

DECYZJA NR 3010/2017

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę¹⁾ z dnia 21.09.2017 r.,

zatwierdzam projekt budowlany²⁾ i udzielaam pozwolenia na budowę¹⁾

dla inwestora, którym jest:
Gmina Czernica, ul. Kolejowa 3,55-003 Czernica

(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

objętej:
oświetlenie drogowe na działkach nr 314, 547, 624/11 w kamieniu Wrocławskim, gmina Czernica.

Autor projektu: Miłosz Ruszel, uprawnienia nr 290/DOS/06, w specjalności instalacyjnej, w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, członek Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, o numerze ewidencyjnym DOS/IE/0102/01.

(nazwa i rodzaj oraz adres zamierzenia budowlanego, rodzaj(e) obiektu(-tów) albo robót budowlanych, funkcja i rodzaj zabudowy, imię i nazwisko projektanta oraz adres specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych oraz informacja o wpisie na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego)

Z zachowaniem następujących warunków, zgodnie z art. 42 ust. 2 ustawy Prawo budowlane³⁾:

- należy ustanowić kierownika budowy,
- kierownik budowy jest obowiązany:
 - prowadzić dziennik budowy;
 - zabezpieczyć teren budowy.

UZASADNIENIE

W dniu 21.09.2017 r., Pan Miłosz Ruszel, działając w imieniu Inwestora, wystąpił z wnioskiem w przedmiotowej sprawie.
Do wniosku załączono:

- projekt budowlany w 4 egz.,
- zaświadczenie o przyznalności autora projektu do właściwej izby samorządu zawodowego,
- oświadczenie o posiadaniu praw do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- upoważnienie udzielone osobie działającej w imieniu inwestora.

Wobec stwierdzenia zgodności przedłożonego projektu budowlanego z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzonego uchwałami Rady Gminy Czernica nr XXXVI/312/2010 z dnia 27.08.2010 r., nr XVII/129/2000 r., z dnia 21.11.2000 r. i nr XXXIII/316/2002 z dnia 30.09.2002 r. i innymi obowiązującymi przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, oraz spełnienia wymagan określonych w art. 32 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Dolnośląskiego za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
Jednocześnie, zgodnie z art. 127a kpa, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r., o opłacie skarbowej" (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1827);
 inwestor jest zwolniony z opłaty skarbowej / pobrano opłatę skarbową w kwocie 17 zł. (siedemnaście).

z up. Starosty

Beata Kopff-Zurewska
 Dyrektor

Wydziału Architektury i Budownictwa

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)



Załączniki: Projekt budowlany – stanowiący integralną część niniejszej decyzji

Orzucmją (inwestor i pozostałe strony postępowania):

1. pełnomocnik inwestora - Pan Mirosz Ruszel - wraz z 2. egz. zatwierdzonego projektu budowlanego
2. a/a - 1 egz. decyzji wraz z 1 egz. projektu budowlanego

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Czerwna, ul. Kolejowa 3, 55-003 Czerwna
2. PINB wraz z 1. egz. zatwierdzonego projektu budowlanego

Sprawę prowadzi: insp. Robert Cisto, tel. 71 72 21 824

Niniejsza decyzja jest zgodna z żądaniem wszystkich stron, w związku z up. Starosty na podstawie art. 130 & 4 k.p.a. podlega wykonaniu przed upływem terminu wniesienia odwołania
Robert Cisto
 INSPEKTOR
 terminu wniesienia odwołania
 w Wydziale Architektury i Budownictwa
 03-10-2016


Informacja o niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem regionalnego dyrektora ochrony środowiska i opinią inspektora sanitarnego, podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 95 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2017 poz. 1405).

Informacja o niniejszej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 72 ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dotychczasając na piśmie; oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dotychczasając na piśmie;
- 1) oświadczenie kierownika budowy (robot) 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 7 lipca 1994 r. - 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 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;
- 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (zob. art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane);
2. Do użytkownika obiektu budowlanego, na którego budowę 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 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkownika obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XI, XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do picieci stnowisk wiażnieni), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i windy, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywownie, wagonownie, strażnice przejazdowe i mynie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazdów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostrogi przegowy oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).
3. Inwestor może przystąpić do użytkownika obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robot budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).
4. Inwestor zamiasz dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).
5. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązującą kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).

- 1) Należy wpisać "budowę" lub "rozbiorke"
- 2) Należy wpisać "budowlany" lub "rozbiorke"
- 3) Należy wskazać podstawę prawną nałożenia warunków, np art. 36 ust. 1 pkt 1-4, art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane albo art. 93 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2017 poz. 1405).
- 4) Dotyczy decyzji wydanych w toku postępowania, w ramach którego przeprowadzono ponowną ocenę oddziaływania na środowisko.
- 5) Dotyczy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

EGZ. NR:  Oleśnica, wrzesień 2017 r.


inż. Miłosz Ruszel
 Uprawniony projektant i kierownik budowy
 (bez ograniczeń)
 ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
 290/DOŚ/06

BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
OBIEKT:	OŚWIETLENIE DROGOWE – LINIA KABLOWA N.N. 0,4 kV
MIEJSCOWOŚĆ:	KAMIENIEC WROCŁAWSKI DZ. NR 314, 547, 624/11, GM. CZERNICA. INWESTYCJA PRZEBIEGA PRZEZ DZ. NR 314, 547, 624/11. KATEGORIA OBIEKTU: XXVI
INWESTOR:	GINA CZERNICA UL. KOLEJOWA 3 55-003 CZERNICA
PROJEKTANT:	MIŁOSZ RUSZEL nr upr. 290/DOŚ/06

STAROSTWO POWIATOWE
 WROCŁAW
 Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Kamieniec Wrocławski
 ul. Niedzwiedzia, gm. Czernica.
 ul. Kosciuszki 131, 50-440 Wrocław
 tel. 71/72 21 700, fax 71/72 21 706
 NIP: 692-15-89-815

PROJEKT BUDOWLANY
 ZACZYNIK NR
 do dec. 30.09/17
 29-09-17

FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA „MIKAR”
 MIŁOSZ RUSZEL
 UL. FRYDERYKA CHOPINA 5/1 56-400 OLEŚNICA NIP: 911-167-07-54
 TEL./FAX: (071) 72-18-108, KOM. 0500-088-311



.....
miejsce i data

Wrocław dn. 21.09.2017r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

Ze projektu budowlany w zakresie budowy oświetlenia drogowego ul. Niedzwiedziej w miejscowości Kamieniec Wrocławski, gm. Czernica został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant.....
inż. Miłoz Ruzel
Uprawniony projektant kierownik budowy
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych
(bez ograniczeń)
ul. Piłsudskiego 9-100 Oleśnica
290/DCS/06

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

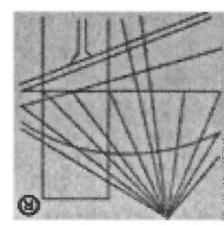
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-25 roku przez:
Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

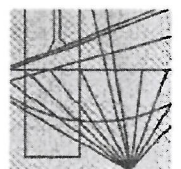
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.
odpowiedzialności cywilnej.
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

adres zamieszkania ul. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
Pan Miłosz Witadystaw Ruszel o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0102/07

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-KWQ-ZBN-ZWN *

P O L S K A
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





DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. Nr 163, poz. 1364) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Miłosz Władysław Ruszel

inżynier z kierunku elektrotechnika

urodzony dnia 4 maja 1977 r. w Oleśnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 290/DOŚ/06

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Miłosz Władysław Ruszel posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

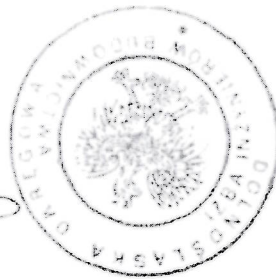
Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Bronisław Mosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk



Otrzymują:
1. Pan Miłosz Władysław Ruszel
Ul. Chopina 5
56-400 Oleśnica
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Pan Mirosław Władysław Ruszel jest uprawniony:
W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005r. Nr 96, poz 817) - do:
1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
3) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Orzekającej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

ROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Strona tytułowa	
Spis treści	
Oświadczenie projektanta	
Uprawnienia budowlane	
Zaświadczenie o przynależności do DOŚ	
Uzgodnienia	

OPIS TECHNICZNY

1.0. Podstawa opracowania	
2.0. Ogólne założenia techniczne	
3.0. Zakres opracowania	
3.1. Zasilanie oświetlenia	
3.2. Szafka oświetlenia	
3.3. Oświetlenie ulic	
3.3.1. Sterowanie oświetleniem	
3.3.2. Oprawy oświetleniowe i źródła światła	
3.3.3. Słupy oświetleniowe	
3.4. Układanie kabli	
3.5. Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa	

OBLICZENIA TECHNICZNE

4.0. Obliczenia linii kablowej	
4.1. Obciążenie linii kablowej	
4.2. Spadek napięcia linii kablowej	
4.3. Maksymalny spadek napięcia	
5.0. Obliczenia fotometryczne	

INFORMACJA DOTYCZĄCA ORGANIZACJI I BEZPIECZEŃSTWA OCHRONY ZDROWIA

RYSUNKI



OPIS TECHNICZNY

1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1 Umowa z Urzędem Gminy Czernica.
- 1.2 Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych.
- 1.3 Obowiązujące przepisy i normy.

2.0. OGÓLNE ZAŁOŻENIA TECHNICZNE

Oświetlenie ulic zostało zaprojektowane zgodnie z normą:
- PKN-CEN/TR 13201-1 styczeń 2007r. Oświetlenie drog. Część 1: Wybór klas oświetlenia
- PN-EN 13201-2 sierpień 2007r. Oświetlenie drog. Część 2: Wymagania oświetleniowe
- PN-EN 13201-3 październik 2007r. Oświetlenie drog. Część 3: Obliczenia parametrów oświetleniowych.
- PN-EN 13201-4 wrzesień 2007r. Oświetlenie drog. Część 4: Metody pomiarów parametrów oświetlenia.
Zasilanie szpów oświetleniowych należy wykonać w układzie sieci TN-C, natomiast zasilanie opraw oświetleniowych w układzie sieci TN-S
W układzie zasilania opraw rozdzielono funkcje przewodu ochronno-neutralnego na przewód ochronny PE i przewód neutralny N. Rozdzielenie funkcji projektuje się wykonać w każdym szpucie w tabliczce oświetleniowej.

3.0. ZAKRES OPRACOWANIA

3.1. Zasilanie oświetlenia

Projektowane oświetlenie ul. Niedzwiedzia projektuje się z istniejącego oświetlenia drogowego będącego na majątku Gminy Czernica wykonanego zgodnie z uzgodnieniem właściciela oświetlenia. Trasa projektowanego oświetlenia drogowego przedstawiona jest na planie zagospodarowania terenu rys nr 01/E.

3.2. Szafka oświetlowa.

Sterowanie oświetleniem zaprojektowano jako samoczynne przy pomocy istniejącej szafki sterowania oświetleniem drogowym.

3.3. Oświetlenie ulic.

3.3.1. Sterowanie oświetleniem.

Sterowanie oświetleniem zaprojektowano jako samoczynne przy pomocy istniejącej szafki sterowania oświetleniem drogowym.





Jako ochronę dodatkową przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano SAMOCZYNNĄ WYŁĄCZENIE ZASILANIA. Ochronie podlegają wszystkie metalowe obudowy i korpusy urządzeń elektrycznych mogące znaleźć się pod napięciem.

3.5. OCHRONA PRZECIWPORAZENIOWA DODATKOWA

Wszystkie prace wykonać w układzie bez napięciowym tzn. po wyłączeniu zasilania i sprawdzeniu braku napięcia oraz po zabezpieczeniu linii i urządzeń przed jego nawet przypadkowym pojawieniem się.

Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącymi urządzeniami podziemnymi zachować odległości pionowe i poziome zgodnie z PN-76/E-05125. W miejscach skrzyżowań kabli z drogami z innymi przewodami wykonać przepusty i osłony kablowe z rur osłonowych typu DVK oraz SRS prod. Arot.

Trasy projektowanych kabli oraz usytuowanie szpów oświetleniowych i szatek oświetleniowych pokazano na sytuacji. Wykopy rowów kablowych wykonywać RĘCZNIE. Kable układać w ziemi na głębokości 0,7m w warstwie piasku (z góry i z dołu) o grubości 10cm, a następnie zasypać je warstwą gruntu rodzimego o grubości co najmniej 15cm i przykryć folią koloru niebieskiego . Grubość folii powinna wynosić minimum 0,5mm, a jej szerokość nie powinna być mniejsza niż 30cm. Kable oraz trasy kablowe należy oznakować zgodnie z przepisami (opaski kablowe). Wykopy rowu kablowego oznaczać i zabezpieczyć, a w miejscach przejść pieszych zainstalować pomosty z poręczami.

3.4. UKŁADANIE KABLI

Oświetlenie drogowe zaprojektowano na szpach osmiokątnych. Dla oświetlenia zaprojektowano słupy typu SO8/4 o wysokości h=8m montowane na prefabrykowanych fundamentach prod. Elmonter-Zagórow. W szpach oświetleniowych należy zastosować typowe tabliczki szpowe, TB-1 wyposażone w listwy zaciskowe i zabezpieczenia Wt 400V 6A E14 firmy ROSA. W szpach należy uzemieć przewód neutralny. Łącznie z kablem oświetleniowym w rowie kablowym układać bednarkę Fe/Zn 25x4mm łączoną z każdym szpem oświetleniowym. Rezystancja każdego z uziomów nie może przekroczyć wartości 10 Ω. W przypadku nie uzyskania wymaganej rezystancji uziomu należy wykonać uziom pionowy z pręta stalowego o średnicy 20mm. Należy wykonać oznakowanie szpów zgodnie z wytycznymi inwestora.

3.3.3. Słupy oświetleniowe.

Ze względu na wysoką skuteczność świetlną, trwałość i stałość strumienia świetlnego w czasie, zaleca się stosowanie opraw w technologii LED typu TECFO1 16L36W 5136 NW prod. Schreder. Projektowane oprawy montować bezpośrednio na szpach.

3.3.2. Oprawy oświetleniowe i źródła światła.

UWAGI KOŃCOWE:

1. Wszystkie zmiany techniczne oraz materiałowe należy każdorazowo uzgodnić z inspektorem nadzoru branży elektrycznej oraz autorem projektu.
2. Całość prac montażowych wykonać zgodnie z przepisami, normami oraz wymogami BHP.
3. Linie kablowe przed zasypaniem zgłosić do OPGK w celu inwentaryzacji.
4. Po zakończeniu robót wykonać pomiary skuteczności ochrony dodatkowej, impedancji pętli zwarciowej, rezystancji izolacji kabli, a z czynności tych sporządzić protokoły pomiarów i badań.
5. Do odbioru przygotować wymaganą dokumentację formalno-prawną i techniczną

Inż. Mirosz Ruszel
Uprawniony projektant i kierownik budowy
współdzielni sieci i stacji elektrycznych
(bez ograniczeń)
ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
290/OŚ/06



FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA „MIKAR”
MIROSZ RUSZEL
UL. FRYDERYKA CHOPINA 5/1 56-400 OLEŚNICA NIP: 911-167-07-54
TEL./FAX: (071) 72-18-108, KOM. 0500-088-311

OBLICZENIA TECHNICZNE

4.0 OBLICZENIA LINI KABLOWEJ

4.1. Obciążenie linii kablowej

a. zestawienie obciążenia
- linia oświetlowa (10 opraw4)

$$P_s = 400W$$

b. prąd obciążenia linii

$$J_0 = \frac{400}{1,73 \times 400 \times 0,85} = 0,7 A$$

c. typ i przekrój kabla

Linie zasilającą oświetlenie wykonac kablem YAKXS 4x35mm²

d. prąd zapłonu lamp

- ilość opraw na fazie
n = 3

- prąd zapłonu jednej lampy 1,8 x J_N

$$J_z = (2 \times 0,62) \times 1,8 = 3,3 A$$

Linie zasilającą zabezpieczyć w szace oświetleniowej RSOU bezpiecznikiem
zwłocznym 20A

4.2 Spadek napięcia linii kablowej

$$J_0 = 0,7 A, l = 410 m, s = 35 mm^2 AL.$$

a. długość zastępcza linii

$$l_z = 410 m$$

$$dU_{l0} = \frac{100 \times 1,73 \times 0,7 \times 410 \times 0,85}{33 \times 400 \times 35} = 0,09\%$$

4.3. Maksymalny spadek napięcia.

$$dU_{max} = dU_{l0} = 0,09\%$$

$$dU_{max} = 0,9\% > dU_{dop} = 4\%$$

inż. Miłosz Ruszel
Uprawniony projektant sterownik budowy
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych
(bez ograniczeń)
ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
290/DD/S/06





FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA „MIKAR”
MIŁOSZ RUSZEL
UL. PRYDERYKA CHOPINA 5/1 56-400 OLESZNICA NIP: 911-167-07-54
TEL./FAX: (071) 72-18-108, KOM. 0500-088-311

Data: 20.09.2017
Edytor:

ul. Niedźwiedzia, Kamieniec Wrocławski

Spis treści

1
2
3
4
5
6

ul. Niedzwiedzia, Kamieniec Wrocławski

ul. Niedzwiedzia, Kamieniec Wrocławski

Strona tytułowa projektu

Spis treści

Lista oprav

Ulica 1

Dane planowania

Wyniki szczegółowe

Pola oszacowania

Pole oszacowania Jezdnia 1

Izolinie (E)

ul. Niedzwiedzia, Kamieniec Wrocławski / Lista oprav

4 ilość

SCHREDER TECO 1 / 5136 / 16 LEDS 700mA
NW / 372612

Numer artykułu:

Strumień świetlny (Oprawa): 4017 lm

Strumień świetlny (Lampy): 4807 lm

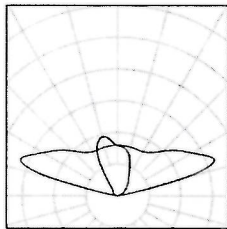
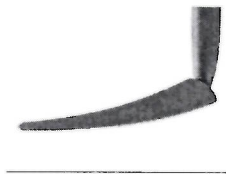
Moc opraw: 36.0 W

Klasyfikacja oświetlenia CIE: 100

Kod Flux CIE: 50 79 97 100 84

Wyposażenie: 1 x 16 LEDS 700mA NW (Czynnik

korekcyjny 1.000).



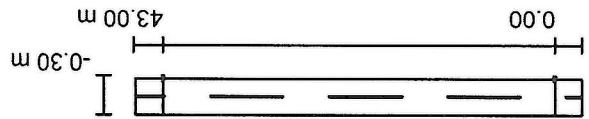
Ulica 1 / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	SCHREDER TECO 1 / 5136 / 16 LEDS 700mA NW / 372612
Strumień świetlny (Oprawa):	4017 lm
Strumień świetlny (Lampy):	4807 lm
Moc opraw:	36.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	43.000 m
Wysokość montażu (1):	8.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	8.040 m
Nawis (2):	0.100 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

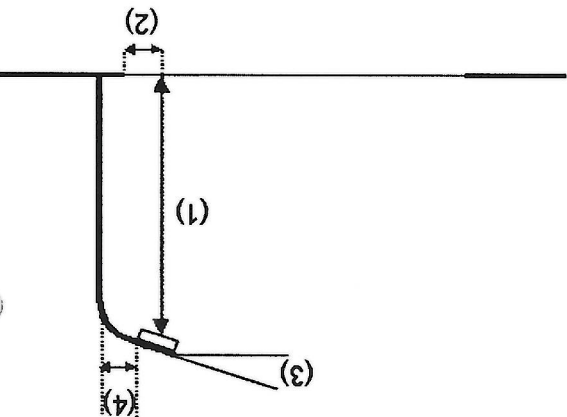
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej przy 70°: 686 cd/klm
 przy 80°: 46 cd/klm
 przy 90°: 0.00 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Zadana moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oświetlenia D.6.



$E_{min} [lx]$
 3.14
 ≥ 1.50

$E_m [lx]$
 8.31
 ≥ 7.50

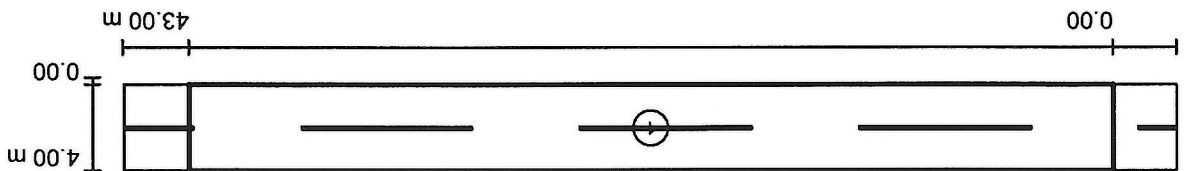
(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
- Długość: 43.000 m, Szerokość: 4.000 m
- Siatka: 15 x 3 Punkty
- Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
- Wybrana klasa oświetlenia: S3
- Wartości rzeczywiste według obliczenia:
- Wartości zadane według klasy:
- Spełnione/nie spełnione:

Lista pól oszacowania

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:351



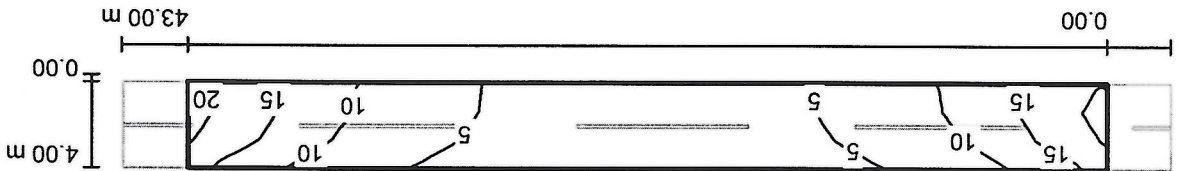
Ulica 1 / Wyniki szczegółowe

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Siatka: 15 x 3 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_m
8.31	3.14	20	0.377	0.155

Wartości Lux, Skala 1 : 351



Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolnie (E)

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

ul. Niedzwiedzia, Kamieniec Wroclawski

INFORMACJA DOTYCZĄCA ORGANIZACJI I BEZPIECZEŃSTWA OCHRONY ZDROWIA:

Strona tytułowa:

1. Nazwa obiektu: Projekt oświetlenia drogowego

2. Adres obiektu: Kamieniec Wrocławski ul. Niedzwiedzia

3. Inwestor: Gmina Czernica ul. Kolejowa 3,
55-003 Czernica

4. Projektant: Miłosz Ruszel ul. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica

Część opisowa:

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

a. Roboty budowlane będą wykonywane w następującej kolejności:

b. Ułożenie kabla YAKXS 4x35mm²

c. Posadowienie szalki oświetleniowej

d. Posadowienie słupów oświetleniowych

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

a. Linia kablowa n/n.

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

a. Ułożenie kabla YAKXS 4x35mm²

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia.

a. Prace przy posadowieniu słupów oświetleniowych oraz szalek pomiarowych.
b. Wyłączenia na czas pracy – 8 godzin.

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

a. Przeszkolenie pracowników w zakresie BHP.

b. Prace prowadzić pod nadzorem właściwiego inspektora.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnie zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewnających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiających szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA „MIKAR”

MIŁOSZ RUSZEL

UL. FRYDERYKA CHOPINA 5/1 56-400 OLEŚNICA NIP: 911-167-07-54
TEL./FAX: (071) 72-18-108, KOM. 0500-088-311



- a. Koordynację robót budowlano-montażowych należy dokonywać we wszystkich fazach procesu inwestycyjnego.
- b. Sprawdzenie urządzeń, maszyn i sprzętu zmechanizowanego, czy posiadają aktualne ważne dokumenty uprawniające ich do eksploatacji.
- c. Linie kablową niskiego napięcia 0,42/0,24 kV układać na głębokości 0,6 m.
- d. Przed wejściem na posesję układać mostki ochronne nad wykopem.
- e. Na skrzyżowaniach z drogami, instalacjami podziemnymi kabeł chronić rurami ochronnymi.
- f. Wykopy należy zabezpieczyć poręczami ochronnymi zaopatrzonymi w napis „Osobom postonnym wstęp wzbroniony”, a w nocy – czernonymi światłami ostrzegawczymi.
- g. Trace na wysokości większej niż 3 m nie wolno wykonywać w bardzo złych warunkach pogodowych.

inż. Mirosław Ruszel
Uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych
(bez ogólniczeń)
ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
290/DS/06



Wrocław, dn. 08.09.2017 r.

Starosta Powiatu Wrocławskiego
Przewodniczący narad koordynacyjnych
 ul. Tadeusza Kościuszki 131
 50-440 Wrocław
 tel. 71 372 34 68, 71 372 34 77

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR SP-GN.6630.1156.2017

odbytej w siedzibie Starostwa Powiatowego we Wrocławiu przy ul. Kościuszki 131, pok. nr 302

Przedmiot narady:	Projekt oświetlenia ulicy Niedzwiedziej w miejscowości Kamieniec Wrocławski.
Lokalizacja:	Gmina: Czernica Obręb: Kamieniec Wrocławski, dz.: 314, 547, 624/11
Wnioskodawca:	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "MIKAR" MIŁOSZ RUSZEL ul. Fryderyka Chopina 5/1 56-400 Oleśnica
Przewodniczący:	Bogusław Koltuniewicz, Inspektor, Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami 21216/17/0
Opłata nr:	21216/17/0
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	25.08.2017
Rozp. narady:	04.09.2017
Zakończ. narady:	08.09.2017

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Mapa użyta w projekcie nie jest aktualna pod względem geodezyjnej inwentaryzacji istniejącego przyłącza wody i istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku na działce nr 542/4.
 W obrębie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr 1131, 864 i 864.1 które należy chronić przed zniszczeniem lub naruszeniem podczas wykonywania wykopów. W razie uszkodzenia lub naruszenia punkty należy odtworzyć.
 Wstępuje zbliżenie trasy projektowanego kabla oświetleniowego do punktu osnowy nr 1131.

PRZEWODNICZĄCY
 z up. Starosty
 narad koordynacyjnych
 Bogusław Koltuniewicz

Lista uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Podpis
1	Dolnośląska Sztaba Dróg i Kolei we Wrocławiu	-	-
2	Grupa Netia	-	-
3	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI S.A.	-	-
4	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu	<i>Beata Wlecia</i>	<i>[Signature]</i>
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu	<i>M. Kormanica</i>	<i>[Signature]</i>
6	Telefonia DIALOG sp. z o.o.	-	-
7	Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A.	-	-
8	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu	-	-
9	Orange Polska S.A. Domena Hurt Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu Wydział Urzeczymania Usług i Infrastruktury	<i>Janusz Kolesz</i>	<i>[Signature]</i>
10	Przedsiębiorstwo Energetyczne ESV S.A.	-	-
11	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu	<i>Tomasz Stawski</i>	<i>[Signature]</i>
12	Urząd Gminy	-	-
13	Urząd Gminy	-	-
14	Zarządca wodociągu i kanalizacji	-	-

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej

PRZEWODNICZĄCY
nared koordynacyjnych
Z up. Starosty
Bogusław Korkuniewicz

Za zgodność z oryginałem

Stanowisko uczestników narady koordynacyjnej

Ad 9 Bez wrop

Ad 11

Wgadania się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń
 podjętych TALIRON Dysstrybucja SA należy wykonać
 ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.
 Kable elektroenergetyczne, będące w kabinie poprzecznej
 z planowaną inwestycją należy zaprotektować, jako
 przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem
 zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego
 o 5cm poza jezdnie/wjazd/choćnik.
 Należy stosować następujące środki tur ochronnych
 Dla kabli 1-kw tur o średnicy minimum 170mm, którego
 niebieskiego.
 Dla kabli 5N, tur, minimum 160mm koloru czerwonego.
 Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi
 stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.
 Oddział we Wrocławiu o nadzór branżowy.

Ad 5 Bez wrop
Ad 6 Bez wrop
Ad 7 Bez wrop
Ad 8 Bez wrop
Ad 9 Bez wrop
Ad 10 Bez wrop
Ad 11

Za zgodność z oryginałem

Z up. Starosty
PRZEWODNICZACY
narad koordynacyjnych
Bogusław Korkuniewicz



GMINA CZERNICA

URZĄD GMINY CZERNICA

GK.II.721.129.1.2017.RM.6

Czerńca, dnia 08.08.2017 r.

Miłosz Ruszel
Firma Handlowo – Usługowa „Mikar”
ul. Fryderyka Chopina 5/1
56-400 Oleśnica

Dotyczy uzgodnienia: oświetlenia drogowego ul. Niedźwiedziej w Kamieńcu Wrocławskim

W odpowiedzi na pismo w sprawie jak wyżej, Wójt Gminy Czerńca uzgadnia projekt budowy oświetlenia drogowego projektowanego na działkach drogowych nr 314, 547, 624/11 w miejscowości Kamieniec Wrocławski

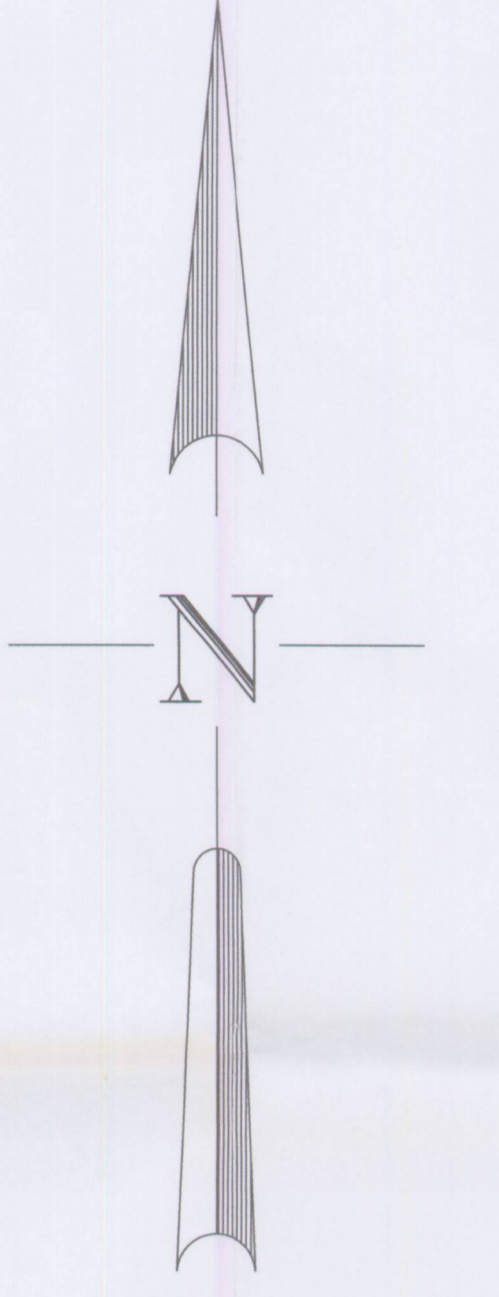
po spełnieniu poniższych warunków:

1. Trasę linii kablowej należy wykonać zgodnie z projektem.
2. Roboty prowadzić bez wstrzymywania ruchu drogowego.
3. Roboty związane z przejściem poprzecznym linii kablowej przez utwardzone drogi, podjazdy i chodniki należy wykonywać przeciskaniem lub przewierceniem na głębokości co najmniej 1 m.
4. Uszkodzone elementy drogi należy naprawić, z zastosowaniem nowych materiałów, lub rozebranych, ale nieuszkodzonych lub zanieczyszczonych.
5. Po zakończeniu prac grunt należy zagęścić, uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego, w tym teren zielony obsiać trawą. Poboce naprawić z wykorzystaniem kruszywa granitowego frakcji 0-3 i 5 mm grubości min. 10 cm po zagęszczeniu z zachowaniem odpowiednich spadków.
6. Termin wykonywania robót uzgodnić z Urzędem Gminy Czerńca.
- Gmina Czerńca nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z innymi urządzeniami obcymi, znajdującymi się na w/w działkach. Lokalizację tych urządzeń uzgodnić należy z ich użytkownikami.
7. Niemniej uzgodnienie:
 - nie zwalnia wnioskodawcy od obowiązku dokonania czynności formalno-prawnych wynikających z odrębnych przepisów prawnych,
 - stanowi prawo inwestora do dysponowania terenem na cele budowlane w myśl ustawy Prawo budowlane.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku niedotrzymania w/w warunków.

Z up. WÓJTA
Robert Krowczyński
Kierownik Referatu Techniki Komunalnej
i Inżynierii

W załączeniu:
Mapa z oznaczonym projektowanym oświetleniem drogowym
Sprawę prowadzi: Robert Makieła, tel. 502735453



UWAGA:
- W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ Z INNYMI INSTALACJAMI SIECI PODZIEMNEJ KABEL OŚWIETLENIOWY UKŁADAĆ W RURACH ODOBNIANYCH ARBTA (RURA ØDK = 75mm)
- PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ BRZOZI KABEL OŚWIETLENIOWY UKŁADAĆ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZEJŚCIA W RURACH ODOBNIANYCH ARBTA (RURA ØDK = 75mm)
- PRZY PRZEJŚCIACH W POKŁADZIE KABEL UKŁADAĆ W RURACH ODOBNIANYCH ARBTA (RURA ØDK = 75mm)
- SZUPY OSŁ. MONTOWAĆ OSIEMNIE Z SYNDYKSEM
- W PRZYPADKU ZBLIŻENIA Z INSTALACJAMI PODZIEMNYMI (TELEFONICZNYMI, ENERGETYCZNYMI, WODOCIĄGOWYMI) INSTALACJE TE CHRONIĆ POPRZECZ NAŁOŻENIEM NA NIE RUR ŚWIETLENIOWYCH ARBTA Ø 75mm
- ŁĄCZENIE Z KABLEM OŚWIETLENIOWYM W RÓWNI KABELIOWYM UKŁADAĆ BENARKE Pz/2n 0544mm ŁĄCZENIA Z KAŻDYM SZUPKEM OŚWIETLENIOWYM WARTOŚĆ UZIEMIENIA SZUPA R2=100

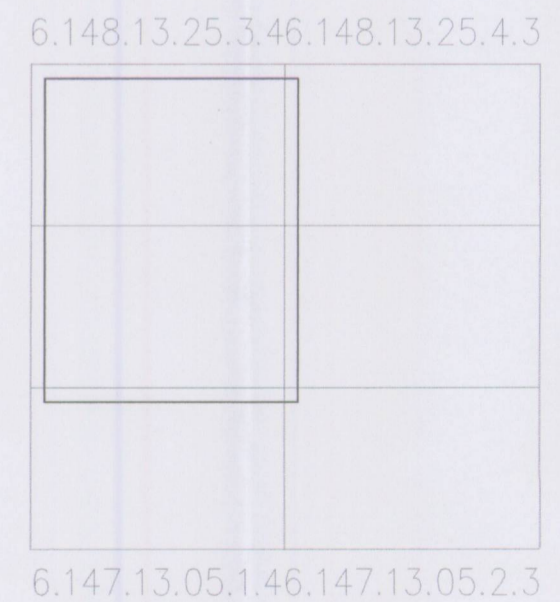
LEGENDA:
- - - - - PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA NN TYPU YAKKS 4x35w/2
- - - - - PROJEKTOWANA PRZEKŁADKA OŚWIETLENIOWA
- - - - - PROJEKTOWANY PRZEPUST KABLOWY WYKONYWANY Z OSŁONY KABLOWEJ FORTAL ARBTA
- - - - - PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ BRZOZI TYPU ØDK = 75mm (PRZEJŚCIA)
- W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ Z INNYMI INSTALACJAMI SIECI PODZIEMNEJ TYPU ØDK = 75mm
SZUPY OSŁ NR 501 DO NR 510 TYPU S20/4 WYS. 80mm PROFIL ELMENTER-ZAGROV

FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR" Mirosław Ruszel Oleśnica, ul. F. Chopina 511, 56-400 Oleśnica		
Obiekt	PROJEKT OŚWIETLENIA BRZOZEWEGO W MIEJSCOWOŚCI KAMIENIEC WROCLAWSKI UL. NIEDZWIEDZIA, OK. CZERNICA	Projekt Budowlany
Inwestor	GMINA CZERNICA UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA	Stan
Projektant	Ing. Mirosław Ruszel nr ewid. inż. 526/005/06	01/E
Nazwa	PROJEKT OŚWIETLENIA BRZOZEWEGO	09.2017r.
Skala	1:500	

6659750.00
6442850.00
5659728.35
0442871.33

Miejscowość:
KAMIENIEC WROCLAWSKI
Jednostka ewidencyjna (nazwa, identyfikator):
CZERNICA 022301 2
Obręb ewidencyjny (nazwa, numer):
KAMIENIEC WROCLAWSKI, Nr 0007
Sekcje:
6.147.13.05.1.2 6.147.13.05.1.4 6.147.13.05.2.1
6.147.13.05.2.3 6.148.13.25.3.4 6.148.13.25.4.3
Ulica: Niedzwiedzia
Działka: 547

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
1. Układ współrzędnych: "2000/6"
2. Poziom odniesienie: "krajowy 1960"
3. Obszar aktualizacji oznaczony linią szarą
4. Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji, nie badano.



Oznaczenie kancelaryjne
zgłoszenia pracy geodezyjnej:
TZ.430.3374.2017
WROCLAW 5-7-2017

Informacja:
Pracę obowiązkowo wykonać z rozporządzenia Mirosław Ruszel (Pracodawca) i Subiekta, w sprawie realizacji i zakresu wykonania przedmiotu zamówienia oraz sposobu wyliczenia wynagrodzenia, w ramach projektu, nie gwarantujemy linii rozgraniczających teren w innym przedmiocie oraz linii zabudowy ulicznych i obwodnic na tym terenie, nieobjętych planem zagospodarowania miejscowego.

Opracowanie:
(wznanawca, podpis)
Geodeta uprawniony:
(imię, nazwisko, nr uprawnień, podpis)
Grzegorz Fluder, nr upr. 18731

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTEKÓW
we Wrocławiu
50-243 Wrocław, ul. Władysława Łokietka 11
tel. (071) 343-65-01, 344-48-99, 344-14-49
WZA.5183.5068.2017.MP
rkp-33354-2017



Firma Handlowo-Usługowa
„MIKAR” – Miłosz Ruszel
ul. Fryderyka Chopina 5/1
56-400 Oleśnica

Wrocław, 19.09.2017 r.

Dot.: opinii w zakresie ochrony zabytków archeologicznych do projektu oświetlenia drogowego ulicy Niedzwiedziej na działkach nr: 314, 547, 624/11 w miejscowości Kamieniec Wrocławski, gm. Czernica.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 24.08.2017 r., wpl. dnia 28.08.2017 r., w sprawie jak wyżej informuję, że wobec planowanego zakresu robót ziemnych, na tym etapie nie warunkuję konieczności uzyskania pozwolenia konserwatorskiego na badania archeologiczne. Jednocześnie wnoszę następujące warunki wobec zamierzenia:

w razie odkrycia podczas robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (bądź przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) inwestor zobowiązany jest przetrwać prace mogące uszkodzić ten przedmiot, zabezpieczyć go przy pomocy dostępnych środków oraz niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W tym przypadku zostaną podjęte ratownicze badania wykopaliskowe, prowadzone przez uprawnionego archeologa, za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W trakcie ewentualnych ratowniczych badań archeologicznych wszelkie odkryte przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome, nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie w myśl przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz. U. nr 2014, poz. 1446 ze zm.).

Niniejszą opinię należy włączyć do dokumentacji projektowej.

Dolnośląski
Wojewódzki Konserwator Zabytków
we Wrocławiu
mgr Barbara Nowak-Obelinda

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a-tka Kamieniec Wt., gm. Czernica

PARAMETRY TECHNICZNE OPRAWY DROGOWEJ W TECHNOLOGII LED

TYPU TECEO1/5136/16 LEDS 700mA NW/372612

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE

- budowa oprawy dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)
- materiał korpusu – odlew aluminium malowany proszkowo
- materiał klosza – szkło hartowane płaskie
- montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy \varnothing 48-60mm
- oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0-10° (montaż bezpośredni) lub 0-15° (montaż na wysięgniku)
- materiał uchwyty – odlew aluminium malowany proszkowo na kolor oprawy
- budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK08
- szczelność komory optycznej – IP66
- szczelność komory elektrycznej – IP66
- wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej

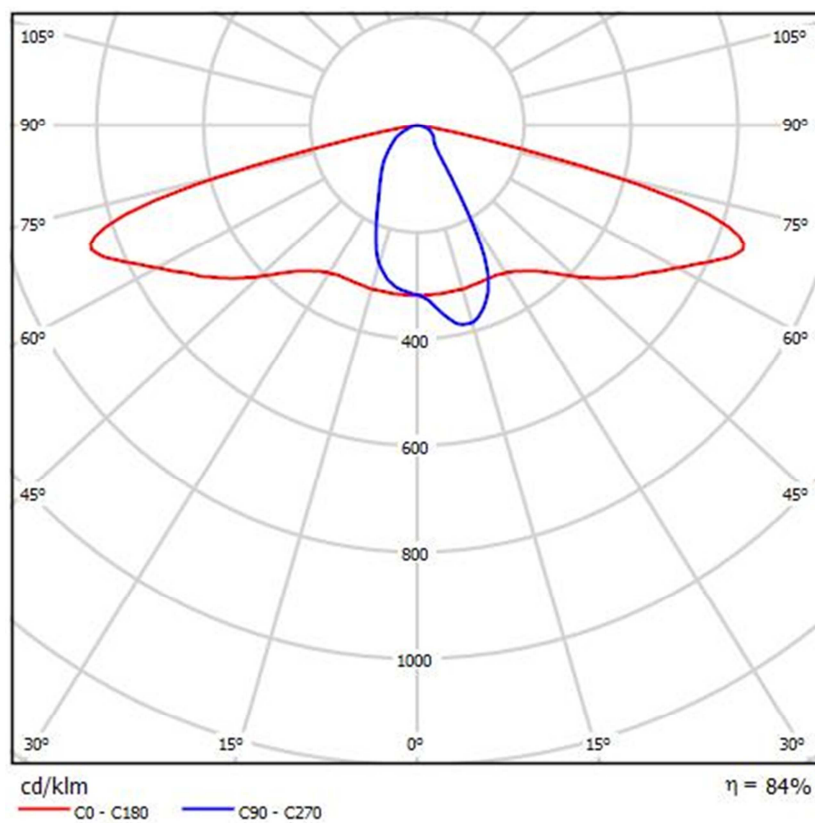
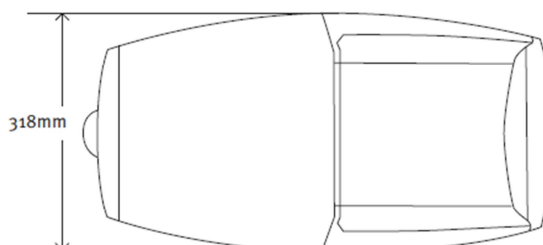
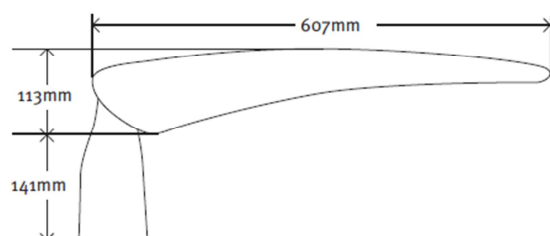
PARAMETRY ELEKTRYCZNE I FUNKcjONALNOŚĆ

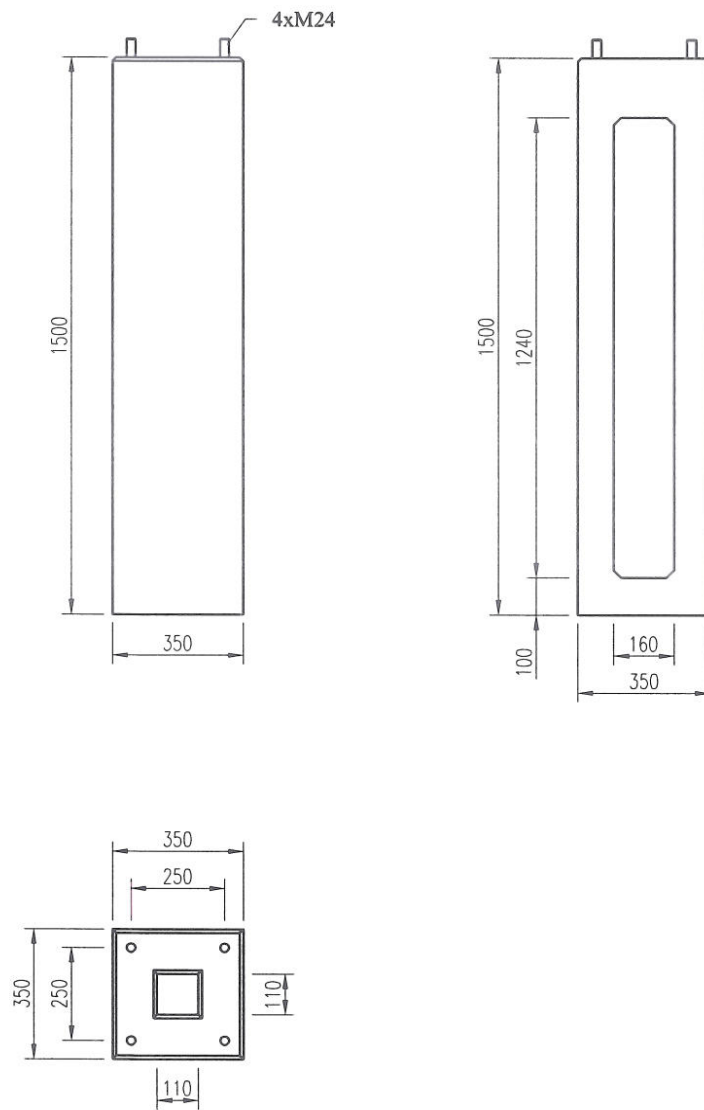
- moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 40W
- znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- ochrona przed przepięciami – 10kV
- klasa ochronności elektrycznej: I lub II
- gwarancja na oprawy nie krótsza niż 10 lat

PARAMETRY OŚWIETLENIOWE I POTWIERDZENIA

- rodzaj źródła światła – LED
- minimalny strumień świetlny źródeł światła – 4800lm
- zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3900-4300K
- utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009
- dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- w przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe
- różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż \pm 5% w stosunku do podanych poniżej
- sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej
- oprawa posiada deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC

PRZYKŁADOWE ZDJĘCIA, WYMIARY I KRZYWA FOTOMETRYCZNA





Waga fundamentu: 270 kg

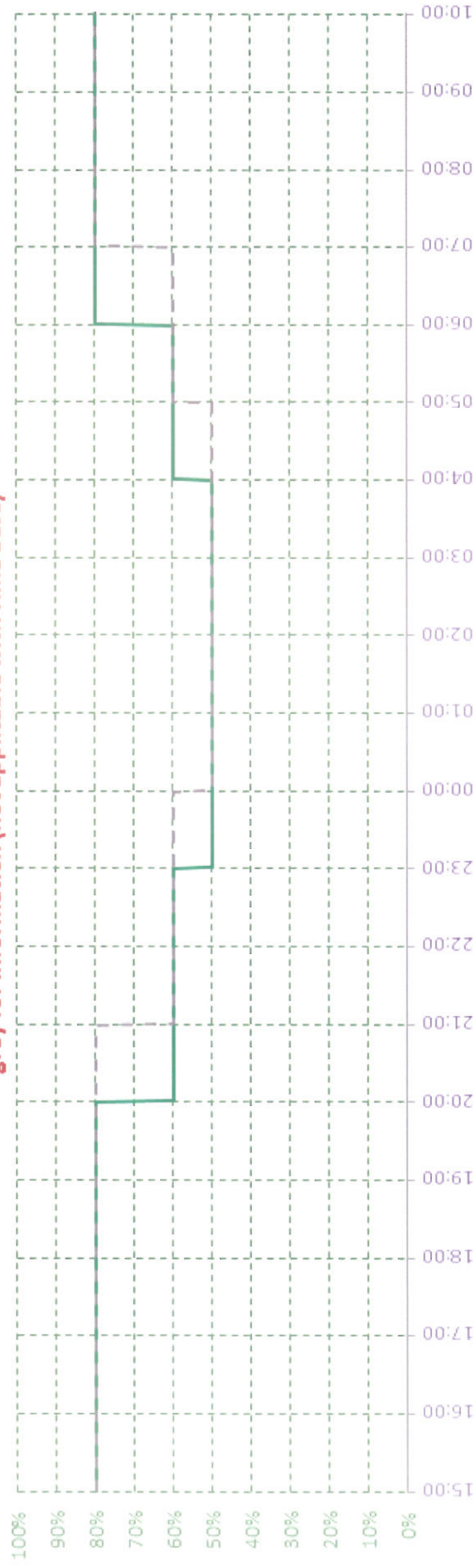


- oświetlenie
- energetyka
- konstrukcje specjalne

ELMONTER-OŚWIETLENIE
ul. Przemysłowa 1 62-410 ZAGÓRÓW
tel. +48 63 2748443 fax +48 63 2761011
info@elmonter.pl
www.elmonter.pl

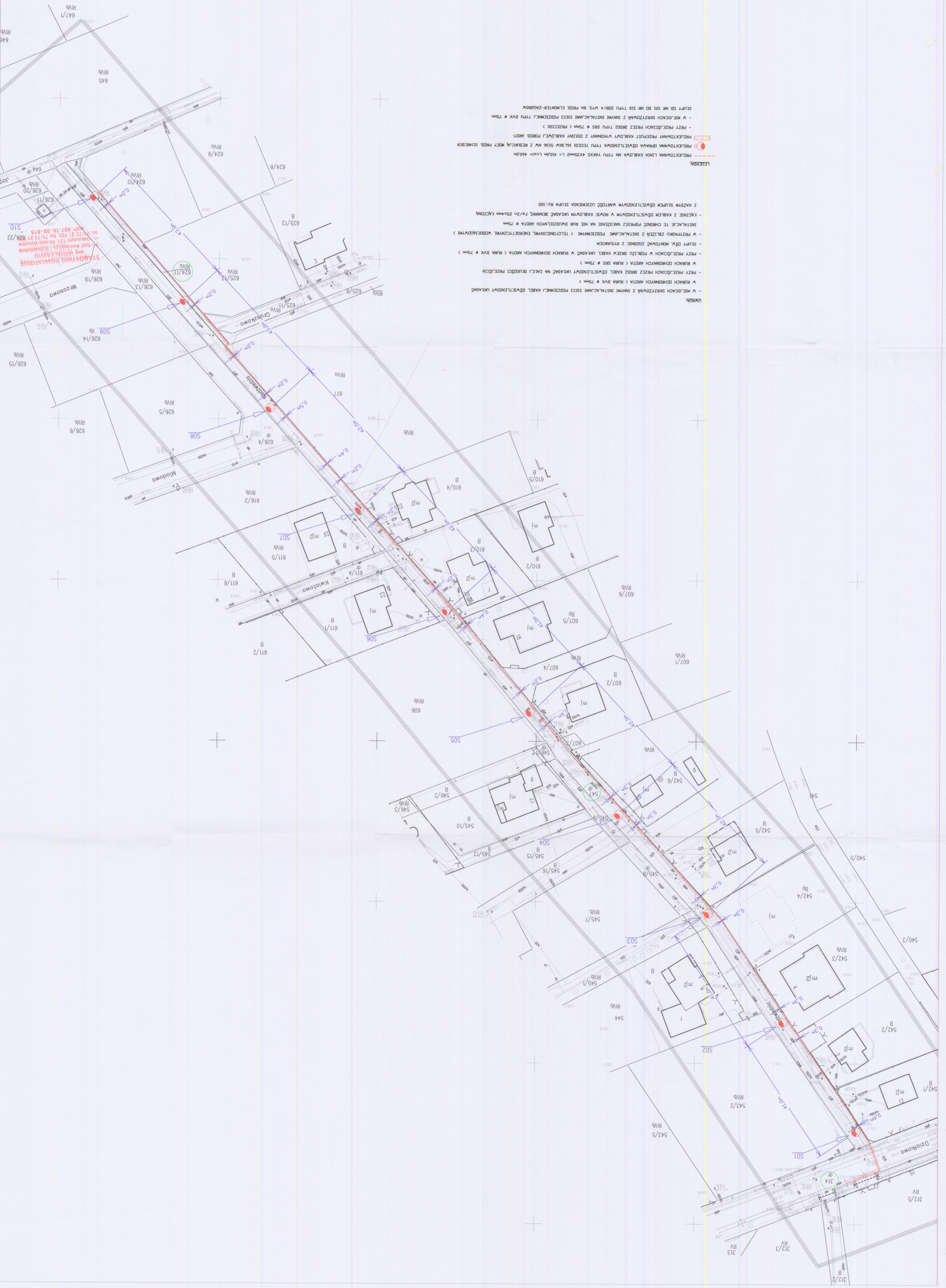
Czernica Dimming profile

For country applying daylight saving the corresponding dimming profile during summer time is indicated in dot grey for information (not applicable with Time Base)



01/E	08.2017-	01	08.2017-
Фирма: МООС РУСАЭЛ Проект: ПРОЕКТ ОСВЕЩЕНИЯ И РАЗВОДКИ КАБЕЛЕЙ Объект: ПРОЕКТ ОСВЕЩЕНИЯ И РАЗВОДКИ КАБЕЛЕЙ Адрес: Ошанца ул. Ф. Чопина 5/1, 56-400 Ошанца		Дата: 08.2017- Номер: 01/E Страница: 01 Проект: 08.2017-	
Проект: ПРОЕКТ ОСВЕЩЕНИЯ И РАЗВОДКИ КАБЕЛЕЙ Объект: ПРОЕКТ ОСВЕЩЕНИЯ И РАЗВОДКИ КАБЕЛЕЙ Адрес: Ошанца ул. Ф. Чопина 5/1, 56-400 Ошанца			

Полюсът е за зодна с зоридиелен трайк мрежа и кабелен разводен проект.



- ЛЕГЕНДА**
- ПРОЕКТИВНАА ЛИНА КАБЛОВА NI TPU YAKS KX35m2 L= 410m Lcat= 460m
 - ПРОЕКТИВНАА ПРЕРУТА КАБЛОВА НИ ТЕСИДИ 16.36V СИ36 NI Z БЕРКАЦА НИВЕР ПРЮДИ СХЕДИЕР
 - ПРЪЗ ПРЪЗСАЦАХ ПРЪЗ ПРЮДИ ТИПУ СИ3 \varnothing 75mm (ПРЪЗСАЦА)
 - В МЪСЦАХ СХРЪЗОВАНИ З ДИНАИ ИСТАЛАЦИАМИ СИЦИ ПЪДЪЗЕМНИ ТИПУ ДВК \varnothing 75mm
 - СЛУПЪ ДИ НИ СИ1 ДИ НИ СИ1 ТИПУ СИ3/4 ВЪС. БИ ПРЮДИ ЕЛЕМЕНТИ-ЗАГОРЪВ
- УКАЗА**
- В МЪСЦАХ СХРЪЗОВАНИ З ДИНАИ ИСТАЛАЦИАМИ СИЦИ ПЪДЪЗЕМНИ КАБЕЛ ОСВЕЩЕЛЕННИ УКАЗАНИ
 - В РАБОХ ДОКОНАНИХ АБОТА (РАБА ДВК \varnothing 75mm)
 - ПРЪЗ ПРЪЗСАЦАХ ПРЪЗ ПРЮДИ ТИПУ СИ3 \varnothing 75mm (ПРЪЗСАЦА)
 - ПРЪЗ ПРЪЗСАЦАХ В ПОБЛИЗУ ПРЪЗ ПРЮДИ ТИПУ СИ3 \varnothing 75mm (ПРЪЗСАЦА)
 - СЛУПЪ ДИ НИ СИ1 ДИ НИ СИ1 ТИПУ СИ3/4 ВЪС. БИ ПРЮДИ ЕЛЕМЕНТИ-ЗАГОРЪВ
 - ИСТАЛАЦИА ТЕ ОБЪЕКТИ ПЪРЪЗ ПРЪЗСАЦАХ НА ДЪЛЖИЕ НА НИ РАБ ДИВАДИТЕЛНИХ АБОТА \varnothing 75mm
 - КАЖДИЕ З КАБЕЛ ОСВЕЩЕЛЕННИХ В РАБИЕ КАБЛОВА ИКАЗАНИ БЕВАРИЕ ПЪЗ ДИВАДИТЕЛНИХ АБОТА
 - З КАЖДИ СЛУПЪ ОСВЕЩЕЛЕННИХ ВАРИОСИ ИЗИМЕННИА СЛУПА Р2=100

СТАРОСТА ИВАТОВА
 УЛ. Ф. ЧОПИНА 5/1, 56-400 ОШАНЦА
 Т. 897-15-89-815
 Ф. 897-21-700, 897-21-826
 С. 897-21-700, 897-21-826



Uwagi:

- W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ Z INNYMI INSTALACJAMI SIECI PODZIEMNEJ KABEL OŚWIETLENIDWY UKŁADAĆ
- W RURACH OCHRONNYCH ARDTA < RURA DVK Ø 75mm >
- PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ DROGI KABEL OŚWIETLENIDWY UKŁADAĆ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZEJŚCIA
- W RURACH OCHRONNYCH ARDTA < RURA SRS Ø 75mm >
- PRZY PRZEJŚCIACH W POKLIŹIU DRZEW KABEL UKŁADAĆ W RURACH OCHRONNYCH ARDTA < RURA DVK Ø 75mm >
- SŁUPY OŚW. MONTOWAĆ ZGODNIE Z RYSUNKIEM
- W PRZYPADKU ZBLIŻEŃ Z INSTALACJAMI PODZIEMNYMI < TELEFONICZNYMI, ENERGETYCZNYMI, WODCIĄGOWYMI > INSTALACJE TE CHRONIĆ POPRZEC NAŁOŻENIE NA NIE RUR DWUDZIELNYCH ARDTA Ø 75mm
- ŁĄCZNIE Z KABLEM OŚWIETLENIDWYM W ROWIE KABLEWYM UKŁADAĆ BENARKĘ Fe/Zn 25x4mm ŁĄCZONĄ Z KAŻDYM SŁUPEM OŚWIETLENIDWYM WARTOŚĆ UZIEMIENIA SŁUPA R_z ≤ 10Ω

LEGENDA:

- - - - - PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA NN TYPU YAKXS 4X35mm² L= 410,0m LcaI= 460,0m
- PROJEKTOWANA DRAWA OŚWIETLENIDWA TYPU TECEDI 16L36W 5136 NW Z REDUKCJĄ MOCY PROD. SCHREDER
- ▬ PROJEKTOWANY PRZEPUST KABLOWY WYKONANY Z OSŁONY KABLOWEJ PEROD. ARDT:
- PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ DROGI TYPU SRS Ø 75mm < PRZECISK >
- W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ Z INNYMI INSTALACJAMI SIECI PODZIEMNEJ TYPU DVK Ø 75mm
- SŁUPY DD NR S01 DO NR S10 TYPU SDB/4 W/S. Øm PROD. ELMONTER-ZAGÓRÓW

Potwierdzam za zgodność z oryginałem treść mopy do celów projektowych

FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR"		Mikołaj Ruszał	
Oleśnica, ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica		MIKAR	
Objekt	PROJEKT OŚWIETLENIA DRÓG W MIEJSCOWOŚCI KAMIELEC WRÓCLAWSKI UL. NIEBŹWIEDZIA, GM. CZERNICA	Skala	Projekt budowlany
Investor	GMINA CZERNICA UL. KIDLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA	Nr projektu	01/E
Projektant	inż. Mikołaj Ruszał	Dzień	08.2017r.
Nazwa rysunku	nr ewid. upr. 290/DDŚ/06		
Skala	PROJEKT OŚWIETLENIA DRÓG W MIEJSCOWOŚCI KAMIELEC WRÓCLAWSKI UL. NIEBŹWIEDZIA, GM. CZERNICA		
	1:500		