznaczyć za pomocą białego prostokąta o wymiarach 40x70 mm mocowanego opaską odporną na UV. Z uwagi na zastosowanie opraw w II klasie ochronności, oraz zastosowanie do podłączenia opraw przewodu typu YKY 2x2,5mm² w podwójnej izolacji, dodatkowe uziemienie stalowego i aluminiowego wysięgnika nie jest wymagane.

4.7 Pomiar energii elektrycznej

Pomiar energii elektrycznej dla sieci elektroenergetycznej oświetleniowej zasilanej z ST. TR. S-30521 SUCHA WYLĘGARNIA, odbywać się będzie za pomocą istniejącego układu pomiarowego energii czynnej 3- fazowego usytuowanego w istniejącej szafce sterowniczo-pomiarowej zabudowanej w rozdzielni stacyjnej, moc przyłączeniowa 10,3kW pozostaje bez zmian.

Pomiar energii elektrycznej dla sieci elektroenergetycznej oświetleniowej zasilanej z ST. TR. S-30538 SUCHA DĄBIE, odbywać się będzie za pomocą istniejącego układu pomiarowego energii czynnej 3- fazowego usytuowanego w istniejącej szafce sterowniczo-pomiarowej zabudowanej w rozdzielni stacyjnej, moc przyłączeniowa 10,3kW pozostaje bez zmian.

4.8. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako system ochrony od porażen prądem elektrycznym projektuje się samoczynne wyłączenie zasilania, oraz ochronę przez zastosowanie opraw w II klasie ochronności. Układ sieciowy TN-C.

4.9. Prace kontrolno - pomiarowe

Po wykonaniu sieci oświetleniowej należy wykonać pomiaru rezystancji uziemienia wszystkich słupów oświetleniowych, wykonać pomiar rezystancji izolacji kabla oraz pomiar ciągłości żył. Prace powyższe winny być wykonane przez osoby posiadające uprawnienia w tym zakresie a z wykonanych pomiarów należy sporządzić protokoły wg obowiązujących wzorów.

Uwaga: Nie należy badać izolacji obwodów przy podłączonych oprawach oświetleniowych, ponieważ niektóre mogą ulec uszkodzeniu.

4.10. Uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Prace na urządzeniach będących w eksploatacji TAURON DYSTRYBUCJA S.A. Oddział w Bielsku Białej, powinny być wykonywane po wcześniejszym wyłączeniu i dopuszczeniu do pracy przez uprawnionego pracownika Posterunku Energetycznego – Sucha Beskidzka.

Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie jest więc konieczne sporządzenie raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. W związku z charakterem inwestycji, stwierdza się, że projektowana budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej 0,4kV nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko naturalne. Emisja zanieczyszczeń może wystąpić jedynie na etapie budowy i będzie miała charakter krótkotrwały przez co nie wpłynie niekorzystnie na zdrowie ludzi, środowisko naturalne oraz obiekty sąsiednie.

Projektowana inwestycja budowy sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej 0,4kV, jest zgodna z ustaleniami obowiązującymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Sucha Beskidzka.

Projektowana inwestycja budowy sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej 0,4kV, należy do pierwszej kategorii geotechnicznej, w warunkach gruntowych prostych i nie wymaga sporządzenia dokumentacji geologiczno-inżynierskiej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dnia: 25 kwietnia 2012r.

Projektowana inwestycja znajduje się na terenie objętym ochroną konserwatorską. Zgodnie z pozwolenie Nr 1354/16 z dnia: 08.11.2016r wydanym przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie, powiadomienie rozpoczęcia robót należy z wyprzedzeniem 7-mio dniowym pisemnie zgłosić Wojewódzkiemu Urzędowi Ochrony Zabytków w Krakowie ul. Kanonicza 24, 31-002 Kraków. Podczas prowadzenia robót, należy zapewnić nadzór archeologiczny, na nadzór archeologiczny należy uzyskać w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków w Krakowie odrębne pozwolenie. W przypadku natrafienia na nawarstwienia związane z osadnictwem pradziejowym i wczesnohistorycznym oraz na relikty wcześniejszej zabudowy, prace ziemne należy natychmiast wstrzymać i pisemnie powiadomić Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie ul. Kanonicza 24, 31-002 Kraków.

Dla sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej 0,4kV typu YAKXS 4x35mm² obszar oddziaływania obiektu równa się strefie ograniczonego inwestowania i wynosi 1m, po 0,5m od środka kabla w obie strony.

.....
inż. Piotr Mikołajek

.....
mgr inż. Marcin Mikołajek

5. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

5.1. Strona tytułowa

OBIEKT: BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KABLOWEJ OŚWIETLENIOWEJ, ORAZ ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NAPOWIETRZNEJ OŚWIETLENIOWEJ PRZY UL. ZAMKOWEJ W SUCHEJ BESKIDZKIEJ

ADRES OBIEKTU: SUCHA BESKIDZKA DZ. EWID. NR 9423, 9461, 9457/1, 9425/7

INWESTOR: GMINA SUCHA BESKIDZKA

ADRES INWESTORA: UL. MICKIEWICZA 19, 34-200 SUCHA BESKIDZKA

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

**PROJEKTOWAŁ: INŻ. PIOTR MIKOŁAJEK NR UPR. MAP/0106/PWOE/04
34-205 STRYSZAWA 347A**

**SPRAWDZIŁ: MGR INŻ. MARCIN MIKOŁAJEK NR UPR. MAP/00320/PWOE/14
34-205 STRYSZAWA 347**

.....
inż. Piotr Mikołajek

.....
mgr inż. Marcin Mikołajek

5.2. Przedmiot inwestycji

Przedmiot niniejszego opracowania jest budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej, oraz rozbiórka istniejącej sieci elektroenergetycznej napowietrznej oświetleniowej przy ul. Zamkowej w Suchej Beskidzkiej na działkach ewid. Nr 9423, 9461, 9457/1, 9425/7.

5.3. Stan istniejący

Na przedmiotowych działkach projektowanej sieci oświetleniowej znajdują się istniejące budynki, oraz występuje uzbrojenie terenu w postaci sieci elektroenergetycznej napowietrznej, sieci elektroenergetycznej kablowej 0,4kV i 15kV, sieci wodociągowej, sieci kanalizacyjnej, sieci telekomunikacyjnej oraz przebiega droga powiatowa.

5.4. Projektowane zagospodarowanie działki

Na przedmiotowych działkach projektując:

- sieć elektroenergetyczna oświetleniowa zasilana z ST. TR. S-30521 SUCHA WYLĘGARNIA

- Wykonać rozbiórkę instalacji sieci elektroenergetycznej oświetleniowej typu AsXS_n 2x25mm² o długości trasy 179m a całkowitej długości kabla 186m.
- Wykonać rozbiórkę istniejącego słupa oświetleniowego typu Kb"a"-10/ZN wraz z dwoma oprawami oświetleniowymi.
- Wykonać rozbiórkę istniejącego słupa oświetleniowego typu P-10/ZN wraz z oprawą oświetleniową.
- Wykonać rozbiórkę istniejącego słupa oświetleniowego typu P-10/ZN wraz z oprawą oświetleniową.
- Wykonać rozbiórkę istniejącego słupa oświetleniowego typu Kb"a"-10/ZN wraz z oprawą oświetleniową.
- Wykonać rozbiórkę istniejących dwóch słupów parkowych z zasilaniem kablowym wraz z dwoma oprawami oświetleniowymi.
- Wykonać demontaż istniejącego kabla 0,4kV oświetleniowego typu YAKY 4x35mm² z istniejącego słupa typu Kb"a"-10/ZN, wykonać ucięcia kabla z odpowiednim zapasem oraz zmurowanie go z projektowanym kablem typu YAKXS 4x35mm².
- Wykonać przewiert sterowany rurą typu SRS 110 przy skrzyżowaniu:
z drogą powiatową asfaltową o długości 9m, jeden raz dla sieci oświetleniowej
z chodnikiem asfaltowym o długości 4m+4m+25m=33m dla sieci oświetleniowej
z chodnikiem asfaltowym o długości 4m+4m+25m=33m dla ruraru DVK 50 przyszłościowej instalacji monitoringu, nagłośnienia
z korzeniami drzew o długości 4m+2m+2m=8m dla sieci oświetleniowej
z korzeniami drzew o długości 4m+2m+2m=8m dla ruraru DVK 50 przyszłościowej instalacji monitoringu, nagłośnienia
- Wykonać nową wydzieloną sieć elektroenergetyczną kablową oświetleniową typu YAKXS 4x35mm² o długości trasy 527m a całkowitej długości kabla 591m, ułożoną w rurze ochronnej typu DVK 110 na całej długości wraz z bednarką typu FeZn 30x4mm. Dodatkowo w rowie kablowym instalacji oświetleniowej należy ułożyć rurę typu DVK 50 dla przyszłościowej instalacji monitoringu, nagłośnienia.

- Zbudować 21szt. słupów oświetleniowych typu SAL83M WR1,5K-8 WR1,2K-5 wykonanych z herbem Suchej Beskidzkiej o wysokości 8,3m z wnęką na tabliczkę bezpiecznikową na prefabrykowanym fundamencie typu B-70. Słupy oświetleniowe należy wyposażyć w złącza słupowe typu TB-11, TB-12 z bezpiecznikami 6A. Na słupie typu SAL83M WR1,5K-8 WR1,2K-5 na wysięgniku 1,5m typu WR1,5K-8, 8m nad ziemią należy zbudować oprawę oświetleniową typu CUDDLE LED 48W skierowaną w stronę drogi. Również na tym słupie na wysięgniku 1,2m typu WR1,2K-5, 5m nad ziemią należy zbudować oprawę oświetleniową typu CUDDLE LED 36W skierowaną w stronę ciągu pieszego.

- sieć elektroenergetyczna oświetleniowa zasilana z ST. TR. S-30538 SUCHA DĄBIE

- Wykonać nową wydzieloną sieć elektroenergetyczną kablową oświetleniową typu YAKXS 4x35mm² o długości trasy 55m a całkowitej długości kabla 63m, ułożoną w rurze ochronnej typu DVK 110 na całej długości wraz z bednarką typu FeZn 30x4mm.

- Zbudować 2szt. słupów oświetleniowych typu C 6/4/76/F250 o wysokości 6m z wysięgnikiem typu W16/1/1/1-76/10 oraz z wnęką na tabliczkę bezpiecznikową na prefabrykowanym fundamencie typu B-120. Słupy oświetleniowe należy wyposażyć w złącza słupowe typu TB-11 z bezpiecznikami 6A. Na słupie typu C 6/4/76/F250 na wysięgniku typu W16/1/1/1-76/10, 7m nad ziemią należy zbudować oprawę oświetleniową typu MALAGA SGS 101/102 70W skierowaną w stronę drogi.

5.5. Dane informacyjne dotyczące działki

Przedmiotowe działki są objęte ochroną konserwatorską i występują na nich obiekty wpisane w rejestr zabytków, projekt uzgodniono z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Krakowie, ul. Kanonicza 24, 31-002 Kraków. Zgodnie z pozwolenie Nr 1354/16 z dnia: 08.11.2016r wydanym przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie, powiadomienie rozpoczęcia robót należy z wyprzedzeniem 7-mio dniowym pisemnie zgłosić Wojewódzkiemu Urzędowi Ochrony Zabytków w Krakowie ul. Kanonicza 24, 31-002 Kraków. O wszelkich okolicznościach ujawnionych w trakcie prac robót ziemnych należy pisemnie powiadomić Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie ul. Kanonicza 24, 31-002 Kraków. Podczas prowadzenia robót, należy zapewnić nadzór archeologiczny, w przypadku natrafienia na nawarstwienia związane z osadnictwem pradziejowym i wczesnohistorycznym oraz na relikty wcześniejszej zabudowy, prace ziemne należy natychmiast wstrzymać i pisemnie powiadomić Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Krakowie ul. Kanonicza 24, 31-002 Kraków. Na nadzór archeologiczny należy uzyskać w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków w Krakowie odrębne pozwolenie.

Przedmiotowe działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

5.6. Zagrożenie dla środowiska

Roślinność - przebieg trasy sieci nie wpływa na istniejącą roślinność wysoką, nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

Ochrona Środowiska - charakter inwestycji nie wpływa w żaden sposób na pogorszenie stanu środowiska naturalnego

5.7. Ochrona interesów osób trzecich

Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej nie naruszy uzasadnionych interesów osób trzecich zgodnie z art. 5 ust. 2. Prawo Budowlane.

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

6.1. Strona tytułowa

OBIEKT: BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KABLOWEJ OŚWIETLENIOWEJ, ORAZ ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NAPOWIETRZNEJ OŚWIETLENIOWEJ PRZY UL. ZAMKOWEJ W SUCHEJ BESKIDZKIEJ

ADRES OBIEKTU: SUCHA BESKIDZKA DZ. EWID. NR 9423, 9461, 9457/1, 9425/7

INWESTOR: GMINA SUCHA BESKIDZKA

ADRES INWESTORA: UL. MICKIEWICZA 19, 34-200 SUCHA BESKIDZKA

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

**PROJEKTOWAŁ: INŻ. PIOTR MIKOŁAJEK NR UPR. MAP/0106/PWOE/04
34-205 STRYSZAWA 347A**

**SPRAWDZIŁ: MGR INŻ. MARCIN MIKOŁAJEK NR UPR. MAP/00320/PWOE/14
34-205 STRYSZAWA 347**

.....
inż. Piotr Mikołajek

.....
mgr inż. Marcin Mikołajek

6.2. Zakres robót

Projekt obejmuje:

- rozbiórkę instalacji sieci elektroenergetycznej oświetleniowej typu AsXSn 2x25mm² o długości trasy 179m a całkowitej długości kabla 186m, wraz z sześcioma słupami i siedmioma oprawami oświetleniowymi.
- budowę sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej typu YAKXS 4x35mm² o długości trasy 527m a całkowitej długości kabla 591m, zabudowie 21szt. słupów z 42szt. oprawami oświetleniowymi.
- budowę sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej typu YAKXS 4x35mm² o długości trasy 55m a całkowitej długości kabla 63m, zabudowie 2szt. słupów z 2szt. oprawami oświetleniowymi.

6.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowych działkach projektowanej sieci oświetleniowej znajdują się istniejące budynki, oraz występuje uzbrojenie terenu w postaci sieci elektroenergetycznej napowietrznej, sieci elektroenergetycznej kablowej 0,4kV i 15kV, sieci wodociągowej, sieci kanalizacyjnej, sieci telekomunikacyjnej oraz przebiega droga powiatowa.

6.4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- istniejąca linia elektroenergetyczna kablowa 0,4kV będąca pod napięciem
- istniejąca linia elektroenergetyczna kablowa 15kV będąca pod napięciem
- istniejąca droga powiatowa przebiegająca wzdłuż projektowanej sieci oświetleniowej
- istniejąca droga powiatowa krzyżująca się z projektowaną siecią oświetleniową

6.5. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót

- praca urządzenia wiertniczego przy wierceniu otworu pod słup
- praca urządzenia wykonującego przewiert sterowany
- praca dźwigu przy stawianiu słupa
- praca na wysokości przy mocowaniu opraw oświetleniowych
- praca urządzenia koparki przy wykopywaniu i zasypywaniu rowu kablowego
- praca przy odbywającym się ruchu drogowym przy drodze powiatowej

6.6. Instruktaż pracowników

Przed przystąpieniem do prac kierownik robót lub inna osoba odpowiedzialna za realizację prac powinna przeprowadzić na terenie budowy instruktaż dla pracowników. Instruktaż musi zawierać opis zagrożeń oraz sposób bezpiecznego prowadzenia prac.

6.7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom

- w trakcie prac świdra należy zachować bezpieczną odległość od urządzenia
- prace wiertnicze może prowadzić tylko osoba mająca odpowiednie kwalifikacje
- przy stawianiu słupów należy używać atestowanych taśm i łańcuchów
- operator dźwigu musi posiadać kwalifikacje i aktualne badanie techniczne dźwigu
- pracownicy biorący udział przy stawianiu słupów, montażu opraw, zacisków muszą posiadać atestowane kaski ochronne
- w trakcie prac na wysokości pracownicy muszą być wyposażeni w szelki bezpieczeństwa oraz linkę opasującą.
- w przypadku użycia drabin muszą być to drabiny atestowane
- w trakcie prac koparki należy zachować bezpieczną odległość od urządzenia
- koparkę może obsługiwać tylko osoba mająca odpowiednie kwalifikacje

7. OBLICZENIA TECHNICZNE

Dla sieci elektroenergetycznej oświetleniowej zasilanej z ST. TR. S-30521 SUCHA WYLĘGARNIA

7.1. Bilans mocy zainstalowanej P_n i mocy szczytowej P_s

Moc zainstalowaną oświetlenia wyznaczono na podstawie danych katalogowych opraw.

Nr słupa	Nazwa obwodu	P _n [W]	kz [-]	P _s [W]
1	Oprawa CUDDLE LED-48	55	1	55
1	Oprawa CUDDLE LED-36	42	1	42
2	Oprawa CUDDLE LED-48	55	1	55
2	Oprawa CUDDLE LED-36	42	1	42
3	Oprawa CUDDLE LED-48	55	1	55
3	Oprawa CUDDLE LED-36	42	1	42
4	Oprawa CUDDLE LED-48	55	1	55
4	Oprawa CUDDLE LED-36	42	1	42
5	Oprawa CUDDLE LED-48	55	1	55
5	Oprawa CUDDLE LED-36	42	1	42
6	Oprawa CUDDLE LED-48	55	1	55
6	Oprawa CUDDLE LED-36	42	1	42
7	Oprawa CUDDLE LED-48	55	1	55
7	Oprawa CUDDLE LED-36	42	1	42
8	Oprawa CUDDLE LED-48	55	1	55
8	Oprawa CUDDLE LED-36	42	1	42
9	Oprawa CUDDLE LED-48	55	1	55
9	Oprawa CUDDLE LED-36	42	1	42
10	Oprawa CUDDLE LED-48	55	1	55
10	Oprawa CUDDLE LED-36	42	1	42
11	Oprawa CUDDLE LED-48	55	1	55
11	Oprawa CUDDLE LED-36	42	1	42
12	Oprawa CUDDLE LED-48	55	1	55
12	Oprawa CUDDLE LED-36	42	1	42
13	Oprawa CUDDLE LED-48	55	1	55
13	Oprawa CUDDLE LED-36	42	1	42
14	Oprawa CUDDLE LED-48	55	1	55
14	Oprawa CUDDLE LED-36	42	1	42
15	Oprawa CUDDLE LED-48	55	1	55
15	Oprawa CUDDLE LED-36	42	1	42
16	Oprawa CUDDLE LED-48	55	1	55
16	Oprawa CUDDLE LED-36	42	1	42
17	Oprawa CUDDLE LED-48	55	1	55
17	Oprawa CUDDLE LED-36	42	1	42
18	Oprawa CUDDLE LED-48	55	1	55
18	Oprawa CUDDLE LED-36	42	1	42
19	Oprawa CUDDLE LED-48	55	1	55
19	Oprawa CUDDLE LED-36	42	1	42
20	Oprawa CUDDLE LED-48	55	1	55
20	Oprawa CUDDLE LED-36	42	1	42
21	Oprawa CUDDLE LED-48	55	1	55
21	Oprawa CUDDLE LED-36	42	1	42
Σ	Suma mocy	2037	-	2037

7.2. Dobór przewodów ze względu na dopuszczalną obciążalność prądową

7.2.1. Obwód oświetleniowy

Napięcie: $U=400V$
Moc szczytowa: $P_s=2037W$
Prąd szczytowy:

$$I_s = \frac{P_s}{U * \cos\varphi} = \frac{2037}{\sqrt{3} * 400 * 0,93} = 3,2A$$

Prąd znamionowy zabezpieczenia $I_b = 20A$
Prąd zadziałania zabezpieczenia $I_2 = 32A$
Prąd obciążalności długotrwałej kabla typu YAKXS 4x35mm² $I_{dd} = 132A$

$$I_r \leq I_b \leq I_{dd}$$
$$I_2 \leq 1,45 I_{dd}$$

Warunek spełniony.

7.2.2. Przewód oprawy

Napięcie: $U=230V$
Moc szczytowa: $P_s=55W$
Prąd szczytowy:

$$I_s = \frac{P_s}{U * \cos\varphi} = \frac{55}{230 * 0,93} = 0,26A$$

Prąd znamionowy zabezpieczenia $I_b = 6A$
Prąd zadziałania zabezpieczenia $I_2 = 9,6A$
Prąd obciążalności długotrwałej przewodu typu YKY 2x2,5mm² $I_{dd} = 24A$

$$I_r \leq I_b \leq I_{dd}$$
$$I_2 \leq 1,45 I_{dd}$$

Warunek spełniony.

7.2.3. Przewód oprawy

Napięcie: $U=230V$
Moc szczytowa: $P_s=42W$
Prąd szczytowy:

$$I_s = \frac{P_s}{U * \cos\varphi} = \frac{42}{230 * 0,93} = 0,26A$$

Prąd znamionowy zabezpieczenia $I_b = 6A$
Prąd zadziałania zabezpieczenia $I_2 = 9,6A$
Prąd obciążalności długotrwałej przewodu typu YKY 2x2,5mm² $I_{dd} = 24A$

$$I_r \leq I_b \leq I_{dd}$$
$$I_2 \leq 1,45 I_{dd}$$

Warunek spełniony.

Dla sieci elektroenergetycznej oświetleniowej zasilanej z ST. TR. S-30538 SUCHA DĄBIE

7.3. Bilans mocy zainstalowanej P_n i mocy szczytowej P_s

Moc zainstalowaną oświetlenia wyznaczono na podstawie danych katalogowych opraw.

Nr słupa	Nazwa obwodu	P_n [W]	kz [-]	P_s [W]
1	Oprawa MALAGA SGS 101/102 70W	82	1	82
2	Oprawa MALAGA SGS 101/102 70W	82	1	82
Σ	Suma mocy	164	-	164

7.4. Dobór przewodów ze względu na dopuszczalną obciążalność prądową

7.4.1. Obwód oświetleniowy

Napięcie: $U=400V$
Moc szczytowa: $P_s=2037W$
Prąd szczytowy:

$$I_s = \frac{P_s}{U * \cos \varphi} = \frac{164}{\sqrt{3} * 400 * 0,93} = 0,25A$$

Prąd znamionowy zabezpieczenia $I_b = 20A$

Prąd zadziałania zabezpieczenia $I_2 = 32A$

Prąd obciążalności długotrwałej kabla typu YAKXS 4x35mm² $I_{dd} = 132A$

$$I_r \leq I_b \leq I_{dd}$$
$$I_2 \leq 1,45 I_{dd}$$

Warunek spełniony.

7.4.2. Przewód oprawy

Napięcie: $U=230V$
Moc szczytowa: $P_s=82W$
Prąd szczytowy:

$$I_s = \frac{P_s}{U * \cos \varphi} = \frac{82}{230 * 0,93} = 0,38A$$

Prąd znamionowy zabezpieczenia $I_b = 6A$

Prąd zadziałania zabezpieczenia $I_2 = 9,6A$

Prąd obciążalności długotrwałej przewodu typu YKY 2x2,5mm² $I_{dd} = 24A$

$$I_r \leq I_b \leq I_{dd}$$
$$I_2 \leq 1,45 I_{dd}$$

Warunek spełniony.

7.5. Obliczanie spadków napięć

Spadek napięcia w projektowanej sieci oświetleniowej typu YAKXS 4x35mm² wyliczono wzorem:

$$\Delta U \% = \frac{P * l * 100\%}{\gamma_{Al} * s * U^2}$$

Największy procentowy spadek napięcia w projektowanej sieci oświetleniowej wystąpi na słupie Nr 21 i wyniesie: $\Sigma \Delta U \% = 2,7\%$.

$$\Delta U \%_{obl.} \leq \Delta U \%_{dop.}$$
$$2,7 \leq 5,0\%$$

Spadek napięcia w granicy dopuszczalnej.

8. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

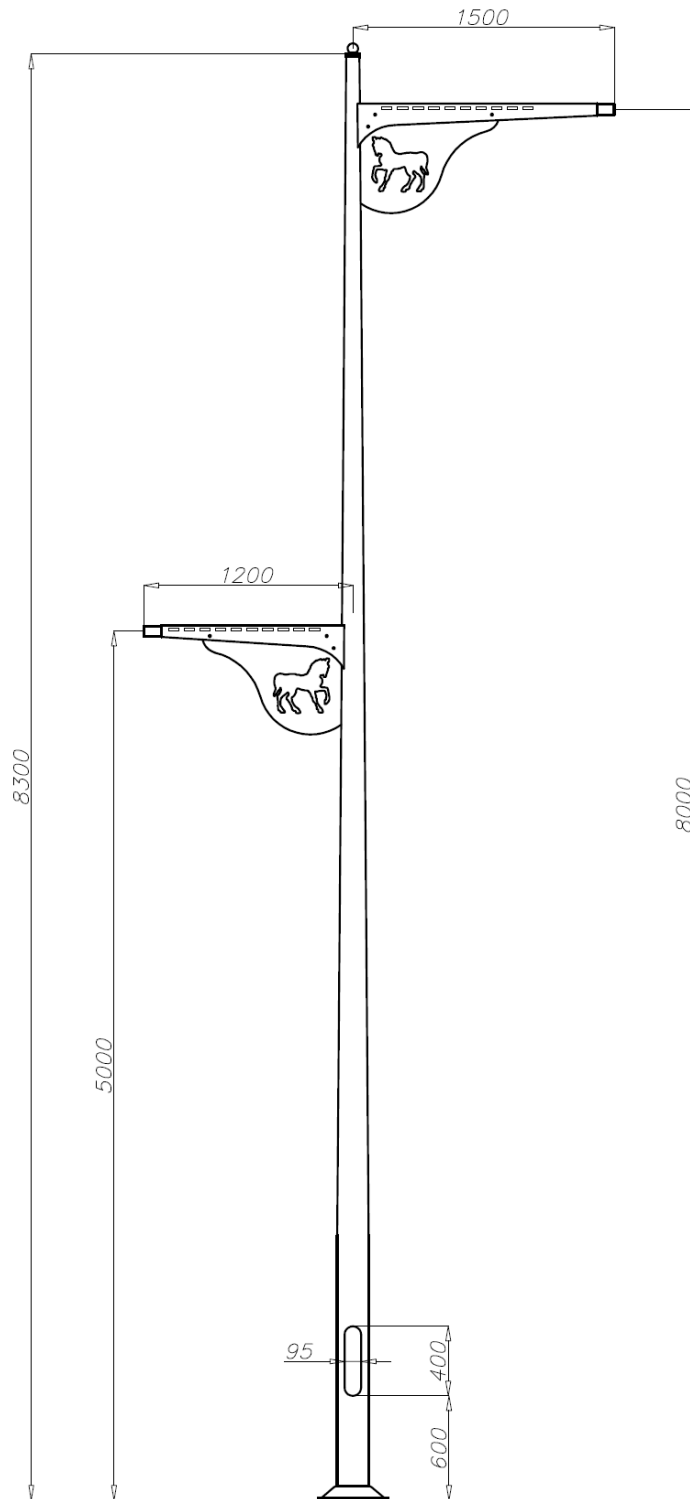
Dla sieci elektroenergetycznej oświetleniowej zasilanej z ST. TR. S-30521 SUCHA WYLĘGARNIA

L.p.	Nazwa materiału	Ilość	Jednostka
1.	Kabel YAKXS 4x35mm ²	591	m
2.	Folia niebieska	527	m
3.	Opaska kablowa	60	szt.
4.	Oznacznik betonowy	1	szt.
5.	Piasek	42,2	m ³
6.	Rura ochronna DVK 110	477	m
7.	Rura ochronna SRS 110	91	m
8.	Rura ochronna DVK 50	552	m
9.	Bednarka FeZn 30x4mm	508	m
10.	Mufa ZRM-2	1	kpl.
11.	Fundament prefabrykowany B-70	21	szt.
12.	Elementy złączne do B-70	21	szt.
13.	Słup typu SAL83M WR1,5K-8 WR1,2K-5 wykonany z herbem Suchej Beskidzkiej	21	szt.
14.	Oprawa typu CUDDLE LED 48W	21	szt.
15.	Oprawa typu CUDDLE LED 36W	21	szt.
16.	Złącze słupowe TB-12	21	szt.
17.	Wkładka topikowa 6A	42	szt.
18.	Kabel YKY 2x2,5mm ²	399	m

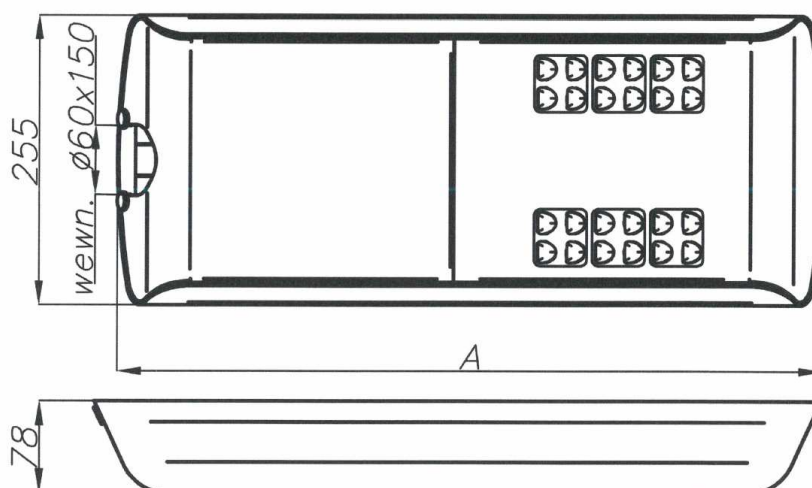
Dla sieci elektroenergetycznej oświetleniowej zasilanej z ST. TR. S-30538 SUCHA DĄBIE

L.p.	Nazwa materiału	Ilość	Jednostka
1.	Kabel YAKXS 4x35mm ²	63	m
2.	Folia niebieska	55	m
3.	Opaska kablowa	6	szt.
4.	Piasek	4,4	m ³
5.	Rura ochronna DVK 110	55	m
6.	Bednarka FeZn 30x4mm	55	m
7.	Fundament prefabrykowany B-120	2	szt.
8.	Elementy złączne do B-120	2	szt.
9.	Słup typu C 6/4/76/F250	2	szt.
10.	Wysięgnik typu W16/1/1/1-76/10	2	szt.
11.	Oprawa typu MALAGA SGS 101/102 70W wraz ze źródłem światła	2	szt.
12.	Złącze słupowe TB-11	2	szt.
13.	Wkładka topikowa 6A	2	szt.
14.	Kabel YKY 2x2,5mm ²	18	m

Uwaga: dopuszcza się stosowanie innych wyrobów o równoważnych parametrach technicznych i jakościowych, po uzgodnieniu ich z Inwestorem.



nazwa	materiał	masa	skala
SAL83M WR1,5K-8 WR1,2K-5	EN AW 6060	- kg	-
ROSA Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego ROSA Stanisław Rosa Tychy ul. Strefowa 1 www.rosa.pl	data	nr rys./kod	
	18-10-2016	97_10_16_JS	
	projektował		
	J.Ścierski		

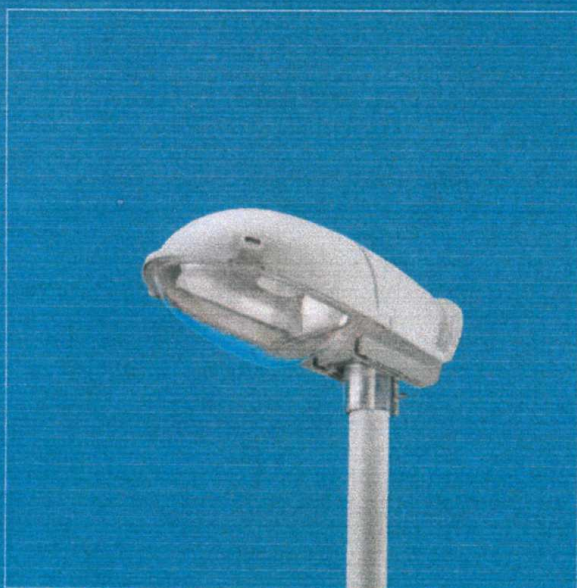


Charakterystyka

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, 60 i 72W), 53A / 300μs (dla CUDDLE LED 96, 120 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 ø60x150mm; 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



Malaga 101 Post top

SGS 101/102

Uniwersalna oprawa oświetlenia drogowego o nowoczesnym wyglądzie. Zapewnia wysoką jakość oświetlenia przy niskich kosztach inwestycyjnych i konserwacji, wandaloodporna.

Główne zastosowania

- Tereny przemysłowe
- Drogi drugorzędne
- Drogi lokalne
- Dzielnice mieszkaniowe
- Parkingi samochodowe
- Węzły drogowe.

Cechy charakterystyczne

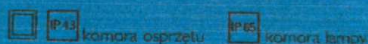
- Układ optyczny zaprojektowany w celu dobrej kontroli strumienia świetlnego. Optymalne natężenie oświetlenia i dobra równomierność uzyskiwane są, gdy wysokość zamocowania równa jest szerokości drogi, a odległość pomiędzy słupami wynosi w przybliżeniu 3,5 szerokości drogi.
- Możliwość regulacji położenia odbłyśnika w trzech pozycjach (SGS101) lub pięciu (SGS102), co pozwala na dobrą kontrolę strumienia świetlnego
- Oprawy posiadają otwierany klosz z poliwęglanu
- Do wyboru źródła HPL-N 80-125-250W, SON/SON-T Plus 50-70-100-150-250W lub CDO-TT 70 i 150 W
- Całkowicie szczelna konstrukcja odporna na warunki atmosferyczne i uderzenia. II klasa ochronności zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo; wymagany jest tylko przewód dwuzłotowy do połączeń elektrycznych
- Łatwe instalowanie. Zwieszany klosz z szybko zwalnającymi się klamrami i zdejmowalna tylna osłona pozwalają na szybką i bezpieczną konserwację. Lampa wymieniana jest od dołu, co eliminuje konieczność stosowania wysokich podnośników. Lampa, statecznik i układ zapłonowy mogą być wymieniane z wysięgnika.

Materiały i wykończenia

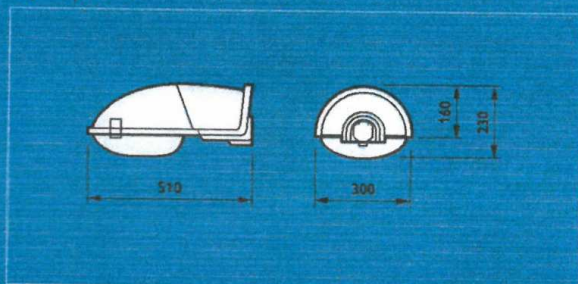
Obudowa wykonana ze wzmocnionego włóknem szklanym, odpornego na promieniowanie UV polipropylenu, w kolorze jasnoszarym, poliwęglanowy klosz, moduł mocujący wykonany z niekorodującego odlewu aluminium, osprzęt elektryczny montowany na podstawie wykonanej z poliwęglanu.

Instalacja i montaż

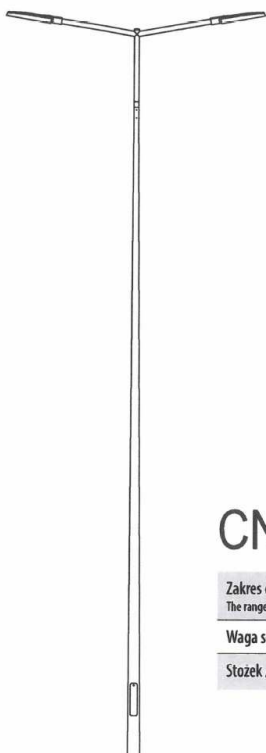
Zamocowanie szczytowe lub boczne do każdego słupa lub wysięgnika o średnicy końcówki 42-60 mm Pyło- i strugoodporna, IP 65 (komora lampy), IP 43 (komora osprzętu). Nie jest wymagane wewnętrzne czyszczenie.



Wymiary w mm



SGS101



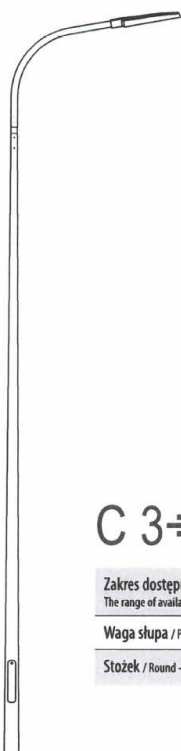
CN 7÷12 m

Zakres dostępnych wysokości The range of available height	7 ÷ 12 m
Waga słupa / Pole weight	66 ÷ 194 kg
Stożek / Round - conical	☉



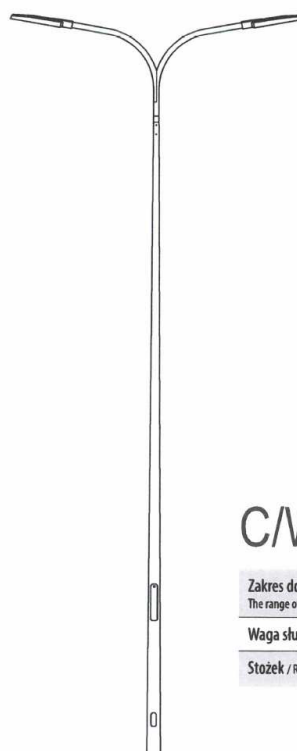
CN/W 7÷10 m

Zakres dostępnych wysokości The range of available height	7 ÷ 10 m
Waga słupa / Pole weight	67 ÷ 165 kg
Stożek / Round - conical	☉



C 3÷6 m

Zakres dostępnych wysokości The range of available height	3 ÷ 6 m
Waga słupa / Pole weight	25 ÷ 84 kg
Stożek / Round - conical	☉



C/W 3÷6 m

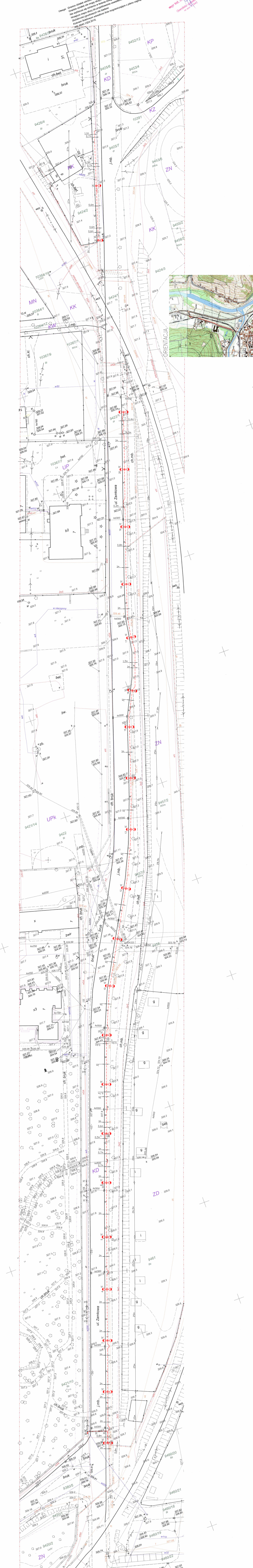
Zakres dostępnych wysokości The range of available height	3 ÷ 6 m
Waga słupa / Pole weight	27 ÷ 87 kg
Stożek / Round - conical	☉

Parametry techniczne pokazanej oprawy typu Tweet zawarte są w katalogu „Oprawy Oświetleniowe” firmy ELMONTER
Specifications of shown luminaire Tweet are included in the Elmonter catalogue of "Lighting fixtures"

GEO MAX
 biuro inżynierskie i projektowe
 mgr inż. Tomasz Borkowski
 ul. 11-go Listopada 17
 14-100 Białystok
 tel. (85) 874 00 00, kom. 503 700 700
 NIP 582-144-30-42, REGON 121088001

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Plan na bazie mapy zasadniczej numeracyjnej i pomiaru bezpodległego - stan na dzień 12.07.2016r.
 Województwo: małopolskie
 Powiat: suski
 Jednostka ewidencyjna: 121502_1 Sucha Beskidzka
 Obręb: 0001 Sucha Beskidzka
 Skala: 1:500
 Działki: 9425/7, 9423, 9457/1, 9458, 9461
 Data: 08.12.11, 1.11.06, 06.12.12

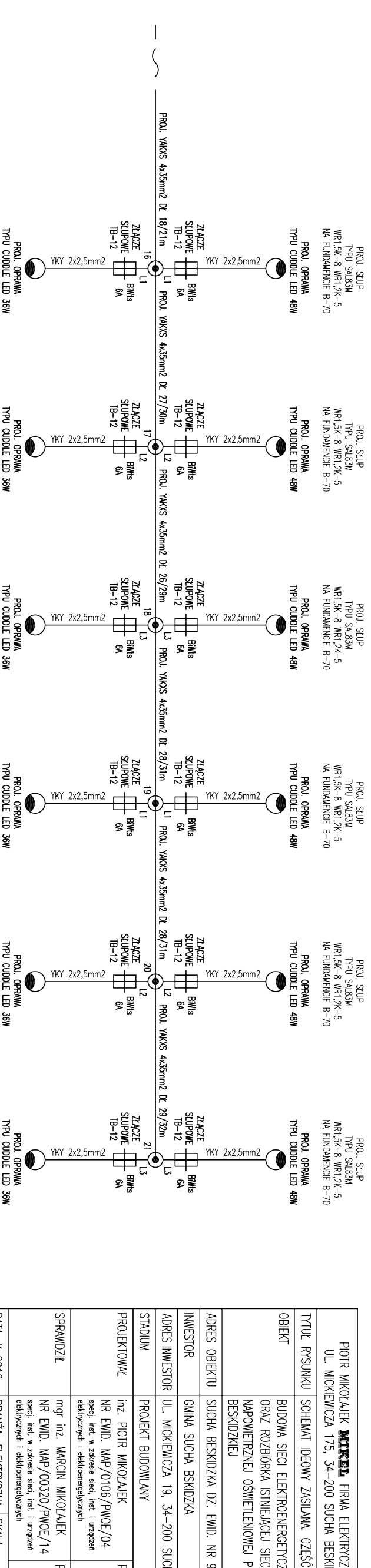
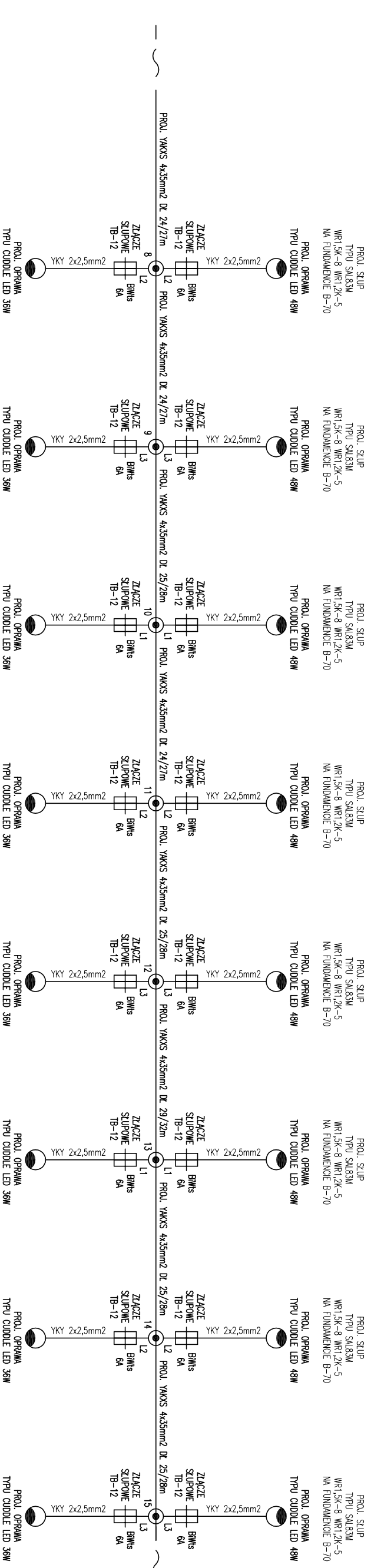
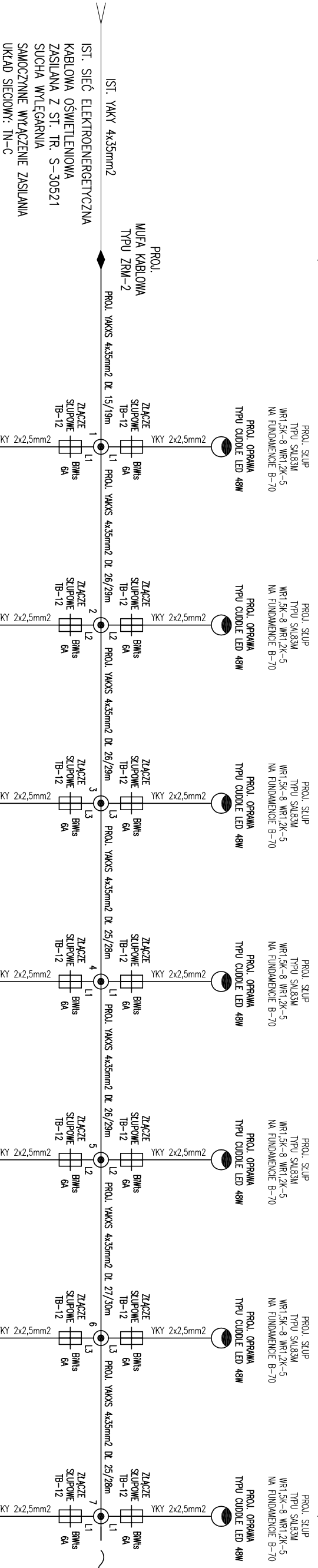
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest opracowanie technicznego wyznaczenia do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ powołujący / Identyfikator ewidencyjny / Materiały / Data wypisania operatu technicznego / Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	STAROSTA SUSKI p.1215.2016.14.1.6 05.2016 Z up. Starosty Suskiego mgr inż. Rafał Hajdyla Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii Powiatowej



LEGENDA

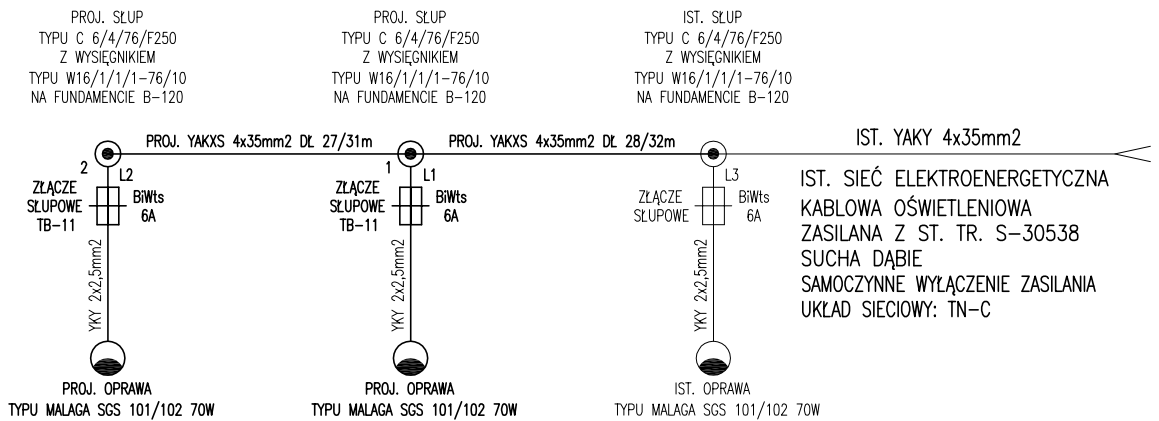
- 1E - PROJ. SIŁA PRĄTU SŁUPY WRI.2K-5 NA FUNDAMENCIE TYPU B-70 + OPRAWA TYPU C/D/LED 50W + OPRAWA TYPU C/D/LED 30W - 21stH. (OZNACZENIE OBYWATELNE)
- 2E - PROJ. SIŁA PRĄTU C 6/4/7/20 Z WYPOSAŻENIEM TYPU WRI.1/1-7/10 ELEWNER NA FUNDAMENCIE B-120 Z OPRAWĄ MALARZ. SSS 10/102 70W - 24stH. (OZNACZENIE OBYWATELNE) (WYKAZANE DO SYGNALIZACJI SYGNAL. (OPRAWA))
- 3E - PROJ. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA KABLOWA OŚMIENIOWA TYPU DKA 110 W CIĘGŁYCH KROKACH W KIERUNKU ODRĘCZNEJ
- 4E - PROJ. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA KABLOWA OŚMIENIOWA TYPU DKA 110 W CIĘGŁYCH KROKACH W KIERUNKU ODRĘCZNEJ
- 5E - PROJ. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA KABLOWA OŚMIENIOWA TYPU DKA 110 W CIĘGŁYCH KROKACH W KIERUNKU ODRĘCZNEJ
- 6E - PROJ. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA KABLOWA OŚMIENIOWA TYPU DKA 110 W CIĘGŁYCH KROKACH W KIERUNKU ODRĘCZNEJ
- 7E - PROJ. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA KABLOWA OŚMIENIOWA TYPU DKA 110 W CIĘGŁYCH KROKACH W KIERUNKU ODRĘCZNEJ
- 8E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA NAPĘDZONA 0,4KV TYPU AKOS. 2425mm² DŁ. 179/189m
- 9E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z DWOMA OPRAWAMI OŚMIENIOWYMI
- 10E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ TYPU P-10/7N
- 11E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 12E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 13E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 14E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 15E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 16E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 17E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 18E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 19E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 20E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 21E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 22E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 23E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 24E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 25E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 26E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 27E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 28E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 29E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 30E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 31E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 32E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 33E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 34E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 35E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 36E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 37E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 38E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 39E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 40E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 41E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 42E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 43E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 44E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 45E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 46E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 47E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 48E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 49E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 50E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 51E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 52E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 53E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 54E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 55E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 56E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 57E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 58E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 59E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 60E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 61E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 62E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 63E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 64E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 65E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 66E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 67E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 68E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 69E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 70E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 71E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 72E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 73E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 74E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 75E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 76E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 77E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 78E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 79E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 80E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 81E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 82E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 83E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 84E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 85E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 86E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 87E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 88E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 89E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 90E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 91E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 92E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 93E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 94E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 95E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 96E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 97E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 98E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 99E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ
- 100E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚMIENIOWA WRAZ Z OPRAWĄ OŚMIENIOWĄ

PROJ. SIĘĆ ELEKTROENERGETYCZNA KABLOWA OŚWIETLENIOWA TYPU YAKXS 4x35mm² DL. 527/591m UCZOJNA W RURZE OCHRONNEJ TYPU DWK 110 NA CAŁEJ DŁUGOŚCI + BEDNARKA FeZn 30x4mm



PROJEKTOWAŁ	inż. PIOTR MIKOŁAJEK NR EWID. MAP/0106/PWOE/04 specj. inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS
SPRAWDZIŁ	mgr inż. MARCIN MIKOŁAJEK NR EWID. MAP/00320/PWOE/14 specj. inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS
ADRES OBIEKTU	SUCHA BESKIDZKA DZ. EWID. NR 9423, 9461, 9457/1, 9425/7	
INWESTOR	GMINA SUCHA BESKIDZKA	
ADRES INWESTOR	UL. MICKIEWICZA 19, 34-200 SUCHA BESKIDZKA	
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	
OBIEKT	BUDOWA SIĘCI ELEKTROENERGETYCZNEJ KABLOWEJ OŚWIETLENIOWEJ, ORAZ ROZBÓRKA IŚNIEJĄCEJ SIĘCI ELEKTROENERGETYCZNEJ NAPOWIETRZNEJ OŚWIETLENIOWEJ PRZY UL. ZAMKOWEJ W SUCHEJ BESKIDZKIEJ	
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA, CZĘŚĆ 1	
PROJEKTOWAŁ	PIOTR MIKOŁAJEK UL. MICKIEWICZA 175, 34-200 SUCHA BESKIDZKA tel. +48 501 744 801	
DATA: X 2016	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	SKALA: -
	NR RYS: 2E	NR STR:

PROJ. SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA KABLOWA OŚWIETLENIOWA
 TYPU YAKXS 4x35mm² DŁ. 55/63m
 UŁOŻONA W RURZE OCHRONNEJ TYPU DVK 110
 NA CAŁEJ DŁUGOŚCI + BEDNARKA FeZn 30x4mm



PIOTR MIKOŁAJEK **MIKEL** FIRMA ELEKTRYCZNA PROJEKTOWO WYKONAWCZA
 UL. MICKIEWICZA 175, 34-200 SUCHA BESKIDZKA tel. +48 501 744 801

TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT IDEOWY ZASILANA. CZĘŚĆ 2		
OBIEKT	BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KABLOWEJ OŚWIETLENIOWEJ, ORAZ ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NAWIETRZNEJ OŚWIETLENIOWEJ PRZY UL. ZAMKOWEJ W SUCHEJ BESKIDZKIEJ		
ADRES OBIEKTU	SUCHA BESKIDZKA DZ. EWID. NR 9423, 9461, 9457/1, 9425/7		
INWESTOR	GMINA SUCHA BSKIDZKA		
ADRES INWESTOR	UL. MICKIEWICZA 19, 34-200 SUCHA BESKIDZKA		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
PROJEKTOWAŁ	inż. PIOTR MIKOŁAJEK NR EWID. MAP/0106/PWOW/04 specj. inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. MARCIN MIKOŁAJEK NR EWID. MAP/00320/PWOW/14 specj. inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS	
DATA: X 2016	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	SKALA: -	NR RYS: 3E NR STR:

UZGODNICIWO
dnia ... 08.04.2016 ...
wsk. OZE ... 5142, 1346, 2016, ED

Małopolski
Wojewódzki Konserwator Zabytków
w Krakowie
31-002 Kraków, ul. Kanonicza 24

GEDMAX
Biuro Usług Geodezyjnych i Kartograficznych
mgr inż. Piotr Alkocjaluk
34-211 Sułkowice 57
tel. (33) 674 01 82, fax (33) 674 01 80
NIP 552 144 36 42, REGON 121 021 001

LEGENDA
IE - PROJ. SIŁP TIPIU SKŁAM WYKŁ. 8 WŁ. 26-5 NA FUNDAMEN. TIPIU B-60 (+OPR. TIPIU LUD. 26 (+OPR. TIPIU CIOŁE 33W - 21H. (OZNACZENIE OBRONNE)
IZ - PROJ. SIŁP OŚWIETLENIOWY Z WSKAZENIEM ELEMENTU O WYSOKOŚCI 7m NA FUNDAMEN. P-100 (+OPR. MŁDZA SSS 107/102 TOW - 21H. (OZNACZENIE OBRONNE)
IJK - PROJ. SIŁP OŚWIETLENIOWY Z WSKAZENIEM ELEMENTU O WYSOKOŚCI 7m NA FUNDAMEN. P-100 (+OPR. MŁDZA SSS 107/102 TOW - 21H. (OZNACZENIE OBRONNE)
IJK - PROJ. SIŁP OŚWIETLENIOWY Z WSKAZENIEM ELEMENTU O WYSOKOŚCI 7m NA FUNDAMEN. P-100 (+OPR. MŁDZA SSS 107/102 TOW - 21H. (OZNACZENIE OBRONNE)
IJK - PROJ. SIŁP OŚWIETLENIOWY Z WSKAZENIEM ELEMENTU O WYSOKOŚCI 7m NA FUNDAMEN. P-100 (+OPR. MŁDZA SSS 107/102 TOW - 21H. (OZNACZENIE OBRONNE)
IJK - PROJ. SIŁP OŚWIETLENIOWY Z WSKAZENIEM ELEMENTU O WYSOKOŚCI 7m NA FUNDAMEN. P-100 (+OPR. MŁDZA SSS 107/102 TOW - 21H. (OZNACZENIE OBRONNE)
IJK - PROJ. SIŁP OŚWIETLENIOWY Z WSKAZENIEM ELEMENTU O WYSOKOŚCI 7m NA FUNDAMEN. P-100 (+OPR. MŁDZA SSS 107/102 TOW - 21H. (OZNACZENIE OBRONNE)
IJK - PROJ. SIŁP OŚWIETLENIOWY Z WSKAZENIEM ELEMENTU O WYSOKOŚCI 7m NA FUNDAMEN. P-100 (+OPR. MŁDZA SSS 107/102 TOW - 21H. (OZNACZENIE OBRONNE)

SE - PROJ. SIŁP OŚWIETLENIOWY Z WSKAZENIEM ELEMENTU O WYSOKOŚCI 7m NA FUNDAMEN. P-100 (+OPR. MŁDZA SSS 107/102 TOW - 21H. (OZNACZENIE OBRONNE)
IJK - PROJ. SIŁP OŚWIETLENIOWY Z WSKAZENIEM ELEMENTU O WYSOKOŚCI 7m NA FUNDAMEN. P-100 (+OPR. MŁDZA SSS 107/102 TOW - 21H. (OZNACZENIE OBRONNE)
IJK - PROJ. SIŁP OŚWIETLENIOWY Z WSKAZENIEM ELEMENTU O WYSOKOŚCI 7m NA FUNDAMEN. P-100 (+OPR. MŁDZA SSS 107/102 TOW - 21H. (OZNACZENIE OBRONNE)
IJK - PROJ. SIŁP OŚWIETLENIOWY Z WSKAZENIEM ELEMENTU O WYSOKOŚCI 7m NA FUNDAMEN. P-100 (+OPR. MŁDZA SSS 107/102 TOW - 21H. (OZNACZENIE OBRONNE)
IJK - PROJ. SIŁP OŚWIETLENIOWY Z WSKAZENIEM ELEMENTU O WYSOKOŚCI 7m NA FUNDAMEN. P-100 (+OPR. MŁDZA SSS 107/102 TOW - 21H. (OZNACZENIE OBRONNE)
IJK - PROJ. SIŁP OŚWIETLENIOWY Z WSKAZENIEM ELEMENTU O WYSOKOŚCI 7m NA FUNDAMEN. P-100 (+OPR. MŁDZA SSS 107/102 TOW - 21H. (OZNACZENIE OBRONNE)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Wytworzona na bazie mapy zasadniczej (numeracyjnej) i pomiaru bezposredniego - stan na dzień 12.07.2016r.
7.118.08.13.1.1. 7.118.08.13.2.2

Województwo: małopolskie
Powiat: suski
Jednostka ewidencyjna: 121502-1 Sucha Beskidzka
Obręb: 0001 Sucha Beskidzka
Skala: 1:500
Działki: 9425/7, 9423, 9457/1, 9458, 9461

Karta mapy (skala 2000): Kronstadt 80; 7.118.08.06.1.1/1/1/3.1.
7.118.08.13.1.1. 7.118.08.13.2.2

Uwaga: Granice działek nie mogą być do podawania (numeracyjnej) mapy ewidencyjnej
7.118.08.13.1.1. 7.118.08.13.2.2

Granice działek nie mogą być do podawania (numeracyjnej) mapy ewidencyjnej
7.118.08.13.1.1. 7.118.08.13.2.2

Nie wolno służyć kopiami w formie tegoż urządzenia podlegającego nadzoranu inżynierskiemu
Najwyższa moc wyprowadzenia nie jest wyznaczona

Kobierzyński Zakład Kartograficzny
ul. Polna 12, 42-100 Wrocław

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest techniczny opis terenu, stanowiący podstawę do opracowania projektu.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

Identyfikator ewidencyjny materiału technicznego wpisanego do ewidencji map - opis techniczny zasobu - opis techniczny

Data wpisania opisu technicznego do ewidencji map zasobu

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

IZDK-505/296/2016

Nowy Sącz, 19.12.2016

Dot. : uzgodnienia budowy sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej 0,4kV, oraz rozbiórki istniejącej sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,4kV przy ul. Zamkowej w Suchej Beskidzkiej.

EGZ NR 1

Piotr Mikołajek „MIKEL”
Firma Elektryczna Projektowo Wykonawcza
Ul. Mickiewicza 19
34-200 Sucha Beskidzka

Zakład Linii Kolejowych w Nowym Sączu informuje, iż zgodnie z Art. 57 Ustawy o Transporcie Kolejowym z dnia 28 marca 2003r./Dz. U. Nr 86 poz.789 z późn. zmianami/ udzielenie odstępstwa od usytuowania budynków lub budowli i wykonywania robót ziemnych w odległościach mniejszych niż określone w w/w ustawie oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 07 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych / Dz. U. 2008 nr 153 poz. 955 / leży w kompetencji właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej, w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, po uzyskaniu opinii właściwego zarządcy infrastruktury kolejowej.

Tutejszy Zakład uzgadniając przedmiotową inwestycję w tym zbliżenia do osi toru kolejowego stwierdził, iż inwestycja ta nie powoduje zagrożenia życia ludzi lub bezpieczeństwa mienia oraz bezpieczeństwa i prawidłowego funkcjonowania ruchu kolejowego, a także nie będzie zakłócać działania urządzeń służących do prowadzenia ruchu kolejowego. PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład linii Kolejowych w Nowym Sączu

uzgadnia pozytywnie

lokalizację oraz wnioski o udzielenie zgody – w trybie **art. 57** ustawy o transporcie kolejowym **na odstępstwo od warunków określonych w w/w ustawie dla** budowy sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej 0,4kV, oraz rozbiórki istniejącej sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,4kV przy ul. Zamkowej w Suchej Beskidzkiej na działkach 9423, 9461, 9457/1, 9425/7 pod warunkami:

1. Lampy oświetleniowe w pobliżu przejazdów kolejowo-drogowych ustawić w taki sposób, aby nie oślepiły kierujących pojazdami kolejowymi, oraz słupy lamp nie zastawiały widoczności sygnalizatorów drogowych dla pojazdów.
2. Przed wejściem w teren prace uzgodnić telefonicznie z Sekcją Eksploatacji w Suchej Beskidzkiej tel. kontaktowy Pan Czaicki Władysław tel. 698665374.

Zakład Linii Kolejowych w Nowym Sączu jednocześnie zastrzega sobie, iż w przypadku przyszłościowej modernizacji lub przebudowy istniejącej linii kolejowej na tym odcinku, Polskie Linie Kolejowe S.A. nie będą ponosić żadnych kosztów związanych z ewentualnymi szkodami wynikłymi z tytułu udzielonej zgody-odstępstwa od obecnie obowiązujących przepisów cytowanej ustawy .

W związku z przedmiotową lokalizacją w sąsiedztwie linii kolejowej, **PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. oświadczają**, że nie będą ponosiły odpowiedzialności za szkodliwe oddziaływanie wibracji od przejeżdżających pociągów oraz prądów błądzących pochodzących od sieci trakcyjnej na ten obiekt obecnie jak i w przyszłości. Inwestor zastosuje własnym staraniem i na własny koszt ewentualne zabezpieczenia, aby zarówno podczas prowadzenia robót związanych z budową sieci elektroenergetycznej, jak również po ich zakończeniu inwestycja ta nie stanowiła zagrożenia dla ruchu kolejowego.

Koszt naszej usługi w zakresie uzgodnienia jw. na podstawie Decyzji Nr 15/2016, Dyrektora Zakładu Linii Kolejowych w Nowym Sączu z dnia 21.06.2016 r. § 4 wynosi 172,84 zł + podatek VAT wg stawki 23%

Warunkiem ważności niniejszego uzgodnienia jest dokonanie w/w opłat.

ZASTĘPCA DYREKTORA

Damian Zięba

Wykonano w 2 egz.:

Egz. Nr 1 – adresat

Egz. Nr 2 do akt

Otrzymują: IZEK – celem wystawienia FV NIP 5521461516

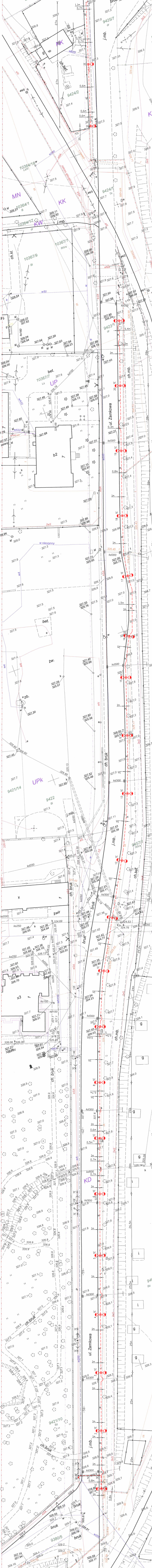
Opracował:
Karol Janusz
tel. +48 18 535 2552

- LEGENDA**
- 1E - PROJ. SIŁP. ŚWIATŁOWYCH W FUNDAMENCIE + OPRAWY OSWIELENIOWE
 - 2E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 3E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 4E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 5E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 6E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 7E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 8E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 9E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 10E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 11E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 12E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 13E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 14E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 15E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 16E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 17E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 18E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 19E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 20E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 21E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 22E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 23E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 24E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 25E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 26E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 27E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 28E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 29E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 30E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 31E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 32E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 33E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 34E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 35E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 36E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 37E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 38E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 39E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 40E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 41E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 42E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 43E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 44E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 45E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 46E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 47E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 48E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 49E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 50E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 51E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 52E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 53E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 54E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 55E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 56E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 57E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 58E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 59E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 60E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 61E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 62E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 63E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 64E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 65E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 66E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 67E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 68E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 69E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 70E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 71E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 72E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 73E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 74E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 75E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 76E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 77E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 78E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 79E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 80E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 81E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 82E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 83E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 84E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 85E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 86E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 87E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 88E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 89E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 90E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 91E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 92E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 93E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 94E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 95E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 96E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 97E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 98E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 99E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60
 - 100E - PROJ. SIŁP. BETA ELEMONTÓW O WYSOKOŚCI 5m W FUNDAMENCIE E-60

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Województwo: małopolskie
Powiat: suski
Jednostka ewidencyjna: 121602_1 Sucha Beskidzka
Obwód: 001 Sucha Beskidzka
Działki: 94257/1, 94257/2, 94257/3, 94257/4, 94257/5, 94257/6, 94257/7, 94257/8, 94257/9, 94257/10, 94257/11, 94257/12, 94257/13, 94257/14, 94257/15, 94257/16, 94257/17, 94257/18, 94257/19, 94257/20, 94257/21, 94257/22, 94257/23, 94257/24, 94257/25, 94257/26, 94257/27, 94257/28, 94257/29, 94257/30, 94257/31, 94257/32, 94257/33, 94257/34, 94257/35, 94257/36, 94257/37, 94257/38, 94257/39, 94257/40, 94257/41, 94257/42, 94257/43, 94257/44, 94257/45, 94257/46, 94257/47, 94257/48, 94257/49, 94257/50, 94257/51, 94257/52, 94257/53, 94257/54, 94257/55, 94257/56, 94257/57, 94257/58, 94257/59, 94257/60, 94257/61, 94257/62, 94257/63, 94257/64, 94257/65, 94257/66, 94257/67, 94257/68, 94257/69, 94257/70, 94257/71, 94257/72, 94257/73, 94257/74, 94257/75, 94257/76, 94257/77, 94257/78, 94257/79, 94257/80, 94257/81, 94257/82, 94257/83, 94257/84, 94257/85, 94257/86, 94257/87, 94257/88, 94257/89, 94257/90, 94257/91, 94257/92, 94257/93, 94257/94, 94257/95, 94257/96, 94257/97, 94257/98, 94257/99, 94257/100

Karta mapy 1:500, Kres 12.07.2016
7.118.08.132.1, 7.118.08.122.1
Uwaga: Granice działek wskazano na podstawie pomiarów terenowych nie posiadającego Inwentaryzacji Kartograficznej.
Nie wyklucza się wystąpienia błędów pomiarowych.
Najwyższa mapa składowa do celów projektowych jest wyłączeniem z użytku (obszary liniowy).
Sąsiadkami granic wyliczonej nie sąsiadują.
Kartograficzny wyliczony linie rozgraniczające z planu zagospodarowania.
WG 6640.1324.2016.



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

Organ procesujący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operat techniczny

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

STAROSTA SUSKI

121615.2016.14.1.6

05 2016

Z up. Starosty Suskiego

mgr inż. Rafał Hajdajta
Naczelnik Wydziału Geodezji
i Kartografii Powiatowej

mgr inż. Beata Hajdajta
Geodeta i Kartograf
mapa 1:500

24688 Kamionowa w Suchej Beskidzkiej
 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Bolesława 4
 legon 02038565, NIP 5330011558
 NIP 532-144-36-42, REGON 148181433
 tel. 17-32 44 44

941100-0001 4253 55-00016
 2 05 11 2016
 2016r. 11/1

Kierownik Wydziału Geodezji
 mgr inż. Rafał Hajdyta

LEGENDA

- 1E - PROJ. SIŁA TIPU SALES WU 5k-8 WRI 2k-5 NA FUNDAMENCIE TIPU B-70 + OPRAWA TIPU C/DUDE LED 50W + OPRAWA TIPU C/DUDE LED 50W - 21stH (COZNECE GARZACHE)
- 2E - PROJ. SIŁA TIPU C 6/4/7/F20 Z WSPORZĘDZONYM TIPU WRI 7/1-7/10 ELEMENT NA FUNDAMENCIE B-120 Z OPRAWA MAJĄCA ŚŚS 107/102 70W - 24stH (COZNECE GARZACHE) (WYKAZANE DO SYGNALIZACJI ŚWIŁOMI I OPRAWA)
- 3E - PROJ. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA KABLOWA OŚWIETLENIA TIPU WRI 110 W CIĘŁO KOLOROWE I REKORWA REN JAWNEM
- 4E - PROJ. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA KABLOWA OŚWIETLENIA TIPU WRI 110 W CIĘŁO KOLOROWE I REKORWA REN JAWNEM
- 5E - PROJ. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA KABLOWA OŚWIETLENIA TIPU WRI 110 W CIĘŁO KOLOROWE I REKORWA REN JAWNEM
- 6E - PROJ. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA KABLOWA OŚWIETLENIA TIPU WRI 110 W CIĘŁO KOLOROWE I REKORWA REN JAWNEM
- 7E - PROJ. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA KABLOWA OŚWIETLENIA NA POCZĄTKU SIŁY TIPU WRI 110 10 0k-8m
- 8E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚWIETLENIA NA POCZĄTKU SIŁY TIPU WRI 110 10 0k-8m
- 9E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚWIETLENIA NA POCZĄTKU SIŁY TIPU WRI 110 10 0k-8m
- 10E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚWIETLENIA NA POCZĄTKU SIŁY TIPU WRI 110 10 0k-8m
- 11E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚWIETLENIA NA POCZĄTKU SIŁY TIPU WRI 110 10 0k-8m
- 12E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚWIETLENIA NA POCZĄTKU SIŁY TIPU WRI 110 10 0k-8m
- 13E - PROJ. ROZBÓRKA IST. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA OŚWIETLENIA NA POCZĄTKU SIŁY TIPU WRI 110 10 0k-8m
- 14E - PROJ. SIŁA ELEKTROENERGETYCZNA KABLOWA OŚWIETLENIA WYKONANIE WYKONANIE W WYKONANIE W WYKONANIE

GEOMAX
 firma inżynierska i projektowa
 mgr inż. Rafał Hajdyta
 ul. 1000 000 00, kot. 100 000 000
 NIP 532-144-36-42, REGON 148181433

Województwo: małopolskie
 Powiat: suski
 Jednostka ewidencyjna: 121502_1 Sucha Beskidzka
 Obręb: 0001 Sucha Beskidzka
 Skala: 1:500
 Data: 94257/9423,94571,9458,9461
 Data: 1-118.08.12.11, 7.119.08.12.22

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 na podstawie mapy zasadniczej numeracyjnej i pomiaru bezpodległego - stan na dzień 12.07.2016r.
 Kartę mapy wydruk 20067, Kronstadt 86) 1-118.08.12.11, 7.119.08.12.22

Uwaga: Granice działek wyznaczone na podstawie mapy zasadniczej mapy ewidencyjnej. Nie wykazuje się stanów w terenie, do celów realizacyjnych. Należy pamiętać o obowiązku zgłoszenia i planu zagospodarowania. Szeregiem granic wyznacza się linie rozgraniczające i planu zagospodarowania. Kolorem niebieskim wyznacza się linie rozgraniczające i planu zagospodarowania. WG 6000.1324.2016.



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem są dane i opisy techniczne wydrukowane na wydruku, które są zgodne z dokumentacją geodezyjną i kartograficzną.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SUSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operaty technicznego	p.1215.2016.1.1.1.6.
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	05.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. Starosty Suskiego mgr inż. Rafał Hajdyta Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii Powiatowej

DRAW. X 2016 BRANDA. ELEKTROCIĘŻKA. SKALA: 1:500 INF. RIS. 1E INF. STR.

Nasz znak:
WA.6740.1.722.2016.KM

Sucha Beskidzka, 04.01.2017r.

DECYZJA NR 9/17

Na podstawie art. 28, art. 33 ust.1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo budowlane* oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 09.11.2016r., ,

zatwierdzam projekt budowlany i projekt rozbiórki i udzielam pozwolenia na budowę i rozbiórkę
dla

Gminy Sucha Beskidzka, 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Mickiewicza 19

obejmujące:

budowę sieci elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej oraz rozbiórkę istniejącej sieci elektroenergetycznej napowietrznej oświetleniowej przy ul. Zamkowej w Suchej Beskidzkiej na działkach ewid. nr 9423, 9461, 9457/1, 9425/7,

autor projektu budowlanego:

inż. Piotr Mikołajek – upr. nr MAP/0106/PWOE/04, wpisany na listę członków MOIIB pod nr ewid. MAP/IE/0712/04, projektant uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,

z zachowaniem następujących warunków, zgodnie z art. 36 ust. 1-4 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 07.07.1994 Prawo budowlane:

1. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
 - 1) spełnienie wymagań określonych w opiniach, uzgodnieniach, pozwoleniach mi. w pozwoleniu nr 1345/16 Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 08.11.2016r. znak: OZKr.5142.1346.2016.ED, na prowadzenie robót budowlanych w strefie "A" Ścisłej Ochrony Konserwatorskiej;
 - 2) roboty budowlane należy wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem architektoniczno-budowlanym, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami, teren budowy odpowiednio zabezpieczyć;
 - 3) stosownie do zapisu art. 75 ust. 4 ustawy z dnia 27.04.2001 *Prawo ochrony środowiska* (DZ.U. 2016 poz. 672) zobowiązuje się inwestora do uwzględnienia ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności odnowę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych; dopuszcza się wykorzystanie i przekształcenie elementów przyrodniczych wyłącznie w zakresie określonym w dokonanych uzgodnieniach i warunkach niniejszej decyzji o pozwoleniu na budowę;
 - 4) roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę i można je wykonywać tylko na terenie objętym pozwoleniem.
 - 5) kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy i rozbiórki oraz umieścić na budowie i rozbiórce w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.
2. Czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych:
3. Termin rozbiórki
 - 1) istniejących obiektów budowlanych nieprzewidzianych do dalszego użytkowania: w okresie obowiązywania niniejszej decyzji,
 - 2) tymczasowych obiektów budowlanych:
4. Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 ust. 20 ustawy z dnia 07.07.1994 *Prawo budowlane*, zamyka się w obrębie działek inwestycji.

UZASADNIENIE

W dniu 09.11.2016r. Inwestor: Gmina Sucha Beskidzka, 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Mickiewicza 19, reprezentowany przez pełnomocnika: Piotra Mikołajka, 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Mickiewicza 175, wystąpił do tut. urzędu z wnioskiem w sprawie jw. załączając między innymi: cztery egzemplarze projektu budowlanego wykonanego i sprawdzonego przez osoby posiadające wymagane uprawnienia i legitymujące się, odpowiednio, aktualnym na dzień opracowania projektu zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7 w/w ustawy *Prawo budowlane*. Projekt budowlany zawiera oświadczenie, o którym mowa w art.20 ust.4 ustawy *Prawo budowlane* oraz posiada informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego oraz wymagane opinie, uzgodnienia i pozwolenia m.in.: pozwolenie nr 1345/16 Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 08.11.2016r. znak: OZKr.5142.1346.2016.ED, uzgodnienie planowanych robót budowlanych z PKP Polskie Koleje Państwowe S.A. z dnia 19.12.2016r. znak: IZDK-505/296/2016 oraz zgodę Starosty Suskiego na prowadzenie robót budowlanych w ciągu drogi powiatowej K 1713 z dnia 18.10.2016r. znak: WZ.d.6732.804.171.2016. Inwestor złożył oświadczenie o posiadanych prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, pod rygorem odpowiedzialności karnej.

Na dzień orzekania o pozwoleniu na budowę na terenie objętym pozwoleniem obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania terenu miasta Sucha Beskidzka (uchwała nr XIII /129/03 Rady Miejskiej w Suchej Beskidzkiej z dnia 18.12.2003r., Dz. U. Woj. Małopolskiego Nr 28 poz. 377 z dnia 06.02.2004r.). Inwestycja ma miejsce w strefie I na obszarze oznaczonym w planie symbolem KD - ulice (drogi) klasy D (dojazdowe).

Złożony do zatwierdzenia projekt budowlany jest zgodny z ustaleniami w/w *miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego*, a także wymaganiami ochrony środowiska.

Projekt zagospodarowania terenu jest zgodny z przepisami, w tym techniczno – budowlanymi.

W związku ze stwierdzeniem naruszeń w zakresie określonym w art. 35 ust. 1 ustawy *Prawo budowlane* postanowieniem z dnia 09.12.2016r. nałożono na Inwestora obowiązek ich usunięcia.

Projekt budowlany został odpowiednio uzupełniony we wskazanym terminie.

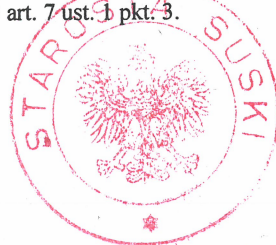
Na wniosek inwestora z dnia 22.12.2016r. postanowieniem z dnia 27.12.2016 znak: WA.670.27.2016.KM tut. Organ udzielił odstępstwa od warunków usytuowania budynków i budowli określonych w art. 53 ust. 2 ustawy z dnia 28.03.2003r. o *transporcie kolejowym* (Dz.U. 2003 Nr 86 poz. 789 z późn. zm.).

Stronom postępowania, na każdym etapie postępowania, zapewniono możliwość zapoznania się z materiałem dowodowym oraz dokumentacją przedstawioną przez Inwestora i w tym przedmiocie wniesienia ewentualnych uwag i zastrzeżeń. Uwag i zastrzeżeń nie wniesiono.

Wobec spełnienia wymagań określonych w art. 35 ust.1 oraz art. 32 ust. 4 ustawy *Prawo budowlane*, wypełniając przepis art. 35 ust. 4 tej ustawy orzeczono jak w sentencji.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Małopolskiego w Krakowie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z dyspozycją § 4 ust. 1 pkt. 3 b Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28.09.2007 w sprawie *zapłaty opłaty skarbowej* (Dz. U. nr 187 poz. 1330 z 2007) informuje się, że dokonanie czynności urzędowej polegającej na wydaniu niniejszej decyzji zostało zwolnione z opłaty skarbowej na mocy *Ustawy* z dnia 16.11.2006 O opłacie skarbowej (Dz.U.2015.783) art. 7 ust. 3 pkt. 3.



Starosta Suskiego
mgr inż. arch. Lucyna Grabowska
Naczelnik Wydziału Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:

- 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi),

a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 07.07.1994 – Prawo budowlane;

- 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 07.07.1994 – Prawo budowlane;
- 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 07.07.1994 – Prawo budowlane.
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 07.07.1994 – Prawo budowlane). Jednakże w przypadkach, o których mowa w art. 55 ust. 1 ustawy z dnia 07.07.1994 – Prawo budowlane, inwestor jest obowiązany uzyskać pozwolenie na użytkowanie.
3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego.
4. Przed wydaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 07.07.1994 – Prawo budowlane. Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli.

Otrzymują:

1. Inwestor: Gmina Sucha Beskidzka, 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Mickiewicza 19, reprezentowana przez pełnomocnika: Pana Piotra Mikołajka, 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Mickiewicza 175 + 2 egz. proj. bud.
2. Strony wg rozdzielnika.
3. Burmistrz Miasta Sucha Beskidzka.
4. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Suchej Beskidzkiej + 1 egz. proj. bud.
5. A/a + 1 egz. proj. bud.