

8P. AB. 6743. 517. 2016. PC

1611/2016

CZR. 1611. 245

WROCLAW 20.04.2016

miejscowość i data

PR	KA	DT	ZZK	FK	DN
PCPR	STAROSTWO POWIATOWE WE WROCLAWIU		ZGŁOSZENIE PRZYSTĄPIENIA DO BUDOWY LUB WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH		
PRK	21-04-2016		RUSZEL		
WO	119003(-)		ZP		
L12	za		K11		
FPR	BURIEKS	BS	ORF	O	

Wydział Architektury i Budownictwa
Starostwa Powiatu Wrocławskiego
ul. T Kościuszki 131, 50-440 Wrocław

WYPEŁNIĆ DRUKOWANYMI LITERAMI

INWESTOR		Telefon:	
Imię i nazwisko lub nazwa GMINA CZERNICA			
Miejscowość	CZERNICA	Kod pocztowy 55-003	
Ulica	KOLEJOWA	Nr domu: 3	Nr lokalu:
Adres e-mail			

WYPEŁNIĆ DRUKOWANYMI LITERAMI

PEŁNOMOCNIK (jeżeli został ustanowiony)		Telefon:	
Imię i nazwisko MIŁOSZ RUSZEL			
Miejscowość	OLEŚNICA	Kod pocztowy 56-400	
Ulica	CHOPINA	Nr domu: 5	Nr lokalu: 1
Adres e-mail mikar@os.pl			

Na podstawie art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013r., poz. 1409).

z up. STAROSTY

Robert Cisko

ZGŁASZAM PRZYSTĄPIENIE DO BUDOWY / WYKONANIA ROBÓT
BUDOWLANYCH

INSPEKTOR

w Wydziale Architektury i Budownictwa

C DANE IDENTYFIKACYJNE INWESTYCJI **			
Nazwa i rodzaj całego zamierzenia budowlanego, rodzaj obiektu bądź robót budowlanych: PRZEBUDOWA DROGI W ZAKRESIE BUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI DOBRZYKOWICE DZ. NR 238/6, 233/1, 337/1, 317, 339, 354/62, 354/3, 234 UL. WIDAWSKA, CICHA, GM. CZERNICA			
Miejscowość inwestycji: DOBRZYKOWICE	Ulica WIDAWSKA, CICHA	Nr domu:	Nr lokalu:
Nr działki/ działek 238/6, 233/1, 337/1, 317, 339, 354/62, 354/3, 234	Arkusze mapy: DOBRZYKOWICE	Obręb:	Gmina CZERNICA

PRZEWIDYWANY TERMIN ROZPOCZĘCIA BUDOWY / ROBÓT*

30.06.2016

* niepotrzebne skreślić

** w przypadku inwestycji liniowej należy podać nazwy ulic, dołączyć wykaz działek przez które inwestycja przebiega

Wersja druku nr 1/2014 z dnia 11.06.2014 r.

dok. p. 121 C.



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

STAROSTWO POWIATOWE
w WROCLAWIU
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław
tel. 71 72 21 706 fax 71 72 21 706
NIP: 897-15-89-815

PROJEKT BUDOWLANY

Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetlenia w miejscowości
Dobrzykowice, gm. Czernica.

BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
OBIEKT:	OŚWIETLENIE DROGOWE – LINIA KABLOWA N.N. 0,4 kV YAKXS 4x35mm ²
MIEJSCOWOŚĆ:	DOBRZYKOWICE UL. WIDAWSKA - CICHA GM. CZERNICA INWESTYCJA PRZEBIEGA PRZEZ DZ. NR 238/6, 233/1, 337/1, 317, 339, 354/62, 354/3, 234 KATEGORIA OBIEKTU: XXVI
INWESTOR:	GINA CZERNICA UL. KOLEJOWA 3 55-003 CZERNICA
PROJEKTANT:	MIŁOSZ RUSZEL nr upr. 290/DOŚ/06

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

Firma Handlowo Usługowa „MIKAR”
Miłosz Ruszel
56-400 Oleśnica, ul. F. Chopina 5/1
NIP 911-167-07-54, Reg. 020103457
tel./fax 71-72 18 108 kom. 500 088 311 -1

EGZ. NR:

1

Oleśnica, kwiecień 2016 r.

ROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

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

OPIS TECHNICZNY

1.0. Podstawa opracowania.....	
2.0. Ogólne założenia techniczne.....	
3.0. Zakres opracowania.....	
3.1. Zasilanie oświetlenia.....	
3.2. Szafka oświetleniowa.....	
3.3. Oświetlenie ulic.....	
3.3.1. Sterowanie oświetleniem.....	
3.3.2. Oprawy oświetleniowe i źródła światła.....	
3.3.3. Słupy oświetleniowe.....	
3.4. Układania 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 Warunki przyłączenia wydane przez EnergiaPro K.E. SA Oddział Wrocław Rejon Dystrybucji Oleśnica.
- 1.3 Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych.
- 1.4 Obowiązujące przepisy i normy.

2.0. OGÓLNE ZAŁOŻENIA TECHNICZNE

Oświetlenie ulic zostało zaprojektowane zgodnie z: Polską Normą PN-76/E-02032- oświetlenie dróg publicznych, projektem normy europejskiej EN 13201 – oświetlenie dróg oraz w oparciu o zalecenia Polskiego Komitetu Oświetleniowego nr 1/97 – zalecenia oświetlenia dróg i ulic

Zasilanie słupów 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 słupie w tabliczce oświetleniowej.

3.0. ZAKRES OPRACOWANIA

3.1. Zasilanie oświetlenia

Zgodnie z warunkami przyłączenia zasilanie oświetlenia ulicy Widawskiej wykonać z projektowanej szafki oświetleniowej, którą należy ustawić obok istniejącego złącza kablowego ZK dz. nr 233/1 w miejscowości Dobrzykowice. Szafkę oświetleniową zasilic kablem YAKXS 4x35mm² z pola n/N. Z szafki oświetleniowej wyprowadzić projektowane linie kablowe typu YAKXS 4x35mm², które zasilą projektowane słupy.

3.2. Szafka oświetleniowa.

Zasilanie i sterowanie oświetleniem ulicznym projektuje się z szafki sterującej oświetleniem ulicznym RSOU firmy ZPUE Gliwice. Szafka oświetleniowa wykonana jest z tworzywa i montowana na fundamencie wykonanym również z tworzywa.

Szafa składa się z sekcji zasilającej oraz odbiorczej i jest zamykana na zamek patentowy. Sekcja zasilająca posiada rozłącznik i układ pomiarowy bezpośredni energii czynnej, dwutaryfowy.

Sekcja odbiorcza posiada obwody wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe.

Obwody odbiorcze szafy mogą być sterowane:

- ręcznie,
- cyfrowym programatorem astronomicznym



W szafie oświetleniowej należy uziemić przewód neutralny i ochronny PEN, Jako uziom wykorzystać istniejący uziom złącza kablowego lub stacji transformatorowej. Połączenie wykonać taśmą stalową-ocynkową FeZn 25x4mm. Rezystancja każdego z uziomów nie może przekroczyć wartości 30 Ω .

3.3. Oświetlenie ulic.

3.3.1. Sterowanie oświetleniem.

Sterownie oświetleniem zaprojektowano jako samoczynne przy pomocy cyfrowego programatora astronomicznego CPA 4.0 lub nowszy, umieszczonego w projektowanej szafce oświetleniowej. Producentem urządzeń jest firma Rabbit – Systemy Sterowania Oświetleniem Ulicznym we Wrocławiu.

CPA to mikroprocesorowy programator astronomiczny przeznaczony do załączania lamp w oparciu o tablicę wschodów i zachodów słońca zapisaną na stałe w pamięci urządzenia. Użytkownik może zmodyfikować program pracy programatora. Programowanie CPA można wykonać klawiszami zabudowanymi na sterowniku lub przy pomocy bezprzewodowego pilota PS-1.

Sterownik zapewnia m.in. dokładne załączanie i wyłączenie oświetlenia dla każdego dnia roku w zależności od wschodów i zachodów słońca, sterowanie pracą licznika dwutaryfowego oraz umożliwia obliczanie czasu świecenia lamp w dowolnym okresie co pozwala określić przyszłe zużycie energii elektrycznej przez oświetlenie.

Możliwe jest również ręczne załączanie i wyłączenie oświetlenia przełącznikiem umieszczonym w szafie oświetleniowej.

3.3.2. Oprawy oświetleniowe i źródła światła.

Ze względu na wysoką skuteczność świetlną, trwałość i stałość strumienia świetlnego w czasie, zaleca się stosowanie opraw w technologii LED typu TECEO 1 24LED/55W, prod. Schreder. Projektowane oprawy montować bezpośrednio na słupach oraz wysięgnikach 1,5m typu W12 prod. Elmonter-Zagórów.

3.3.3. Słupy oświetleniowe.

Oświetlenie drogowe zaprojektowano na słupach ośmiokątnych. Dla oświetlenia zaprojektowano słupy typu SX6/4 o wysokości h=6m, SO8/4 o wysokości h=8m oraz SX8/4 o wysokości h=8m montowane na prefabrykowanych fundamentach prod. Elmonter-Zagórów. W miejscach zbliżenia z rowem przydrożnym zastosować podwyższone fundamenty. W słupach oświetleniowych należy zastosować typowe tabliczki słupowe, TB-1 wyposażone w listwy zaciskowe i zabezpieczenia Wt 400V 6A E14 firmy ROSA. W słupach należy uziemić przewód neutralny. Łącznie z kablem oświetleniowym w rowie kablowym układać bednarkę Fe/Zn 25x4mm łączoną z każdym słupem 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 słupów zgodnie z wytycznymi inwestora.

3.4. UKŁADANIE KABLI



Trasy projektowanych kabli oraz usytuowanie słupów oświetleniowych i szafek 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 oznaczyć i zabezpieczyć, a w miejscach przejść pieszych zainstalować pomosty z poręczami.

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.

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.

3.5. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA DODATKOWA

Jako ochronę dodatkową przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano **SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA**.

Ochronie podlegają wszystkie metalowe obudowy i korpusy urządzeń elektrycznych mogące znaleźć się pod napięciem.

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



INFORMACJA DOTYCZĄCA ORGANIZACJI I BEZPIECZEŃSTWA OCHRONY ZDROWIA:

Strona tytułowa:

1. Nazwa obiektu: Projekt oświetlenia drogowego
2. Adres obiektu: Dobrzykowice ul. Widawska, Cicha
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 szafki 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 rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia.
 - a. Prace przy posadowieniu słupów oświetleniowych oraz szafek 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 właścicieli urzędzeń.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających



bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- 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 kabel chronić rurami ochronnymi.
- f. Wykopy należy zabezpieczyć poręczami ochronnymi zaopatrzonymi w napis „Osobom postronnym wstęp wzbroniony” , a w nocy – czerwonymi światłami ostrzegawczymi.
- g. Prace na wysokości większej niż 3 m nie wolno wykonywać w bardzo złych warunkach pogodowych.

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



OBLICZENIA TECHNICZNE

4.0 OBLICZENIA LINII KABLOWEJ

4.1. Obciążenie linii kablowej

a. zestawienie obciążenia

- linia oświetleniowa (33 opraw) $P_S = 1815W$

b. prąd obciążenia linii

$$J_0 = \frac{1815}{1,73 \times 400 \times 0,85} = 3,1 \text{ A}$$

c. typ i przekrój kabla

Linie zasilającą oświetlenie wykonać kablem YAKXS 4x35mm²

d. prąd zapłonu lamp

- ilość opraw na fazie $n = 11$

- prąd zapłonu jednej lampy $1,8 \times J_N$

$$J_Z = (11 \times 0,62) \times 1,8 = 12,2 \text{ A}$$

Linie zasilającą zabezpieczyć w szafce oświetleniowej RSOU bezpiecznikiem zwłocznym 25A

4.2 Spadek napięcia linii kablowej

$$J_0 = 3,1 \text{ A}, l = 455 \text{ m}, s = 35 \text{ mm}^2 \text{ AL.}$$

a. długość zastępcza linii

$$l_z = 455 \text{ m}$$

$$dU_{lo} = \frac{100 \times 1,73 \times 3,1 \times 455 \times 0,85}{33 \times 400 \times 35} = 0,5 \%$$

4.3. Maksymalny spadek napięcia.

$$dU_{max} = dU_{lo} = 0,5\%$$

$$dU_{max} = 0,5 \% < dU_{dop} = 4 \%$$



5.0 OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE



Projekt oświetlenia drogowego ul. Cicha - ul. Widawska - Dobrzykowice

Data: 16.05.2016
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

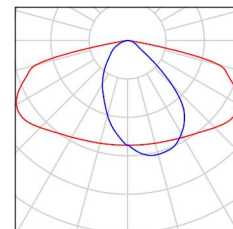
Spis treści

Projekt oświetlenia drogowego ul. Cicha - ul. Widawska - Dobrzykowice	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	3
Sytuacja 1	
Dane planowania	4
Wyniki szczegółowe	5
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Izolinie (E)	6
Sytuacja 2	
Dane planowania	7
Wyniki szczegółowe	8
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Izolinie (E)	9
Sytuacja 3	
Dane planowania	10
Wyniki szczegółowe	11
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Izolinie (E)	12

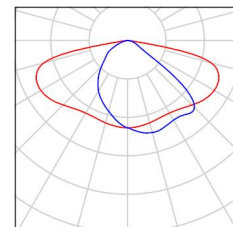
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Projekt oświetlenia drogowego ul. Cicha - ul. Widawska - Dobrzykowice / Lista opraw

9 Ilość SCHREDER TECEO 1 / 5102 / 24 LEDS 700mA
NW / 354812
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 5757 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6758 lm
Moc opraw: 55.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 46 78 97 100 85
Wyposażenie: 1 x 24 LEDS 700mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).



3 Ilość SCHREDER TECEO 1 / 5103 / 24 LEDS 500mA
NW / 354832
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 4339 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5184 lm
Moc opraw: 38.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 40 74 96 100 83
Wyposażenie: 1 x 24 LEDS 500mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

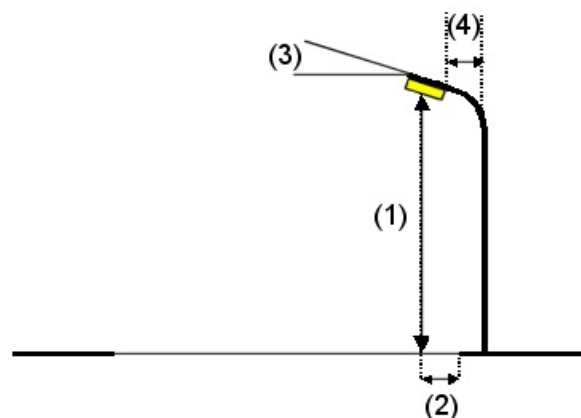
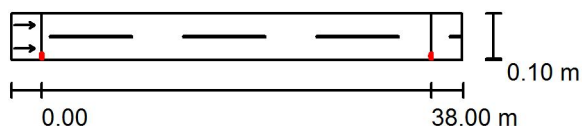
Sytuacja 1 / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	SCHREDER TECEO 1 / 5103 / 24 LEDS 500mA NW / 354832
Strumień świetlny (Oprawa):	4339 lm
Strumień świetlny (Lampy):	5184 lm
Moc opraw:	38.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	38.000 m
Wysokość montażu (1):	6.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	6.040 m
Nawis (2):	0.500 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	427 cd/klm
przy 80°:	259 cd/klm
przy 90°:	0.00 cd/klm

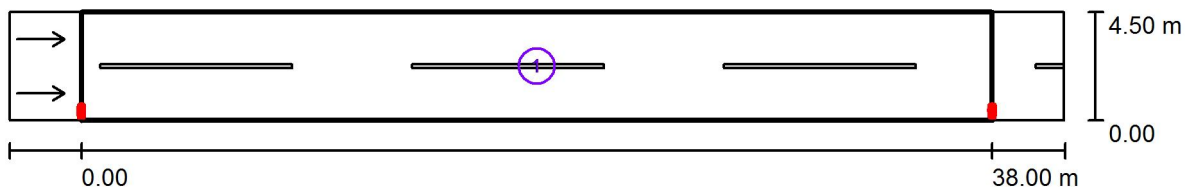
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:315

Lista pól oszacowania

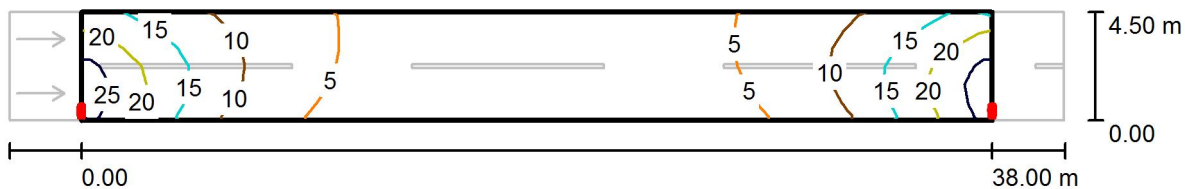
- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 38.000 m, Szerokość: 4.500 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.61	0.42	0.44	14	0.72
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 315

Siatka: 13 x 6 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.33	1.50	24	0.181	0.062

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

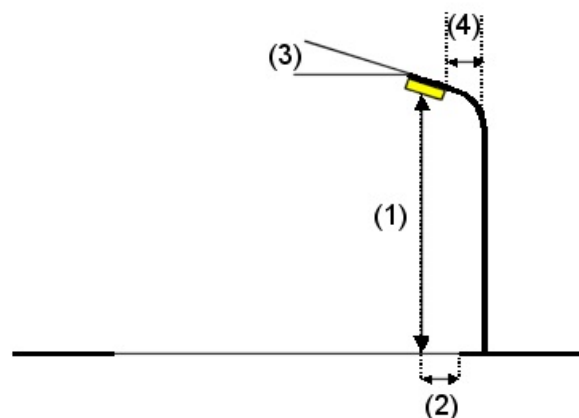
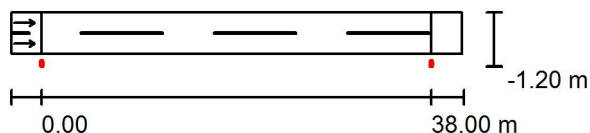
Sytuacja 2 / Dane planowania

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 TECEO 1 / 5102 / 24 LEDS 700mA NW / 354812
Strumień świetlny (Oprawa):	5757 lm
Strumień świetlny (Lampy):	6758 lm
Moc opraw:	55.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	38.000 m
Wysokość montażu (1):	8.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	8.040 m
Nawis (2):	-0.800 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 428 cd/klm
przy 80°: 255 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm

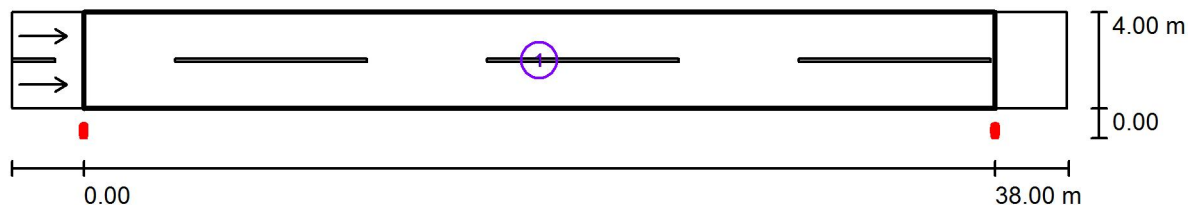
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 2 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:315

Lista pól oszacowania

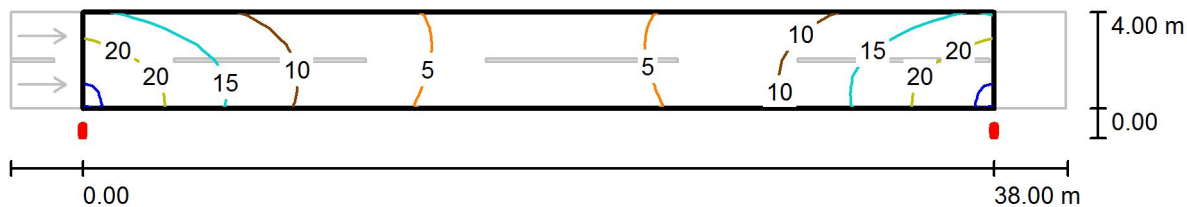
- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 38.000 m, Szerokość: 4.000 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.71	0.51	0.64	9	0.80
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 2 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 315

Siatka: 13 x 6 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	3.37	24	0.323	0.142

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

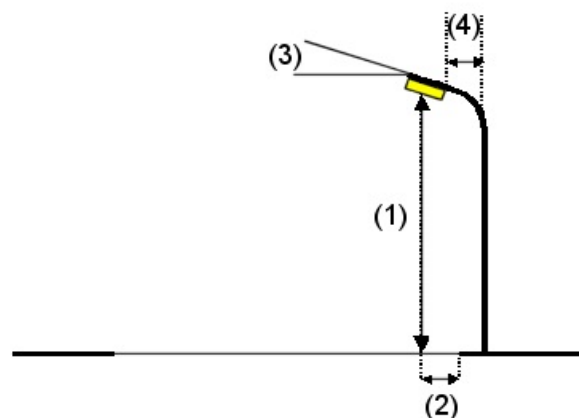
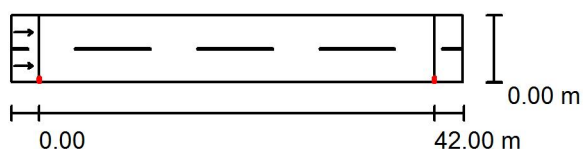
Sytuacja 3 / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: SCHREDER TECEO 1 / 5102 / 24 LEDS 700mA NW / 354812
 Strumień świetlny (Oprawa): 5757 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 6758 lm
 Moc opraw: 55.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
 Odstęp słupa: 42.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.000 m
 Wysokość punktu świetlnego: 8.040 m
 Nawis (2): 0.400 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 428 cd/klm
 przy 80°: 255 cd/klm
 przy 90°: 0.00 cd/klm

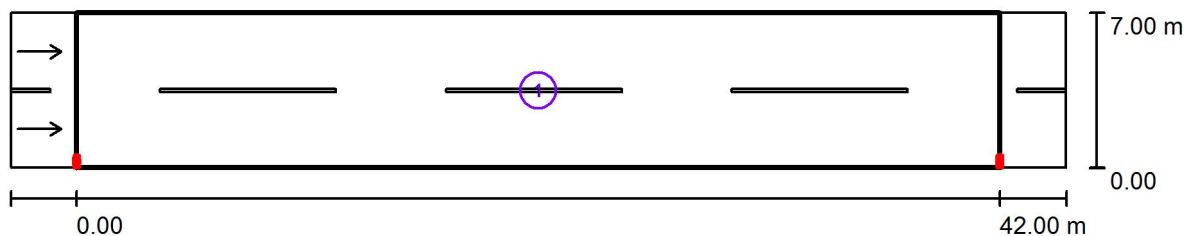
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 3 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

Lista pól oszacowania

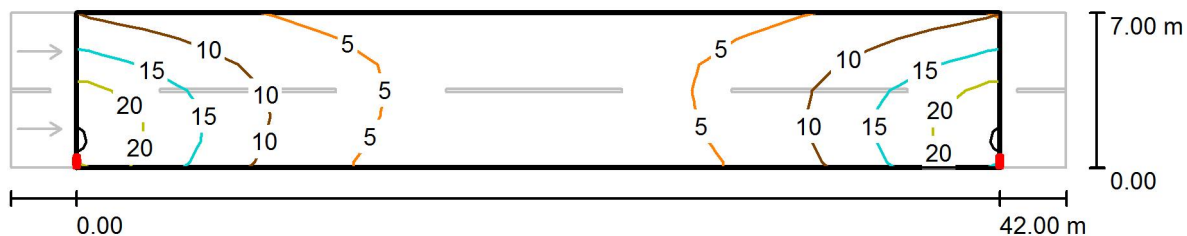
- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 42.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.58	0.41	0.58	11	0.52
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Sytuacja 3 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 344

Siatka: 14 x 6 Punkty

E_m [lx]
8.66

E_{min} [lx]
2.33

E_{max} [lx]
24

E_{min} / E_m
0.269

E_{min} / E_{max}
0.099

Oleśnica, dnia 2007-12-21

Nasz znak: RDE53/IR/ZW/4247/12014/2007

Urząd Gminy Czernica**ul. Kolejowa 3****55-003 Czernica**

Wniosek o warunki przyłączenia złożony w EnergiaPro Koncern Energetyczny S.A. Oddział we Wrocławiu, Rejon Energetyczny Oleśnica, w dniu 2007-11-27, uzupełniony w dniu 10-12-2007r

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
do sieci rozdzielczej EnergiaPro Koncern Energetyczny SA
Oddział we Wrocławiu Rejon Energetyczny Oleśnica

Obiekt przyłączany: Oświetlenie drogowe**w miejscowości Dobrzykowice ul. Cicha /Widawska, Gmina Czernica.**

1. Moc przyłączeniowa obiektu: **13 kW.**
2. Wnioskodawca nie zgłasza wymagań odmiennych od standardowych parametrów dostarczania i parametrów jakościowych energii elektrycznej.
*Dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku wyłączeń awaryjnych i przerw jednorazowych w dostarczaniu energii elektrycznej będzie określony w umowie sprzedaży energii elektrycznej.
Napięcie znamionowe sieci, do której bezpośrednio będzie przyłączony obiekt: 230/400 V.
3. Miejsce przyłączenia do sieci rozdzielczej: istniejąca stacja transformatorowa R-2542, linia kablowa nn proponowane złącze ZK1a dz. 233/1 w miejscowości Dobrzykowice.
4. Miejsce dostarczenia energii elektrycznej (które jest jednocześnie granicą własności urządzeń elektroenergetycznych między EnergiaPro Koncern Energetyczny SA Oddział Wrocław i odbiorcą): **zaciśki prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w ZK1a kierunku instalacji odbiorcy, o której mowa w punkcie 3.**

Nowo wybudowane urządzenia pozostają na majątku UMiG. Ponadto zarządca drogi może zawrzeć odrębną umowę o eksploatację i konserwację wybudowanych urządzeń oświetlenia ulicznego z EnergiaPro KE S.A..

5. Zakres prac po stronie sieci odbiorcy:
 - 5.1 Do proponowanego istniejącego złącza kablowego typu ZK1a dz. 233/1 dokonac podłączenia kablem typu YAKY 4x35mm i wprowadzić do szafki sterowniczo-pomiarowej zabudowanej przy złączu ZK1a dz. 233/1,
 - 5.2 Od szafki jak wyżej wykonać sieć kablową oświetlenia drogowego, np. kablem YAKY 4x35, który przeprowadzić poprzez słupy oświetleniowe ustawione w ulicy Cicha / Widawska (ok. 58 sztuk.).
6. Sieć odbiorczą wykonać w układzie TN-C-S, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
7. System ochrony od porażen: przyjmując samoczynne wyłączenie zasilania.
8. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej: w szafce pomiarowej przy proponowanym złączu ZK1a dz. 233/1.
- 8.1 Układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej: na napięciu 230/400 V, bezpośredni.
 - a) licznika 1-strefowego energii czynnej,
9. Odbiorca może być rozliczany za pobieraną energię elektryczną w jednej z grup taryfowych:
 - a) jednostrefowej C11 – całodobowa;
 - b) dwustrefowej C12 – dobowe strefy czasowe:
 - strefa dziennej i nocna.
10. Licznik oraz zegar sterujący zainstaluje EnergiaPro Koncern Energetyczny SA Oddział Wrocław. Wnioskodawca przygotowuje miejsce do zainstalowania licznika, zegara sterującego (w przypadku pomiaru 2-strefowego).
11. Zastosować zabezpieczenia przedlicznikowe o maksymalnym prądzie znamionowym 25 A.
12. Wymagany w punkcie rozliczeniowym tg φ nie dotyczy.
13. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: wkładki bezpiecznikowe w proponowanym złączu ZK1a w kierunku instalacji odbiorcy.
14. Zabrnie jest praca równoległa źródeł energii elektrycznej dostawcy (EnergiaPro Koncern Energetyczny SA Oddział Wrocław) jak też źródeł energii elektrycznej dostawcy i dodatkowego źródła energii elektrycznej odbiorcy (np. agregat prądowców) poprzez sieć odbiorcy. W przypadku zasilania z więcej niż jednego źródła energii elektrycznej należy zastosować środki niedopuszczające do takiej pracy równoległej; schemat układu sieci odbiorcy z uwzględnieniem powyższego wymogu przedłożyć do uzgodnienia na etapie projektowania w Rejonie Energetycznym Oleśnica.
15. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić do EnergiaPro Koncern Energetyczny SA Oddział Wrocław każdy instalowany agregat prądowców oraz uzgodnić techniczne warunki połączenia agregatu z instalacją odbiorczą.
16. W przypadku użytkownika urządzeń generujących zakłócenia odbiorca stosuje odpowiednie zabezpieczenia niedopuszczające do wprowadzenia zakłóceń do sieci EnergiaPro Koncern Energetyczny SA Oddział Wrocław lub instalacji innych odbiorców i uzgodnić je z RE Oleśnica na etapie projektowania.
17. Do odbioru technicznego złożyć dokumenty: zgodnie z obowiązującą w EnergiaPro Koncern Energetyczny S.A. Oddział Wrocław instrukcją odbiorów i przekazywania do eksploatacji obiektów i urządzeń elektroenergetycznych o napięciu do 20 kV. Nr ewid. 038/A.
18. Sieć, instalacje i urządzenia wykonać zgodnie z normami przyjętymi w Polsce i niniejszymi warunkami przyłączenia. Urządzenia niskiego napięcia (rozdzielnice, wyłączniki, rozłączniki) oraz kable niskiego napięcia powinny posiadać opinię o jakości typu wydaną przez uprawnioną do tego jednostkę.

19. Termin ważności warunków przyłączenia upływa po dwóch latach od daty ich wystawienia, jeżeli w tym czasie nie zostanie zawarta umowa o przyłączenie.
20. EnergiaPro Koncern Energetyczny Spółka Akcyjna Oddział we Wrocławiu oświadcza – działając na podstawie art. 5 ust. 5 ustawy z dnia 10.04.1997 r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz.U. Nr 153, poz. 1504, z 2003 r., ze zmianami), w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. nr 106 z 2000 r. poz. 1126 ze zmianami) – że wypełnienie niniejszych warunków przyłączenia jest równoznaczne z zapewnieniem Wnioskodawcy dostaw energii elektrycznej.
21. Warunki przyłączenia wydaje się z projektem umowy o przyłączenie do sieci rozdzielczej EnergiaPro Koncern Energetyczny SA Oddział we Wrocławiu.
22. Przyłączenie obiektu do sieci EnergiaPro Koncern Energetyczny SA Oddział we Wrocławiu następuje na podstawie umowy o przyłączenie zawartej między podmiotem występującym o przyłączenie a Oddziałem we Wrocławiu i po spełnieniu niniejszych warunków przyłączenia. Umowa o przyłączenie określa szczegółowe zasady realizacji i finansowania przez strony prac projektowych i budowlano-montażowych.
Podstawą do rozpoczęcia realizacji prac jest zawarcie umowy o przyłączenie, której projekt (2 egz.) otrzymuje Wnioskodawca wraz z niniejszymi warunkami przyłączenia. Umowa o przyłączenie może być zawarta w okresie ważności warunków przyłączenia, przez podmiot posiadający tytuł prawny do korzystania z obiektu, o przyłączenie którego wystąpił.
Wysokość opłaty podana w projekcie umowy ulegnie zmianie, jeżeli po dacie wystawienia warunków nastąpi zmiana stawek opłat za przyłączenie do sieci – określanych w „Taryfie dla energii elektrycznej” – a Wnioskodawca wystąpi o zawarcie umowy po upływie 30 dni od daty wystawienia warunków. Wówczas EnergiaPro Koncern Energetyczny SA Oddział we Wrocławiu wyda nowy projekt umowy o przyłączenie z opłatą wyliczoną zgodnie z obowiązującą „Taryfą”.

RDE53 , Adresat



, dn. 30.05.2016 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.6630.4188.2016

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

Przedmiot narady:	Projekt oświetlenia ul. Widawskiej i ul. Cichej w miejscowości Dobrzykowice.
Lokalizacja:	Gmina: Czernica Obręb: Dobrzykowice, dz.: 233/1, 234, 238/6, 317, 337/1, 339, 354/3, 354/62
Wnioskodawca:	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "MIKAR" MIŁOSZ RUSZEL 56-400 Oleśnica ul. Fryderyka Chopina 5/1
Przewodniczący:	Bogusław Kołtuniewicz, Inspektor, Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Oplata nr:	9910/16/0
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	21.04.2016
Data narady:	30.05.2016

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

W obrębie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr 453,344-1141, 453,344-1148, 453,344-1149, 453,344-1150, 453,344-1151, 453,344-1152, Rp 61481325003, które należy chronić przed zniszczeniem lub naruszeniem podczas wykonywania wykopów. W razie uszkodzenia lub naruszenia punkty te należy odtworzyć.

Z. ur. Starosta
PRZEWODNICZĄCY
narad koordynacyjnych
Bogusław Kołtuniewicz

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA 1:500
 Sekcje mapy: 6150.14.21.4.1; 6150.14.22.3.1; 6150.14.22.3.1; 6150.14.21.4.2
 Układ współrzędnych PUVG 2000/18
 Poziom odniesienia Kronsztadt 60
 TZ.43.4283.2015

Województwo: dolnośląskie
 Powiat: wrocławski
 Jednostka ewidencyjna: Długałeka 022302_2
 Długość: Kamień 0017
 Działka: 91/5

STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO

W dniu 23.05.2015 w siedzibie Starostwa Powiatowego we Wrocławiu przy ul. Kosciuszki 131, w pok. nr 304 odbyła się narada koordynacyjna dotycząca usytuowania: *Linii kablowej*

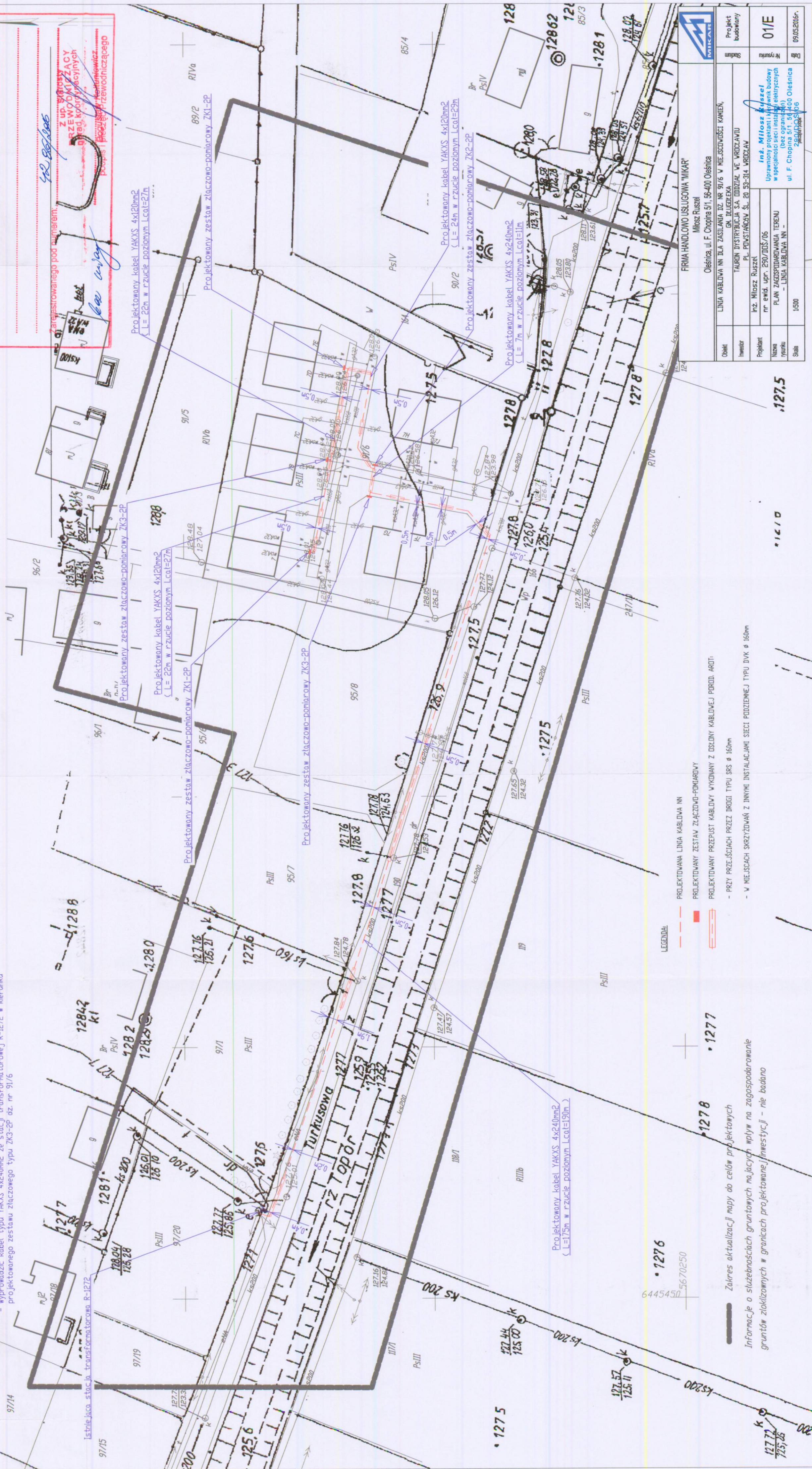
Zarządzonego pod numerem: 42.88.2015

ZUS WYKONANO PRZE WYKONAWCÓW PRZE WYKONAWCÓW PRZE WYKONAWCÓW PRZE WYKONAWCÓW

opis i przedmiot przedmiotowy

UWAGA:

- w stacji transformatorowej R-1272 wymienić transformator na 250kVA
- istniejące rozdzielnice nr wymienić na 7 polowa + oświetlenie
- istniejące obwody przełączyć do nowej rozdzielnicy nr
- wykonać przewidywany kabeł typu YAKXS 4x240mm² ze stacji transformatorowej R-1272 w kierunku projektowanego zestawu złączowego typu ZK3-ZP



LEGENDA:

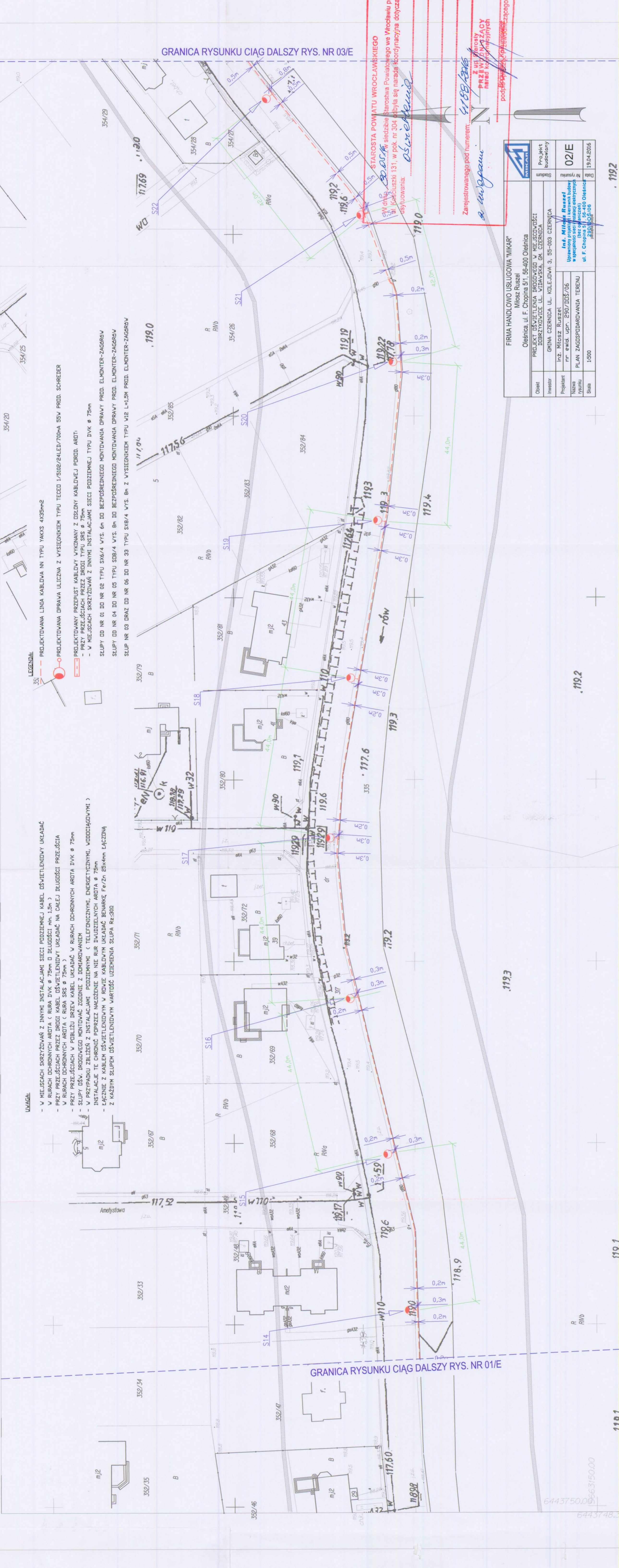
- PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA NN
- PROJEKTOWANY ZESTAW ZŁĄCZOWO-POMIAROWY
- PROJEKTOWANY PRZEPUST KABLOWY WYKONANY Z OSIŁNY KABLOWEJ PODROD. ARD1
- PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ BROGI TYPU SRS ø 160mm
- W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ Z INNYMI INSTALACJAMI SIECI PODZIEMNEJ TYPU DWK ø 160mm

Zakres aktualizacji mapy do celów projektowych

Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie badano

FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "VIKAR" Miłosz Ruszel Osiedlica, ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica	
Obiekt	LINIA KABLOWA NN TŁA ZAŚWIATANIA DZ NR 91/5 W MIEJSCOWOŚCI KAMIEŃ
Investor	TALSON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU
Projektant	INŻ. MIŁOŻ RUSZEL
Nazwa rysunku	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU - LINIA KABLOWA NN -
Skala	1:500
Projekt budowlany	01/E
Tablica Nr rysunku	09J52016-
Data	09J52016-

inż. Miłosz Ruszel
 Uprawniony projektant i wykonawca budowy w specjalności sieci instalacji elektrycznych (bez ograniczeń)
 ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
 zgubny@vkar.pl



GRANICA RYSUNKU CIĄG DALSZY RYS. NR 03/E

GRANICA RYSUNKU CIĄG DALSZY RYS. NR 01/E

- LEGENDA**
- W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ Z INNYMI INSTALACJAMI SIĘCI PODZIEMNEJ KABEL OŚWIELENIOWY UKŁADAC
 - W RUCHACH DOCHRONNYCH AROTA (RURA DVK Ø 75mm Ø DŁUGOŚCI min. 1,5m)
 - PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ DROGI KABEL OŚWIELENIOWY UKŁADAC NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZEJŚCIA
 - W RUCHACH DOCHRONNYCH AROTA (RURA SRS Ø 75mm)
 - PRZY PRZEJŚCIACH W POBLIŻU DRZEZ KABEL UKŁADAC W RUCHACH DOCHRONNYCH AROTA DVK Ø 75mm
 - W PRZYPAJKU ZBIŁIŻEN Z INSTALACJAMI, PODZIEMNYMI (TELEFONICZNYMI, ENERGETYCZNYMI, WODOCIEGIOWYMI)
 - SLUPY DD NR 04 DO NR 05 TYPU S08/4 WYS. 6m DO BEZPOŚREDNIEGO MONTAŻU DRAPIWY PRÓD. ELKONTER-ZAG6R6W
 - SLUPY DD NR 04 DO NR 05 TYPU S08/4 WYS. 8m DO BEZPOŚREDNIEGO MONTAŻU DRAPIWY PRÓD. ELKONTER-ZAG6R6W
 - SLUPY DD NR 06 DO NR 08 TYPU S08/4 WYS. 8m Z WYSIEGNIKIEM TYPU W12 L=1,5M PRÓD. ELKONTER-ZAG6R6W

UWAGA!

- W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ Z INNYMI INSTALACJAMI SIĘCI PODZIEMNEJ KABEL OŚWIELENIOWY UKŁADAC
- W RUCHACH DOCHRONNYCH AROTA (RURA DVK Ø 75mm Ø DŁUGOŚCI min. 1,5m)
- PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ DROGI KABEL OŚWIELENIOWY UKŁADAC NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZEJŚCIA
- W RUCHACH DOCHRONNYCH AROTA (RURA SRS Ø 75mm)
- PRZY PRZEJŚCIACH W POBLIŻU DRZEZ KABEL UKŁADAC W RUCHACH DOCHRONNYCH AROTA DVK Ø 75mm
- W PRZYPAJKU ZBIŁIŻEN Z INSTALACJAMI, PODZIEMNYMI (TELEFONICZNYMI, ENERGETYCZNYMI, WODOCIEGIOWYMI)
- SLUPY DD NR 04 DO NR 05 TYPU S08/4 WYS. 6m DO BEZPOŚREDNIEGO MONTAŻU DRAPIWY PRÓD. ELKONTER-ZAG6R6W
- SLUPY DD NR 04 DO NR 05 TYPU S08/4 WYS. 8m DO BEZPOŚREDNIEGO MONTAŻU DRAPIWY PRÓD. ELKONTER-ZAG6R6W
- SLUPY DD NR 06 DO NR 08 TYPU S08/4 WYS. 8m Z WYSIEGNIKIEM TYPU W12 L=1,5M PRÓD. ELKONTER-ZAG6R6W

STAROSTA POWIATU WROCLAWSKIEGO
 Paweł Czernica
 ul. Krakulski 131, w pok. nr 304
 Był przy odbiorze
 i weryfikacji

Zarejestrowanego pod numerem: 5158/2016
 z ul. Perowskiego 11, Wrocław
 przez Władysława
 Łukaszczyka
 podpisem kierownika wydziału

FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR"	
Milosz Ruszel	Oleśnica, ul. F. Chopina 51, 56-400 Oleśnica
Projekt budowlany	PROJEKT OŚWIELENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI DOBRZYKOWICE UL. WYDAWSKA, GM. CZERNICA
Projektant	Inż. Miłosz Ruszel
Uzasadnienie	nr ind. upr. E597/005/06
Skala	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Dat	15.04.2016

Opracowanie:
 (wykonawca, podpis)
 Geodaeta uprawiony:
 Zgłoszenia pracy geodezyjnej:
 T. 13.43.20167.2014

61481310.4.2 614814.06.31

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH arkusz 2 (3)
 Skala 1:500
 1. Układ współrzędnych: 2000/6
 2. Pozycja odniesienia:
 3. Obszar aktualności: oznaczono linią szrafur.
 4. Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów.
 5. Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów.
 nie dodano

6443750.00 6663150.00
 566314214

Miejscowość: DOBRZYKOWICE
 adres: ul. Władysława
 Czernica 022301-2
 022301-2.0004
 61481310.4.2 61481310.4.4 614814.06.31



URZĄD GMINY CZERNICA

Czernica, dnia 06.05.2016 r.

GKiI.721.44.1.2016.RM.6

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

Dotyczy uzgodnienia: oświetlenia drogowego

W odpowiedzi na pismo w sprawie jak wyżej, Wójt Gminy Czernica uzgadnia trasę linii kablowej n/n, lokalizację opraw i słupów oświetlenia ulicznego projektowanych na działkach nr 238/6, 233/1, 317, 339, 354/62, 354/3 (ul. Widawska i Cicha) w miejscowości Dobrzykowice

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 przeciskiem lub przewiertem na głębokości co najmniej 1 m.
4. Uszkodzone elementy drogi należy naprawić, z zastosowaniem nowych materiałów, lub rozebranych, ale nie uszkodzonych lub zanieczyszczonych.
5. Po zakończeniu prac grunt należy zagęścić, uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.
6. Termin wykonywania robót uzgodnić z Urzędem Gminy Czernica.
Gmina Czernica nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z innymi urządzeniami obcymi, znajdującymi się na w/w działkach. Lokalizację tych urządzeń uzgodnić należy z ich użytkownikami.
7. Niniejsze 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 nie dotrzymania w/w warunków.

Z up. WÓJTA
Lilianna Śliwowska
Lilianna Śliwowska
Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej
i Inwestycji

W załączeniu:

Mapa do celów projektowych z oznaczonym projektowanym oświetleniem drogowym – 3 szt.

Otrzymują:

1. wnioskodawca,
2. a/a

Sprawę prowadzi: Robert Makiela, tel. 71 3813946

LEGENDA

- - - - - PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA NN TYPU YAKOS 4X35mm²
- PROJEKTOWANA DRAWA IZOLACJA Z WYSIEGNIEM TYPU TECED 1/50/2/4/LED/700mA 35V PROD. SCHREIBER
- PROJEKTOWANY PRZEPIST KABLOWY WYKONANY Z DRODNY KABLOWEJ PROD. ARDT
- PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ DROGI TYPU SRS # 75mm
- W RUBRACH DOKRĘTNYCH ARDTA (RURA DVK # 75mm D DŁUGOŚCI 1m, 1.5m)
- W RUBRACH DOKRĘTNYCH ARDTA (RURA SRS # 75mm)
- W RUBRACH DOKRĘTNYCH ARDTA (RURA SRS # 75mm)
- SŁUPY OSŁOŃ PRZECIWOŚWIETLACYWYCH Z KABELI Z DOKRĘTNIAMI
- PRZYBRAWKI ZBLIŻENIE Z INSTALACJAMI PODZIEMNYMI (TELEFONICZNYMI, ENERGETYCZNYMI, WODOCIĄGOWYMI)
- INSTALACJE ZE CHRONIŁEK PRZECIŻYWIENIA NA WIE RUR DOKRĘTNYCH ARDTA # 75mm
- ŁĄCZNIKI Z KABLI OSWIETLENIOWYCH W RÓWNIENIE KABELIOWYM UKŁADANIE BEZKŁASZCZYSTO
- KAZDYM SŁUPEM OSWIETLENIOWYM WARTOŚĆ UZIEMIENIA SŁUPA Rz=300



- UWAGI**
- W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ Z INNYMI INSTALACJAMI SIECI PODZIEMNEJ KABEL OSWIETLENIOWY UKŁADAĆ
 - W RUBRACH DOKRĘTNYCH ARDTA (RURA DVK # 75mm D DŁUGOŚCI 1m, 1.5m)
 - PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ DROGI TYPU SRS # 75mm
 - W RUBRACH DOKRĘTNYCH ARDTA (RURA SRS # 75mm)
 - W RUBRACH DOKRĘTNYCH ARDTA (RURA SRS # 75mm)
 - SŁUPY OSŁOŃ PRZECIWOŚWIETLACYWYCH Z KABELI Z DOKRĘTNIAMI
 - PRZYBRAWKI ZBLIŻENIE Z INSTALACJAMI PODZIEMNYMI (TELEFONICZNYMI, ENERGETYCZNYMI, WODOCIĄGOWYMI)
 - INSTALACJE ZE CHRONIŁEK PRZECIŻYWIENIA NA WIE RUR DOKRĘTNYCH ARDTA # 75mm
 - ŁĄCZNIKI Z KABLI OSWIETLENIOWYCH W RÓWNIENIE KABELIOWYM UKŁADANIE BEZKŁASZCZYSTO
 - KAZDYM SŁUPEM OSWIETLENIOWYM WARTOŚĆ UZIEMIENIA SŁUPA Rz=300

GRANICA RYSUNKU CIĄG DALSZY RYS. NR 02/E

Obiekt	FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR"
Inwestor	Miłosz Ruszel
Projektant	Oleśnica ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
Nazwa rysunku	PROJEKT OSWIETLENIA DRÓG W MIEJSCOWOŚCI DOBRZYKOWICE UL. CICHĄ-WIĄSKA, GK. CZERWICA
Skala	GNMA CZERWICA UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERWICA
03/E	Inst. Miłosz Ruszel Uprawniony projektant inżynier nr ewid. upr. 2907/DS/706 PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU - LINIA KABLOWA NN - ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica 19.04.2016

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH arkusz 3 (3)

Skala 1:500

1. Układ współrzędnych "2000/6"
2. Pozycja odniesienia: "
3. Obszar aktualizacji oznacza linie szrafurkowane
4. Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano

Granice w kolorze zielonym są wynikiem pomiaru kartometrycznego (digitalizacji).
Granice w kolorze czarnym.

6444142.62

5663179.63
Miejscowość:
DOBRYKOWICE
Identyfikator/raz (nazwa, identyfikator):
CZERWICA 022301.2
Część ewidencyjny (nazwa, identyfikator, AM):
DOBRYKOWICE 022301.2.0004
Sekcja:
64814.06.3.1 64814.06.3.2 64814.06.3.3
64814.06.3.4

Ulica: **Widawska**
Dzielnica: **317, 352/88, 354/62**

URZĄD GMINY CZERWICA
ul. Władysława Gombrowicza 3
55-003 Czerrica
tel./fax 71 726 67 00
51.5
Załącznik do Dłsm
Nr Główny: **1406.06.3.3**
z dnia **06.05.2016**
Podpis: **Emilia Błaszczyk**

Pracodawca:
(wykonawca, podpis)

Nie wykazuje się istnienia w terenie innych
nie wyznaczonych na mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji
w Instytut Geodezyjno-Kartograficzny
Geodeta
G E O D A T I S T A
przebieg ul. Władysława Gombrowicza 3
tel. 501 632 480; email: geodart@poczta.onet.pl
REGON: 23177662; NIP: 614-60-06-84

Geodeta uprawniający:
(imię, nazwisko, nr uprawnień, podpis)
Grzegorz Fuder, nr upr. 18731

64814.06.3.1 64814.06.3.2
64814.06.3.3 64814.06.3.4

STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO
Powiatowy Zakład Katastralny
we Wrocławiu
ul. Tadeusza Kościuszki 131
50-440 Wrocław

Województwo: **dolnośląskie**
Powiat: **wrocławski**
Jednostka ewidencyjna: **022301_2, Czernica**

.....
(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny: TE.420.3793.2016

WYKAZ PODMIOTÓW I DZIAŁEK

Data sporządzenia: 22-04-2016 12:53:19

Obręb: **Dobrzykowice [Nr 0004]**

Osoby: 5

Lp.	Dane osoby fizycznej / instytucji	Jednostka rejestrowa
1	GMINA CZERNICA REGON: 931934986 NIP: 9121101093 siedziba: ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica	G56,G185,G247
2	Piasecka Krystyna zam. ul. św. Józefa 20a/38, Rybnik	G160
3	SKARB PAŃSTWA REGON: - NIP: -	G54
4	STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO REGON: - NIP: - siedziba: ul. Tadeusza Kościuszki 131, 50-440 Wrocław	G54
5	WÓJT GMINY CZERNICA REGON: - NIP: -	G56,G185,G247

Działki: 8

Lp.	Nr działki	Ark.	Jednostka rejestrowa
1	233/1	1	G56
2	234	1	G54
3	238/6	1	G247
4	317	2	G56
5	337/1	2	G160
6	339	2	G56
7	354/3	2	G185
8	354/62	2	G185

Sporządził(a): **Gabriela Strzała**

.....
podpis

.....
data i podpis osoby reprezentującej organ

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO
Nazwa materiału zasobu	<i>Wykazy punktów</i>
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	<i>TE.420.3793.2016</i>
Data wykonania kopii	<i>22 KWI. 2016</i>
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>Młodziej Gródeta</i>

inż. Gabriela Strzała

Wrocław, dnia 08.06.2016 r.

SP.GN.6853.105.2016.JSN

Gmina Czernica
ul. Kolejowa 3
55-003 Czernica

Miłosz Ruszel
(pełnomocnik)
FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWA
„MIKAR”
ul. Fryderyka Chopina 5/1
56-400 Oleśnica

W odpowiedzi na wniosek z dnia 29.08.2015 r. (doręczony 30.05.2016 r.) w sprawie uzgodnienia trasy linii kablowej nn zasilającej oświetlenie drogowe ul. Cicha-Widawska w miejscowości Dobrzykowice, gmina Czernica, informuję, iż **wyrażam zgodę** na przeprowadzenie (wg lokalizacji zgodnej z dołączonym do niniejszego pisma planem sytuacyjnym opatrzonym pieczęcią Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego we Wrocławiu) projektowanej linii kablowej nn w granicach nieruchomości stanowiącej własność Skarbu Państwa, położonej w gminie Czernica, oznaczonej geodezyjnie jako działka **nr 234 obręb Dobrzykowice**.

Zgodnie z zaleceniami Dolnośląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu – w przypadku przekraczania rowu otwartego – projektowany przewód należy ułożyć na głębokości 1,2 m poniżej stabilnego dna rowu.

Niniejsze uzgodnienie potwierdza prawo do dysponowania przedmiotową nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu przepisu art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2016 r., poz. 290) i stanowi dokument o którym mowa w art. 33 ust. 2 pkt. 2 tej ustawy.

z up. STAROSTY



Zehon Gali
Zastępca Dyrektora
Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

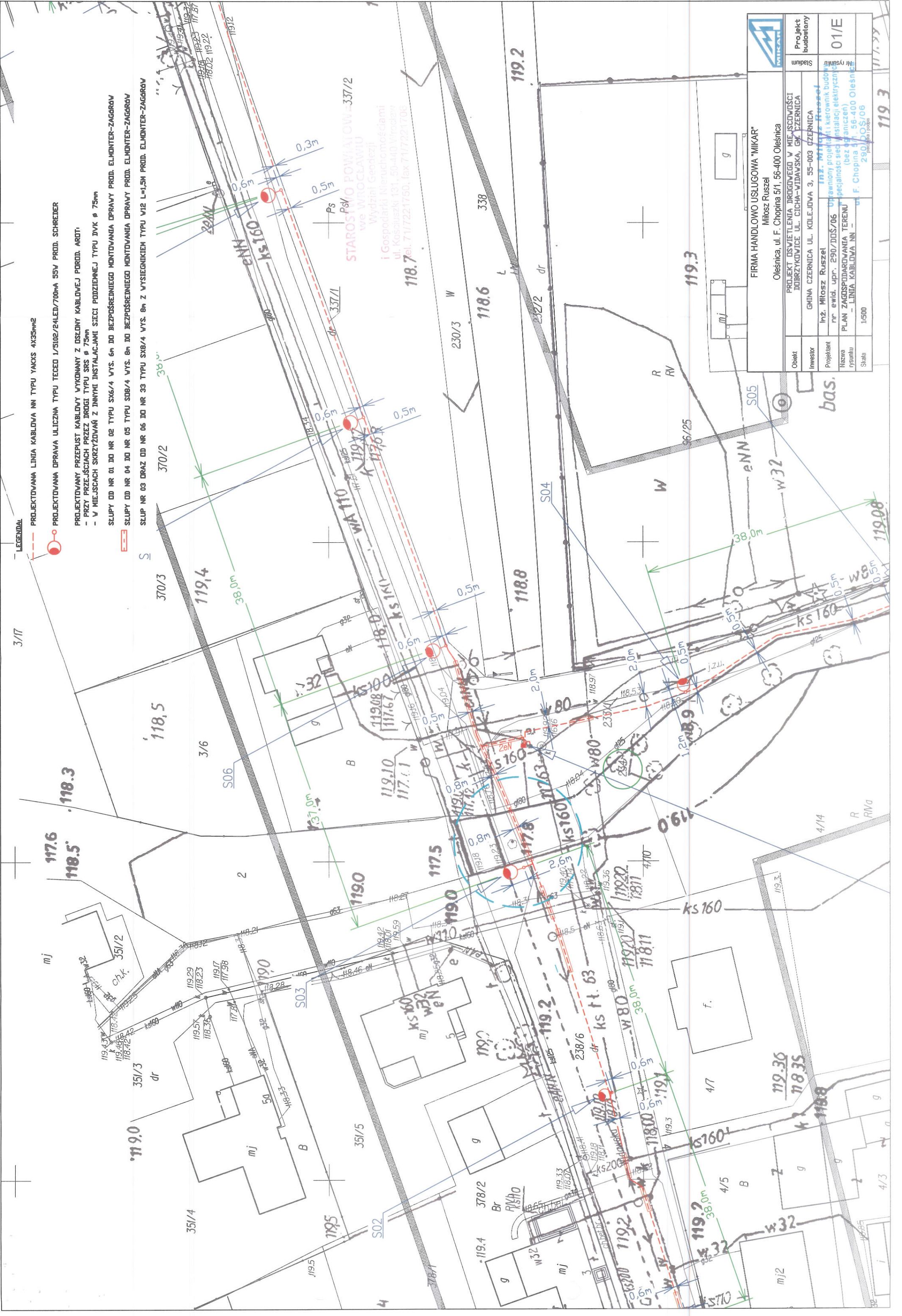
Sprawę prowadzi:
Justyna Skrzynecka-Nowak
tel. 71 72-21-753

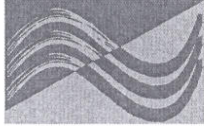
LEGENDA

- - - - - PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA NN TYPU YAKXS 4X35mm²
- PROJEKTOWANA DRAWA ULICZNA TYPU TECEO 1/5102/24LED/700mA 55V PRD. SCHREIDER
- PROJEKTOWANY PRZEPUST KABLOWY WYKONANY Z OSŁONY KABLOWEJ POROD. AROTI
- PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ DROGI TYPU SRS Ø 75mm
- W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ Z INNYMI INSTALACJAMI SIECI PODZIEMNEJ TYPU DWK Ø 75mm
- ▬ SŁUPY OD NR 01 DO NR 02 TYPU SX6/4 WYS. 6m DO BEZPOŚREDNIEGO MONTAŻA OPRAWY PRD. ELMONTER-ZAGOROV
- ▬ SŁUPY OD NR 04 DO NR 05 TYPU SOB/4 WYS. 8m DO BEZPOŚREDNIEGO MONTAŻA OPRAWY PRD. ELMONTER-ZAGOROV
- ▬ SŁUP NR 03 DRAZ OD NR 06 DO NR 03 TYPU SX8/4 WYS. 8m Z WYSIEGNIKIEM TYPU V12 L=1,5M PRD. ELMONTER-ZAGOROV

STAROSTWO POWIATOWE-337/2
Wydział Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
ul. Koszalski 131, 50-440 Wrocław
tel. 71/7221750, fax 71/7221706

		Projekt budowlany Stadium	01/E
Obiekt Oleśnica, ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica	Inwestor FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR" Miłoz Ruszel	Projektant Inż. Miłoz Ruszel	Nr rysunku 119.3
Nazwa PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU (bez ograniczeń)	Projekt nr ewid. upr. 290/DOS/06	Nazwa PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU (bez ograniczeń)	Skala 1:500
Skala 1:500	Nazwa PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU (bez ograniczeń)	Nazwa PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU (bez ograniczeń)	Nr rysunku 119.3





DZMiUW

DOLNOŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH
we WROCŁAWIU, BIURO we WROCŁAWIU

Adres biura: 50-333 Wrocław, al. Jana Matejki 6

Adres do korespondencji: 50-333 Wrocław, al. Jana Matejki 5

Tel.: 71-322-66-81 do 83

Fax: 71-322-79-29

NIP: 898-20-33-688

www.dzmiuw.wroc.pl

dzmiuw@dzmiuw.wroc.pl

REGON: 932964788

Wrocław, dn. 20.05.2016 r.

Znak sprawy: W-ME-BWR.4600.78.2016.1
L.dz. 2840 / 16

MIKAR
Miłosz Ruszel
ul. Fryderyka Chopina 5/1
56-400 Oleśnica

Dotyczy: *przekroczenia rowu melioracyjnego W-L w m. Kamieniec Wrocławski, gm. Czernica*

Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu działa na podstawie Statutu, nadanego Uchwałą Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XXXIX/624/09 z dnia 27 marca 2009r., jako wojewódzka samorządowa jednostka organizacyjna wykonująca zadania Marszałka Województwa Dolnośląskiego, w zakresie praw i obowiązków określonych przepisami ustawy z dnia 18 lipca 2001r. - Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. 2015 poz. 469 ze zmianami).

Odpowiadając na Pana pismo z dnia 19.04.2016r. oraz jego uzupełnienie i korektę z dnia 16.05.2016r. (data wpływu 17.05.2016r.) dotyczące trasy linii kablowej nn projektowanego oświetlenia drogowego (ul. Widawska) w miejscowości Kamieniec Wrocławski Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu **opiniuje pozytywnie** przekroczenie rowu melioracyjnego W-L (działka nr 234, obręb Kamieniec Wrocławski, gmina Czernica) zgodnie z przedłożoną dokumentacją. Przejście należy zrealizować przeciskiem z zastosowaniem rury osłonowej **na głębokości min. 1,0 m** licząc od stabilnego (tj. bez nanosów i namulów) dna rowu do górnej krawędzi rury osłonowej - rzędna górnej krawędzi rury osłonowej nie wyższa niż 116,8 m n.p.m. przy rzędnej dna rowu wynoszącej wg dostarczonej dokumentacji 117,8 m n.p.m.

DZMiUW we Wrocławiu zawiadamia, iż przekroczenie w/w rowu melioracyjnego należy uzgodnić z właścicielem urządzenia. Przedmiotowe przekroczenie może wymagać uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

Z-ca DYREKTORA

mgr inż. Witold Rzewuski

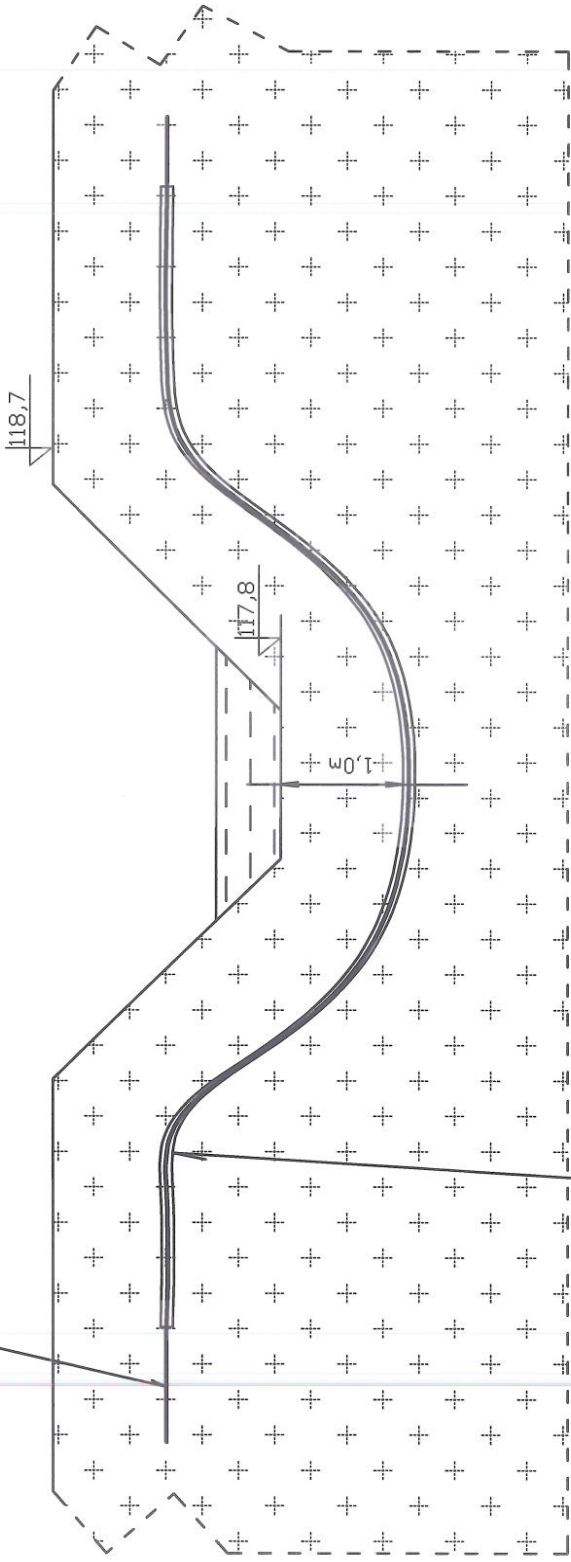
Otrzymują:

1. Adresat;
2. a/a DZMiUW IWrocław.

Sprawę prowadzi:
Piotr Goleń
Tel. 71 394 36 80 wew. 509
✉ piotr.golen@dzmiuw.wroc.pl

UWAGA!
PRZEKROCIENIE ROWU NIEŻY WYKONAĆ METODĄ PRZECIŚSIKU

Projektowany kabel YXS 4x35mm²



Rura ochronna o roto ø 75mm

Zaopiniowano jak w piśmie
W-ME-Bur.4600.79.2016-1 z
DZMiUW we Wrocławiu. 20.05.16

Biuro Wrocław
STARSZY REFERENT
Piotr Goleń
Piotr Goleń

Obiekt	FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR"		
	Milosz Ruszel Oleśnica, ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica		Projekt budowlany
	PROJEKT OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI DOBRYKOWICE UL. CICHĄ-WIDAWSKA, GN. CZERNICA		Stadium
Investor	GMINA CZERNICA UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA	<i>Inż. Miłosz Ruszel</i> Uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności sieci i instalacji elektrycznych (bez ograniczeń) ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica 290/DOS/06 <i>pieczęćka i podpis</i>	
Projektant	Inż. Miłosz Ruszel		04/E
Nazwa rysunku	nr ewid. upr. 290/DOS/06 SCHEMAT PRZEJŚCIA KABLEM ENERGETYCZNYM PRZEZ RÓW		

Wrocław, dnia 13 stycznia 2016 r.

Wasz znak:

Nasz znak: ZU/7101/264/3/15/16

DECYZJA Nr 8/ZU/2016

Na podstawie art. 88 l ust. 2 w związku z art. 88 l ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469 ze zm.) oraz art. 104 k.p.a. po rozpatrzeniu podania Pana Mariusza Kuriaty, działającego w imieniu Gminy Czernica, o zwolnienie od zakazów obowiązujących na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią rzeki Widawy

Orzekam

- I. Zwalniam Gminę Czernica, ul. Kolejowa 3, 55 – 003 Czernica, od zakazu wykonywania na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią rzeki Widawy robót oraz czynności związanych z realizacją inwestycji pn.: „Przebudowa drogi gminnej ul. Widawskiej w Dobrzykowicach na odcinku od ul. Stawowej do ul. Brylantowej” oraz „Budowa oświetlenia drogowego całej ul. Widawskiej, łącznie z włączeniem ul. Cichej”, obręb Dobrzykowice, gm. Czernica, powiat wrocławski, woj. dolnośląskie.
- II. Niniejszą decyzję zwalnającą od zakazów, o których mowa w pkt I wydaje się pod następującymi warunkami:
 1. W okresie wykonywania robót, w sytuacji wystąpienia zagrożenia powodziowego, do odpowiedniego zabezpieczenia wykonanych prac oraz usunięcia ludzi, sprzętu oraz pozostałych ruchomych przedmiotów mogących ulec zniszczeniu lub utrudnić przepływ wód powodziowych z obszaru szczególnego zagrożenia powodzią.
 2. Usunięcia wszelkich szkód oraz pokrycie strat, które mogą zaistnieć w trakcie wykonywania przedmiotowych obiektów.
 3. Przywrócenia do stanu pierwotnego terenów czasowo zajętych w związku z wykonywaniem robót i uporządkowania terenu w pobliżu obiektów.
 4. Utrzymania w należyтым stanie technicznym wykonanych obiektów.
- III. Decyzja nie rodzi praw do nieruchomości oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości.

Uzasadnienie

Niniejszą decyzję wydano na podstawie przepisów prawnych powołanych na wstępie.

Do Dyrektora RZGW we Wrocławiu wpłynął wniosek Pana Mariusza Kuriaty, działającego w imieniu i na rzecz Gminy Czernica, ul. Kolejowa 3, 55 – 003 Czernica, o wydanie decyzji zwalnającej od zakazów określonych w art. 88 l ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469 ze zm.) w związku z zamiarem realizacji inwestycji pn.: „Przebudowa drogi gminnej ul. Widawskiej w Dobrzykowicach na odcinku od ul. Stawowej do ul. Brylantowej” oraz „Budowa oświetlenia drogowego całej ul. Widawskiej, łącznie z włączeniem ul. Cichej”, obręb Dobrzykowice, gm. Czernica, powiat wrocławski, woj. dolnośląskie.

W toku postępowania ustalono, że przedmiotowe prace prowadzone będą na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, w rozumieniu art. 9 ust. 1 pkt 6 c lit. a ustawy Prawo wodne. Według map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 88d ust. 2 Prawa wodnego część terenu objętego przedmiotową inwestycją znajduje w zasięgu zalewu wody Q1%, tj. na obszarze, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat.

ABSTRAKT
WYDZIAŁ GOSPODARSTWA WODNego
ul. Kościuszki 40 Wrocław
tel. 71 722 17 69, fax 71 722 17 53

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

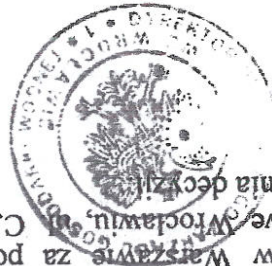
M. Kuria

Wolne od opłaty skarbowej zgodnie z art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 783)

Do wiadomości:
1. Urząd Gminy Czernica, ul. Kolejowa 3, 55 - 003 Czernica
2. Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Wrocławiu, ul. Matejki 5, 50 - 333 Wrocław

3. ZU a/a
2. Marszałek Województwa Dolnośląskiego, ul. Wybrzeże Słowackiego 12 - 14, 50 - 411 Wrocław
1. Pan Mariusz Kurjata, skr. poczt. nr 5, 55 - 120 Oborniki Śląskie
Orzeczumia (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru):

z upoważnienia p.o. Dyrektora
mgr inż. Barbara Monka



Zgodnie z art. 88 I ust. 6 Prawa wodnego decyzja niniejsza wygasa, jeśli w terminie 2 lat od dnia, w którym stała się ostateczna, nie uzyskano pozwolenia wodnoprawnego lub nie rozpoczęto wykonywania robót lub czynności wskazanych w art. 88 I ust. 1 ww. ustawy. Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie za pośrednictwem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, ul. C.K. Norwida 34, 50 - 950 Wrocław w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Pouczenie

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.
po zapoznaniu się z dołączonymi do wniosku materiałami i uzgodnieniami.
Niniejszą decyzję zwalniającą od zakazu, o którym mowa w pkt I wydano utrudni zarządzania ryzykiem powodziowym, w rozumieniu art. 88 I ust. 2 Prawa wodnego.
W wyniku przeprowadzonego postępowania Dyrektor RZGW we Wrocławiu stwierdził, że planowany zakres robót, przy zastosowaniu rozwiązań zgodnych z obowiązującymi normami i przepisami, przy spełnieniu warunków podanych w pkt II niniejszej decyzji, nie utrudni zarządzania ryzykiem powodziowym, w rozumieniu art. 88 I ust. 2 Prawa wodnego.

SP-OŚ.6341.47.2016.AH

DECYZJA Nr 187/2016

Na podstawie art. 122 ust. 2 pkt 2, w związku z art. 9 ust. 2 pkt 1 lit. c, art. 125, art. 127 ust. 1 i 5, art. 128 ust. 1 pkt 6, art. 131 ust. 1 i 2 pkt 1 i 3, art. 140 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2015 r., poz. 469 ze zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2016r., poz. 23),

orzekam:

- I. Wydaję Gminie Czernica z siedzibą w Czernicy, przy ul. Kolejowej 3 (55-003) pozwolenie wodnoprawne na wykonywanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią rzeki Widawy robót i czynności związanych z realizacją inwestycji polegającej na przebudowie odcinka drogi gminnej w m. Dobrzykowice gmina Czernica (dz. nr 96/7, 233/1, 238/6, 317, 339, 352/88, 354/62) w przedmiotowym zakresie:

- 1) przebudowa odcinka drogi gminnej w m. Dobrzykowice gm. Czernica, na odcinku od ul. Stawowej do ul. Brylantowej w zakresie zmiany nawierzchni z gruntowej utwardzonej na nawierzchnię asfaltową, bez zmiany granic pasa drogowego oraz bez zmiany niwelety drogi.

Współrzędne geograficzne	N	E
Początek odcinka drogi	51°06'0.27"	17°11'28.76"
Koniec odcinka drogi	51°06'3.29"	17°11'43.48"

- 2) przebudowa drogi gminnej w ciągu całej ul. Widawskiej, łącznie z włączeniem ul. Cichej, w m. Dobrzykowice gm. Czernica, w zakresie wyposażenia obiektu budowlanego w dodatkową instalację oświetleniową – 33 słupy oświetlenia drogowego.

Współrzędne geograficzne	N	E
Początek odcinka drogi	51°06'0.27"	17°11'28.76"
Koniec odcinka drogi	51°06'7.73"	17°12'27.73"

- 3) czasowe składowanie materiałów oraz poruszanie się sprzętu budowlanego niezbędnego do wykonywania prac budowlanych w zakresie przedmiotowej inwestycji;

- II. Pozwolenie wodnoprawne na wznoszenie obiektów budowlanych oraz wykonywanie innych robót na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią rzeki Widawy, określone w ustępie I niniejszej decyzji, wydaję pod następującymi warunkami:

- 1) prowadzenia i wykonania robót zgodnie z dokumentacją stanowiącą podstawę techniczną wydanego pozwolenia z jednoczesnym dotrzymaniem warunków decyzji Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, dołączonej do wniosku,
- 2) w przypadku wystąpienia zagrożenia powodziowego – wstrzymania wykonywania robót i zabezpieczenia terenu we własnym zakresie,
- 3) zawiadomienia zainteresowanych stron, z 14-dniowym wyprzedzeniem, o terminie rozpoczęcia robót,
- 4) przywrócenia do stanu pierwotnego terenów czasowo zajętych w związku z wykonywaniem robót, w terminie 14 dni po zakończeniu robót,
- 5) zaspokojenia ewentualnych roszczeń odszkodowawczych związanych z wydanym pozwoleniem wodnoprawnym.

UZASADNIENIE

Mariusz Kuriata – pełnomocnik inwestora wystąpił wnioskiem złożonym 15 lutego 2016 r. o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonywanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią rzeki Widawy robót i czynności związanych z realizacją inwestycji polegającej na przebudowie odcinka drogi gminnej w m. Dobrzykowie gm. Czernica, na odcinku od ul. Stawowej do ul. Brylantowej w zakresie zmiany nawierzchni z gruntuowej utwardzonej na nawierzchnię asfaltową, bez zmiany granic pasa drogowego oraz zmiany niwelety drogi oraz w zakresie wyposażenia obiektu budowlanego w dodatkową instalację oświetleniową – 33 stopy oświetlenia drogowego, obręb Dobrzykowie, gmina Czernica.

Na podstawie przekazanych przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, map zagrożenia powodziowego, o których mowa w art. 88d ust. 2 ustawy *Prawo wodne* ustalono, że przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią rzeki Widawy. Teren w/w przedsięwzięcia znajduje się w strefie zasięgu zalewu wody Q_{1%} (woda stuletnia).

W dniu 13 stycznia 2016 r., Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu decyją Nr 8/ZU/2016 (znak: ZU/7101/264/3/15/16), zwolnił od zakazu wykonywania robót oraz czynności na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią rzeki Widawy, związanych z realizacją inwestycji pn.: „Przebudowa drogi gminnej ul. Widawskiej w Dobrzykowie na odcinku od ul. Stawowej do ul. Brylantowej oraz „Budowa oświetlenia drogowego całej ul. Widawskiej, łącznie z włączeniem ul. Cichej”, obręb Dobrzykowie gmina Czernica powiat wrocławski, woj. dolnośląskie. Decyzja wydana została ze wskazaniem warunków.

Na wznoszenie obiektów budowlanych oraz wykonywanie innych robót na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, zgodnie z zapisami ustawy *Prawo wodne*, wymagane jest pozwolenie wodnoprawne (art. 122 ust. 2 pkt 2). Dla przedmiotowej inwestycji wydane zostało tylko zwolnienie od zakazu, o którym mowa w art. 88 i ustawy *Prawo wodne*, a zatem nie jest spełniony warunek, o którym mowa w art. 140 ust. 2 pkt 5 i zastosowanie ma art. 140 ust. 1 ww. ustawy, zgodnie z którym organem właściwym do wydania przedmiotowej decyzji jest starosta.

Decyzję niniejszą wydano na podstawie formalnych i materialnych przepisów prawa powołanych na wstępie, po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego, o którym zawiadomiono strony i jednostki zainteresowane.

Zgodnie z art. 127 ust. 6 ustawy *Prawo wodne* informację o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie podano do publicznej wiadomości poprzez wywieszenie informacji na tablicach ogłoszeń w Starostwie Powiatowym we Wrocławiu i Urzędzie Gminy Czernica oraz zamieszczenie na stronie internetowej ww.powiatwroclawski.pl w Biuletynie Informacji Publicznej).

Podstawę techniczną wydania decyzji stanowi „Operat wodnoprawny” opracowany przez Jadwigę Kuriatę oraz Mariusza Kuriatę w styczniu 2016 r.

Po przeanalizowaniu dokumentacji oraz całości materiału zebranego w postępowaniu, stwierdzono, że nie ma przeszkód do wydania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

Decyzję wydano na podstawie formalnych i materialnych przepisów prawa powołanych na wstępie, określając szczegółowe warunki pozwolenia, w celu zabezpieczenia słusznych interesów stron.

Inwestycja zlokalizowana jest w całości poza obszarami Natura 2000, a także poza innymi obszarami chronionymi zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 ze zm.). W związku z powyższym oraz z uwagi na charakter przedsięwzięcia oraz zasięg projektowanego przedsięwzięcia nie będzie ono negatywnie oddziaływać na obszary chronione.

Niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie narusza ustaleń Uchwały Nr XVII/167/2012 Rady Gminy Czernica z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego we wsi Dobrzykowice dla terenów zabudowy wielorodzinnej.

Biorąc pod uwagę powyższe, należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE:

1. *Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej (Wrocław, ul. C.K. Norwida 34), za moim pośrednictwem (Wrocław, ul. T. Kościuszki 131), w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.*
2. *Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń (art. 123 ust. 2 Prawa wodnego).*
3. *Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne – art. 135 pkt 3 Prawa wodnego.*
4. *Decyzja niniejsza nie stanowi pozwolenia na budowę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r., poz. 1409 ze zm.).*

Adnotacja o opłacie skarbowej:

Podmiot zwolniony od opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz. U. z 2014 r., poz. 1628).



z up. STAROSTY
Irena Kraśicka
Irena Kraśicka
Dyrektor
Wydział Ochrony Środowiska

OTRZYMUJĄ STRONY W POSTĘPOWANIU:

1. Gmina Czernica /+ 1 egz. operatu wodnoprawnego/
za pośrednictwem pełnomocnika:
Mariusz Kuriata
skr. poczt. 5
55-120 Oborniki Śląskie;
2. Dolnośląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
50-333 Wrocław, al. J. Matejki 5.
3. OŚ – a/a /+ 1 egz. operatu wodnoprawnego/.

DO WIADOMOŚCI:

1. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
50-950 Wrocław, ul. C. K. Norwida 34.

Wrocław, dnia 18 kwietnia 2016 r.

SP-OŚ.6341.47.003.2016.AH

PRZEKAZUJĘ DO REALIZACJI
1. KONTROLNIE REFERATU
2. PEŁNOMOCNIK ODPOWIEDZIALNY R. KURIATA
3. DO WIADOMOŚCI

Wpł. 19. 04. 2016
04.11.2016

ZAŚWIADCZENIE nr 2/2016

Na podstawie art. 218 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeksu postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2016 r., poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18 kwietnia 2016 r., podpisanego przez Pana Mariusza Kuriata, działającego jako pełnomocnik Gminy Czernica, zaświadczam, że Decyzja Starosty Powiatu Wrocławskiego Nr 187/2016 z dnia 30 marca 2016 r. znak: SP-OŚ.6341.47.2016.AH, będąca pozwoleniem wodnoprawnym na wykonywanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią rzeki Widawy robót i czynności związanych z realizacją inwestycji polegającej na przebudowie odcinka drogi gminnej w m. Dobrzykowice gmina Czernica (dz. nr 96/7, 233/1, 238/6, 317, 339, 352/88, 354/62), jest ostateczna od dnia 16 kwietnia 2016 r.

Adnotacja o opłacie skarbowej:

Podmiot zwolniony od opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz. U. z 2015 r., poz. 783 ze zm.).

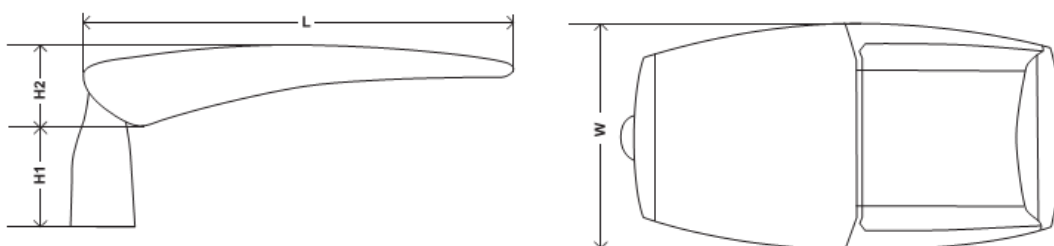
z up. STAROSTY
Irena Krasicka
dyrektor
Wydziału Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Gmina Czernica
za pośrednictwem pełnomocnika:
Mariusz Kuriata
skr. poczt. 5
55-120 Oborniki Śląskie;
2. OŚ - a/a.

Parametry techniczne oprawy drogowej w technologii LED

- Budowa oprawy – dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)
- Materiał korpusu – Odlew aluminium
- Materiał klosza – Szkło hartowane płaskie
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK08
- Szczelność komory optycznej – IP66
- Szczelność komory elektrycznej – IP66
- Montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy $\varnothing 48-60\text{mm}$
- 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 od 0 do 10° (montaż bezpośredni) lub od 0 do -15° (montaż na wysięgniku)
- Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- Moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 60W
- Ochrona przed przepięciami – 10kV
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- Źródło światła – 24 źródeł LED
- Minimalny strumień świetlny źródeł – 6700lm
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3900-4300K
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- Klasa ochronności elektrycznej: I lub II
- Oprawa posiada deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC
- 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
- Budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- Wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej.

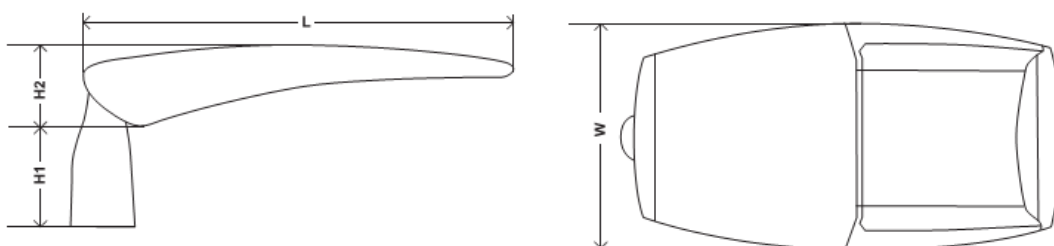


W	318mm
L	607mm
H1	141mm
H2	113mm

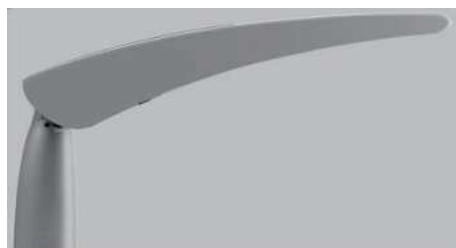


Parametry techniczne oprawy drogowej w technologii LED

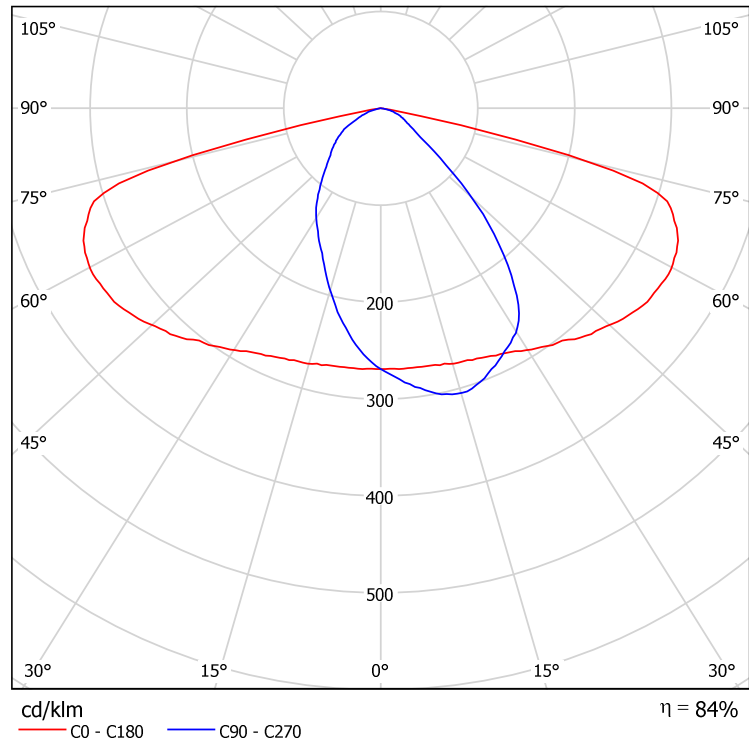
- Budowa oprawy – dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)
- Materiał korpusu – Odlew aluminium
- Materiał klosza – Szkło hartowane płaskie
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK08
- Szczelność komory optycznej – IP66
- Szczelność komory elektrycznej – IP66
- Montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy $\varnothing 48-60\text{mm}$
- 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 od 0 do 10° (montaż bezpośredni) lub od 0 do -15° (montaż na wysięgniku)
- Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- Moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 60W
- Ochrona przed przepięciami – 10kV
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- Źródło światła – 24 źródeł LED
- Minimalny strumień świetlny źródeł – 6700lm
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3900-4300K
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- Klasa ochronności elektrycznej: I lub II
- Oprawa posiada deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC
- 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
- Budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- Wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej.



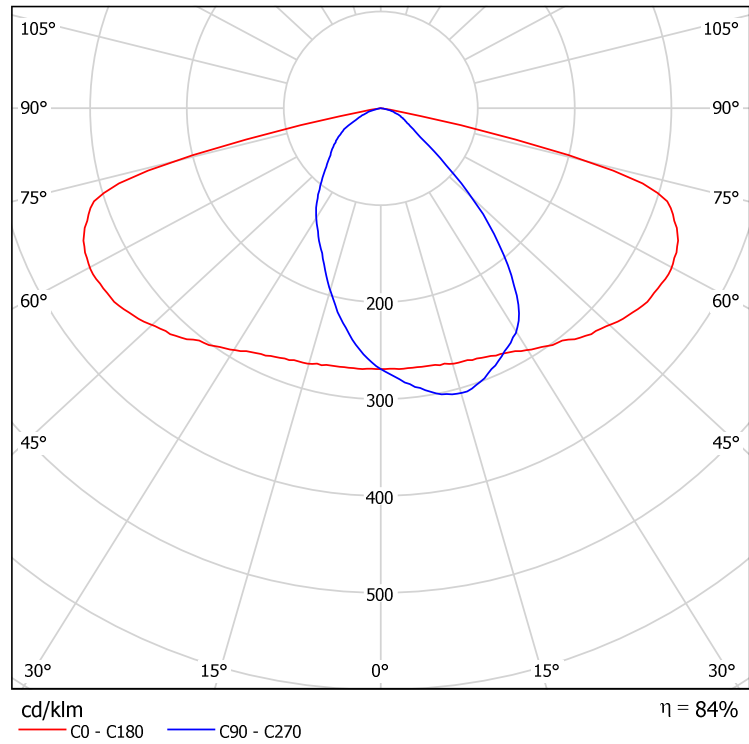
W	318mm
L	607mm
H1	141mm
H2	113mm



- Sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej.
- Różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż $\pm 5\%$ w stosunku do podanych:



- Sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej.
- Różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż $\pm 5\%$ w stosunku do podanych:



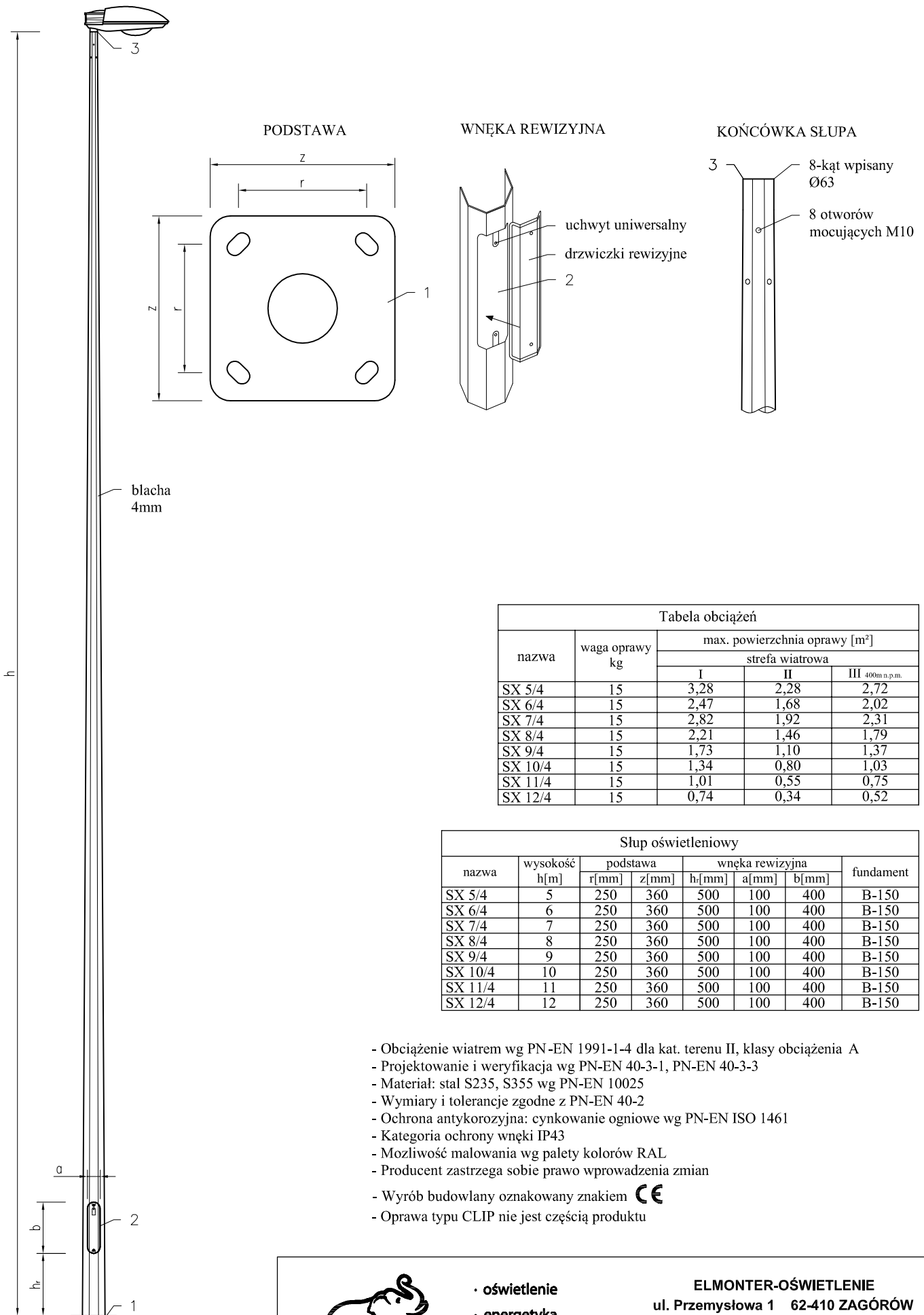


Tabela obciążeń

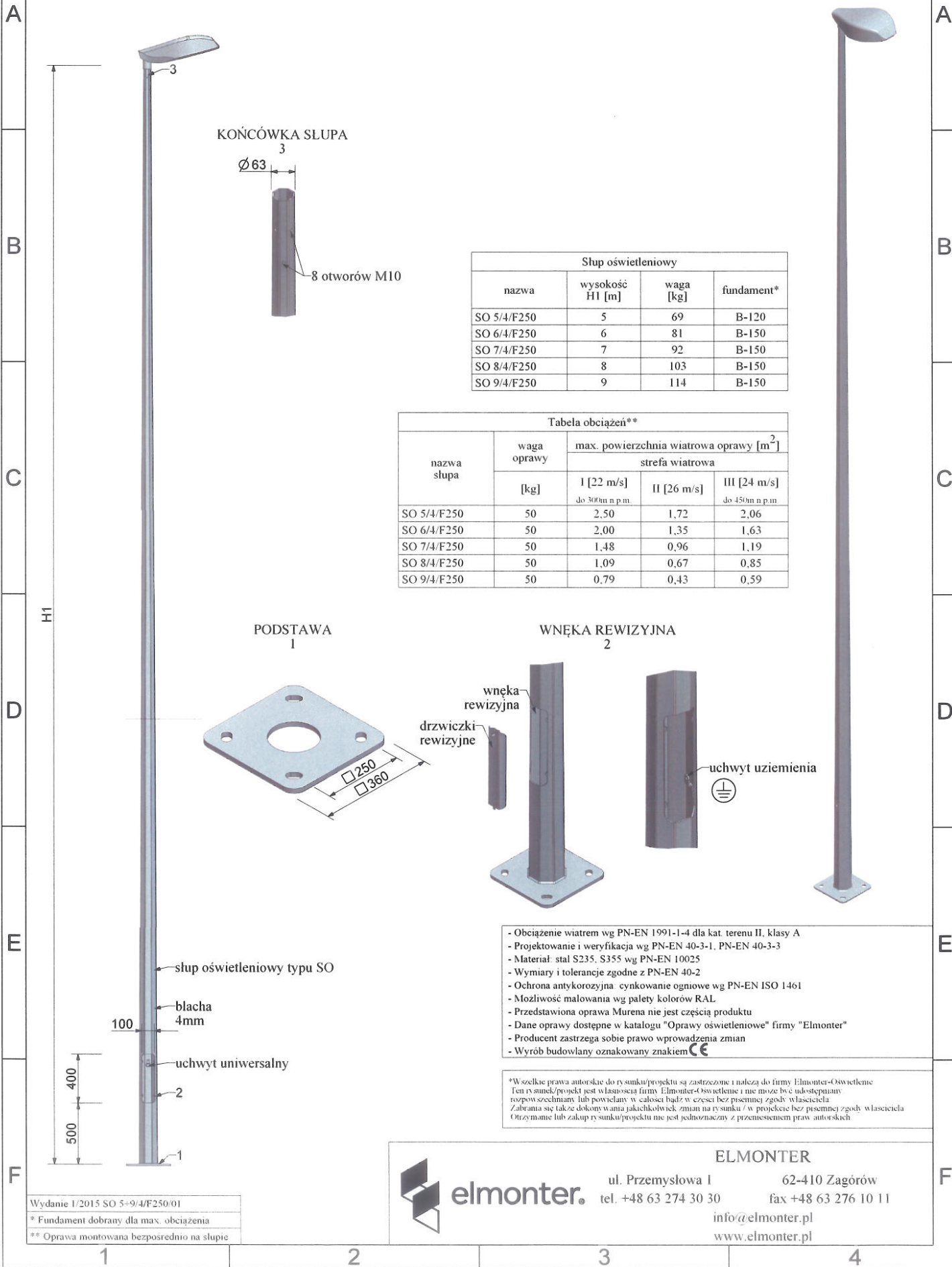
nazwa	waga oprawy kg	max. powierzchnia oprawy [m ²]		
		strefa wiatrowa		
		I	II	III <small>400m n.p.m.</small>
SX 5/4	15	3,28	2,28	2,72
SX 6/4	15	2,47	1,68	2,02
SX 7/4	15	2,82	1,92	2,31
SX 8/4	15	2,21	1,46	1,79
SX 9/4	15	1,73	1,10	1,37
SX 10/4	15	1,34	0,80	1,03
SX 11/4	15	1,01	0,55	0,75
SX 12/4	15	0,74	0,34	0,52

Słup oświetleniowy

nazwa	wysokość h[m]	podstawa		wnęka rewizyjna			fundament
		r[mm]	z[mm]	h[mm]	a[mm]	b[mm]	
SX 5/4	5	250	360	500	100	400	B-150
SX 6/4	6	250	360	500	100	400	B-150
SX 7/4	7	250	360	500	100	400	B-150
SX 8/4	8	250	360	500	100	400	B-150
SX 9/4	9	250	360	500	100	400	B-150
SX 10/4	10	250	360	500	100	400	B-150
SX 11/4	11	250	360	500	100	400	B-150
SX 12/4	12	250	360	500	100	400	B-150

- Obciążenie wiatrem wg PN-EN 1991-1-4 dla kat. terenu II, klasy obciążenia A
- Projektowanie i weryfikacja wg PN-EN 40-3-1, PN-EN 40-3-3
- Materiał: stal S235, S355 wg PN-EN 10025
- Wymiary i tolerancje zgodne z PN-EN 40-2
- Ochrona antykorozyjna: cynkowanie ogniowe wg PN-EN ISO 1461
- Kategoria ochrony wnętrza IP43
- Możliwość malowania wg palety kolorów RAL
- Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian
- Wyrób budowlany oznakowany znakiem **CE**
- Oprawa typu CLIP nie jest częścią produktu

Karta wyrobu: Słup oświetleniowy SO 5÷9/4/F250



Słup oświetleniowy			
nazwa	wysokość H1 [m]	waga [kg]	fundament*
SO 5/4/F250	5	69	B-120
SO 6/4/F250	6	81	B-150
SO 7/4/F250	7	92	B-150
SO 8/4/F250	8	103	B-150
SO 9/4/F250	9	114	B-150

nazwa słupa	waga oprawy [kg]	max. powierzchnia wiatrowa oprawy [m ²]		
		strefa wiatrowa		
		I [22 m/s] do 300m n.p.m.	II [26 m/s]	III [24 m/s] do 450m n.p.m.
SO 5/4/F250	50	2,50	1,72	2,06
SO 6/4/F250	50	2,00	1,35	1,63
SO 7/4/F250	50	1,48	0,96	1,19
SO 8/4/F250	50	1,09	0,67	0,85
SO 9/4/F250	50	0,79	0,43	0,59

- Obciążenie wiatrem wg PN-EN 1991-1-4 dla kat. terenu II, klasy A
- Projektowanie i weryfikacja wg PN-EN 40-3-1, PN-EN 40-3-3
- Materiał: stal S235, S355 wg PN-EN 10025
- Wymiary i tolerancje zgodne z PN-EN 40-2
- Ochrona antykorozyjna: cynkowanie ogniowe wg PN-EN ISO 1461
- Możliwość malowania wg palety kolorów RAL
- Przedstawiona oprawa Murena nie jest częścią produktu
- Dane oprawy dostępne w katalogu "Oprawy oświetleniowe" firmy "Elmonter"
- Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian
- Wyrób budowlany oznakowany znakiem CE

*Wszelkie prawa autorskie do rysunku/projektu są zastrzeżone i należą do firmy Elmonter-Oświetlenie. Ten rysunek/projekt jest własnością firmy Elmonter-Oświetlenie i nie może być udostępniany, rozpowszechniany lub powielany w całości bądź w części bez pisemnej zgody właściciela. Zabrania się także dokonywania jakiegokolwiek zmian na rysunku / w projekcie bez pisemnej zgody właściciela. Otrzymanie lub zakup rysunku/projektu nie jest jednoznaczny z przeniesieniem praw autorskich.

Wydanie 1/2015 SO 5÷9/4/F250/01
 * Fundament dobrany dla max. obciążenia
 ** Oprawa montowana bezpośrednio na słupie

ELMONTER
 ul. Przemysłowa 1 62-410 Zagórz
 tel. +48 63 274 30 30 fax +48 63 276 10 11
 info@elmonter.pl
 www.elmonter.pl

STANOWISKO NOMINACYJNE
Wydział Projektowania i Budownictwa
ul. Koszarowa 131, 65-440 Wrocław
tel. 71 722 21 700, fax 71 722 21 705
NIP: 897-16-89-815

FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR"	
Międzyzdrze, ul. F. Chopina 51, 65-400 Olesnica	
Obiekt	PROJEKT OŚWIETLENIA BIEGNIWEGO W MIEJSCACH SŁUPY WYKONANYCH W WYKONANIU PRACOWNIKÓW WYKONAWCZYCH W WYKONANIU PRACOWNIKÓW WYKONAWCZYCH
Projekt	MIKAR
System	MIKAR
Investor	GMINA CZERNICA UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA
Projektant	Inst. Międzyzdrze
Nazwa	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala	1:500
Symbol	01/E
Symbol	1504-2015

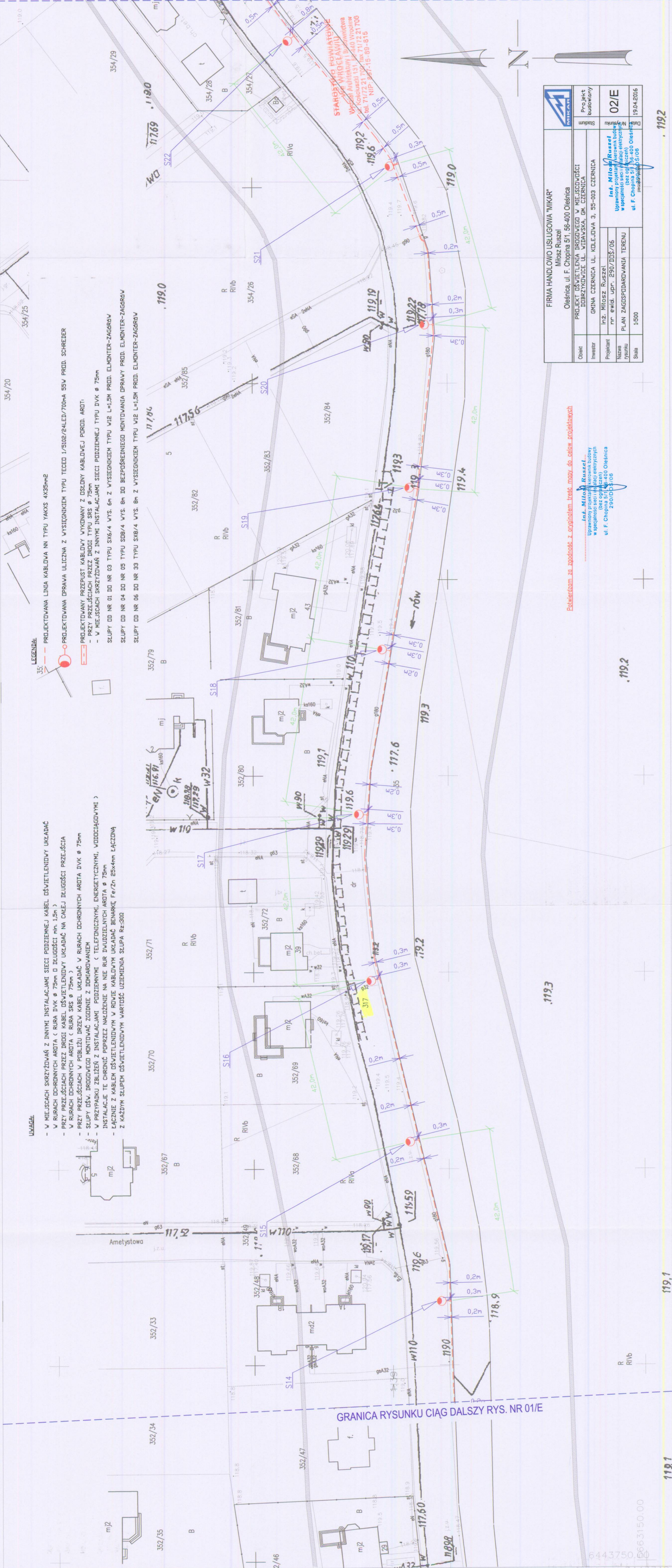
Polwierdam za zgodności z orzeczeniem, brakiem, brakiem do celów projektowych
Inst. Międzyzdrze
ul. F. Chopina 51, 65-400 Olesnica
(bez opłat)

- LEGENDA:**
- PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA NN TYPU YAKXS 4x35mm²
 - PROJEKTOWANA PRACOWNIA ULICZNA Z WYSEGNIKIEM TYPU TECED 1/5102/24LED/700mA 55V PROD. SCHREDER
 - PROJEKTOWANA PRACOWNIA ULICZNA DO BEZPOŚREDNIEGO MONTAŻU NA SŁUPIE TYPU TECED 1/5102/24LED/700mA 55V PROD. SCHREDER
 - ISTNIEJĄCA PRACOWNIA PRZEZNACZONA DO DEMONTAŻU
 - PROJEKTOWANY PRZERUST KABLOWY WYKONANY Z OŚRODKIEM KABLOWEJ PROD. ARDT
 - PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ DROGI TYPU SRS Ø 75mm
 - W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ Z INNYMI INSTALACJAMI SIECI PODZIEMNEJ TYPU DWK Ø 75mm
 - SŁUPY DD NR 01 DO NR 03 TYPU SX6/4 WYS. 6m Z WYSEGNIKIEM TYPU W12 L=1,5M PROD. ELMONTER-ZAGÓRÓV
 - SŁUPY DD NR 04 DO NR 05 TYPU SOB/4 WYS. 6m DO BEZPOŚREDNIEGO MONTAŻU PRACY PROD. ELMONTER-ZAGÓRÓV
 - SŁUPY DD NR 06 DO NR 33 TYPU SX8/4 WYS. 6m Z WYSEGNIKIEM TYPU W12 L=1,5M PROD. ELMONTER-ZAGÓRÓV

- UWAGA:**
- W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ Z INNYMI INSTALACJAMI SIECI PODZIEMNEJ KABEŁ OŚWIETLENIOVY UKŁADAC
 - W RUBACH DCHRONNYCH ARDITA (RURA DWK Ø 75mm O DŁUGOŚCI MN. 1,5m)
 - PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ DROGI KABEŁ OŚWIETLENIOVY UKŁADAC NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZEJŚCIA
 - W RUBACH DCHRONNYCH ARDITA (RURA SRS Ø 75mm)
 - PRZY PRZEJŚCIACH W POKŁADZIE DRZEŁ KABEŁ UKŁADAC W RUBACH DCHRONNYCH ARDITA DWK Ø 75mm
 - PRZY PRZEJŚCIACH W POKŁADZIE DRZEŁ KABEŁ UKŁADAC W RUBACH DCHRONNYCH ARDITA DWK Ø 75mm
 - SŁUPY OŚW. DROGOWEGO MONTOWAC ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ
 - INSTALACJE TE CHRONIC PODRZEZ NALAZENIE NA NIE RUR DWUZIELNYCH ARDITA Ø 75mm
 - ŁĄCZNIE Z KABEŁEM OŚWIETLENIOVY W RÓWIE KABLOWYM UKŁADAC BEWARKĘ Fe/Zn 25x4mm ŁĄCZONA Z KAŻDYM SŁUPIEM OŚWIETLENIOVY WARTOŚĆ UZIEMIENIA SŁUPA Rz=300

Proj. szafka ośw. drogowego zlokalizowana obok istniejącego złącza kablowego
(zasilic. kablem YAKXS 4x35mm² od ZK dt. całkowita 5m)

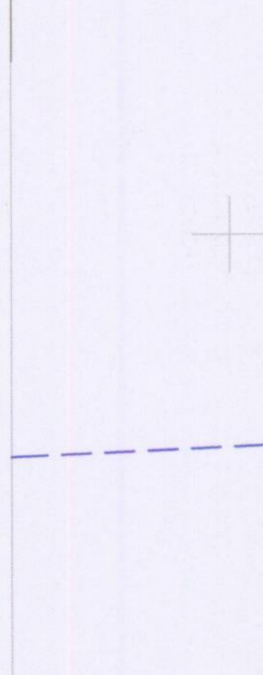
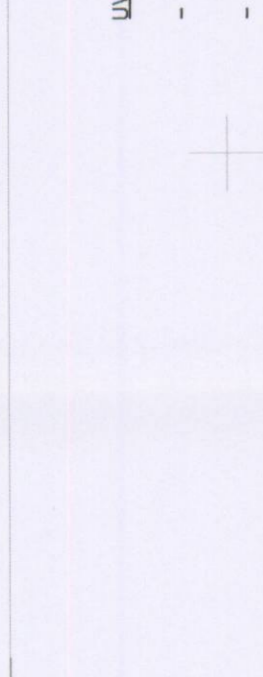
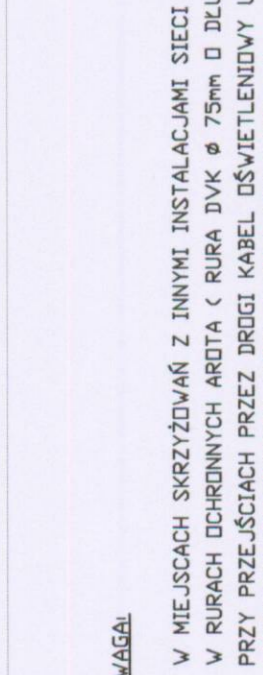
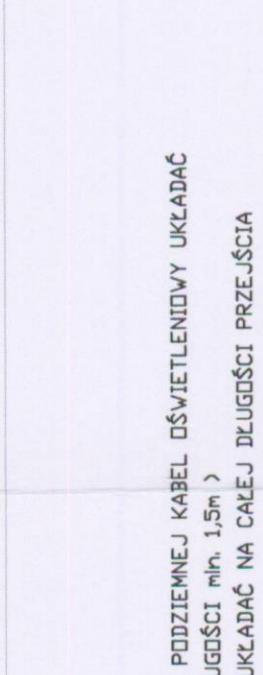
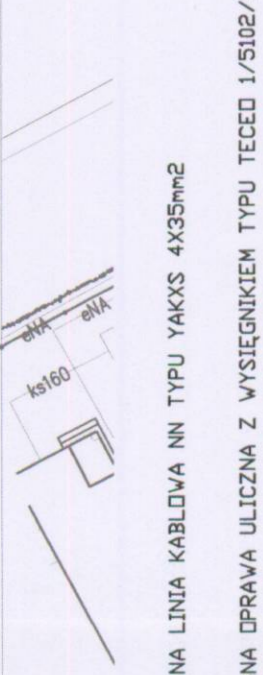
GRANICA RYSUNKU CIĄG DALSZY RYS. NR 03/E



GRANICA RYSUNKU CIĄG DALSZY RYS. NR 01/E

- UWAGA:**
- W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ Z INNYMI INSTALACJAMI SIECI PODZIEMNEJ KABEL OŚWIETLENIOWY UKŁADAĆ W RURACH OCHRONNYCH AROTA (RURA DVK Ø 75mm O DŁUGOŚCI min. 1,5m)
 - PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ DROGI KABEL OŚWIETLENIOWY UKŁADAĆ NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZEJŚCIA
 - W RURACH OCHRONNYCH AROTA (RURA SES Ø 75mm)
 - PRZY PRZEJŚCIACH W POKŁADACH KABEL UKŁADAĆ W RURACH OCHRONNYCH AROTA DVK Ø 75mm
 - SŁUPY OSY, DROGOWEGO MONTOWAĆ ZODBIE Z DOKAROWANIEM
 - W PRZYPADKU ZBLIŻEN Z INSTALACJAMI PODZIEMNYMI (TELEFONICZNYMI, ENERGETYCZNYMI, WODOCIĄGOWYMI)
 - INSTALACJE TE CHRONIĆ POPRZEC NAŁOŻENIE NA NIE RUR DWUDZIELNYCH AROTA Ø 75mm
 - ŁĄCZNIKI Z KABLEM OŚWIETLENIOWYM W ROLIE KABELOWYM UKŁADAĆ BENARKE Fe/Zn 25x4mm ŁĄCZNIKI Z KAŻDYM SŁUPEM OŚWIETLENIOWYM WARTOŚĆ UZIEMIENIA SŁUPA Rz-300

- LEGENDA:**
- - - - - PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA NN TYPU YAKS 4X35mm²
 - - - - - PROJEKTOWANA DROGA ULICZNA Z WYSIĘGNIKIEM TYPU TECED 1/5102/24LED/700mA 55V PROD. SCHREIBER
 - - - - - PROJEKTOWANA DROGA ULICZNA Z WYSIĘGNIKIEM TYPU TECED 1/5102/24LED/700mA 55V PROD. SCHREIBER
 - - - - - PROJEKTOWANY PRZEPUST KABLOWY WYKONANY Z DŁOŻYNY KABLOWEJ POROBY AROTA
 - - - - - PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ DROGI TYPU SRS Ø 75mm
 - - - - - W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ Z INNYMI INSTALACJAMI SIECI PODZIEMNEJ TYPU DVK Ø 75mm
 - SŁUPY OD NR 01 DO NR 03 TYPU SX6/4 WYS. 6m Z WYSIĘGNIKIEM TYPU W12 L=1,5M PROD. ELMONTER-ZAG6RGV
 - SŁUPY OD NR 04 DO NR 05 TYPU SOB/4 WYS. 8m DO BEZPOŚREDNIEGO MONTOWANIA DROGI PROD. ELMONTER-ZAG6RGV
 - SŁUPY OD NR 06 DO NR 09 TYPU SX8/4 WYS. 8m Z WYSIĘGNIKIEM TYPU W12 L=1,5M PROD. ELMONTER-ZAG6RGV



FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR"	
Miłosz Ruszel	
Oleśnica, ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica	
Obiet	PROJEKT OŚWIETLENIA TERENU W MIEJSCOWOŚCI DOBRZYKOWICE UL. WIDAŃSKA, GM. CZERNICA
Investor	GNINA CZERNICA UL. KOLEJOWA 3, 35-003 CZERNICA
Projektant	Inż. Miłosz Ruszel
Nazwa rysunku	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala	1:500
Data: 19.04.2016	

Bohaterstwu za zgodność z oryginałem. Treść mapy do celów projektowych

Inż. Miłosz Ruszel
 Uprawniony projektant i wykonawca budowy
 w specjalności sieci i instalacji elektrycznych
 ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
 290/003/06

Opracowanie:
 (wykonawca, podpis)

USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
 "GEOCARTIS" S.P.A.
 ul. Gen. Józefa Hallera 9/77, 56-400 Oleśnica
 tel. 501 632 480; email: geocartis@gmail.com
 REGON 231177662; NIP 614-120-06-84

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
 nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych,
 lub o których brak jest informacji
 w niniejszych branżowych

Oznaczenie kancelaryjne
 zgłoszenia pracy geodezyjnej

6.148.13.10.4.6.148.14.06.3.1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH arkusz 2 (3)

Skala 1:500

1. Układ współrzędnych: "2000/6"
2. Poziom odniesienie: "
3. Obszar aktualizacji oznaczono linią szklaną
4. Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji:

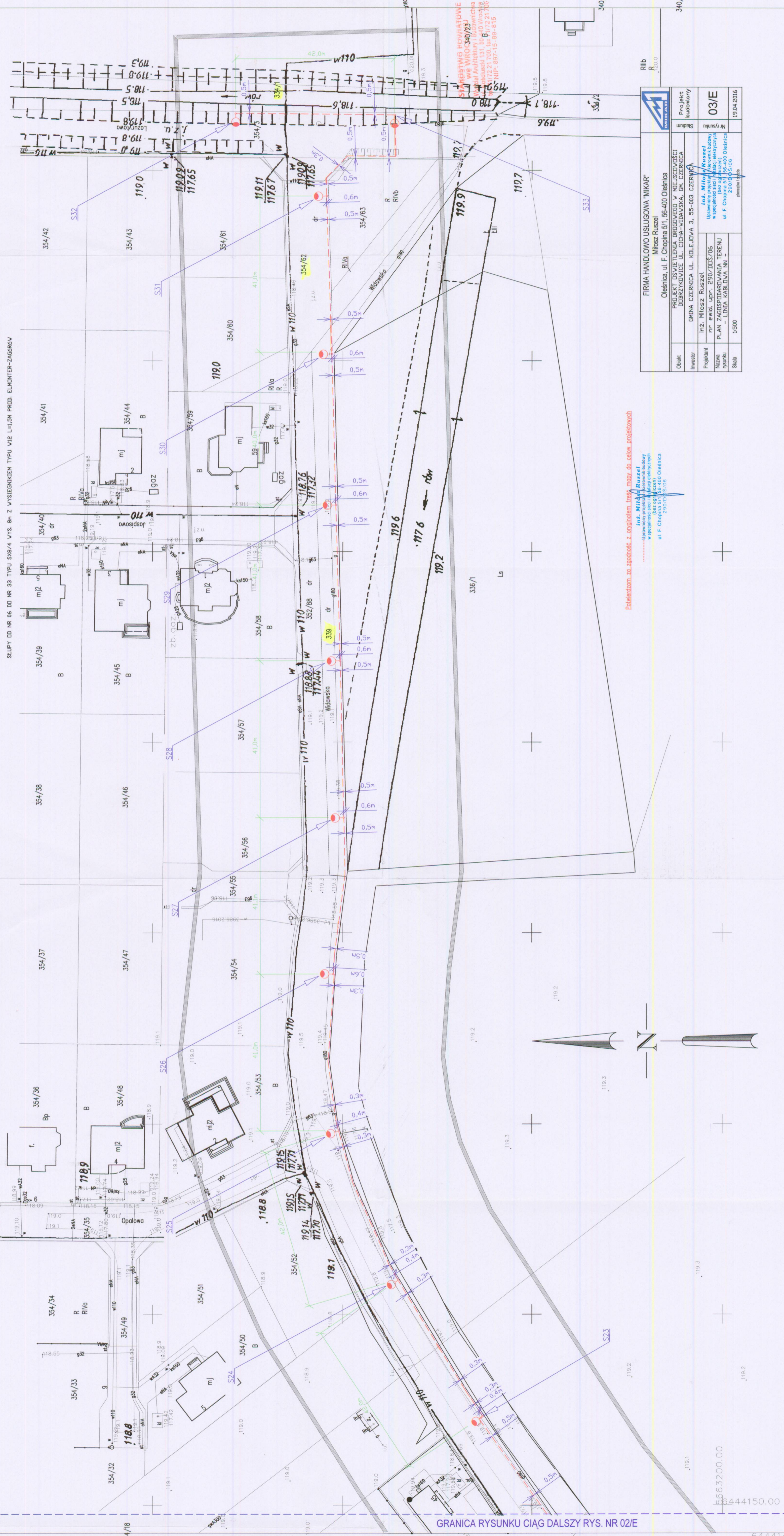
Miejscowość:
 DOBRZYKOWICE
 Jednostka ewidencyjna (nazwa, identyfikator):
 CZERNICA 022301_2
 Obręb ewidencyjny (nazwa, identyfikator, AM):
 DOBRZYKOWICE 022301_2.0004
 Sekcje:
 6.148.13.10.4.2 6.148.13.10.4.4 6.148.14.06.3.1
 6.148.14.06.3.3

UZAGŁĘDNIENIE

- W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ Z INNYMI INSTALACJAMI SIECI PODZIEMNEJ KABEL OŚWIELENIOWY UKŁADAC
- W RURACH DOBRONYCH AORTA I RURA DWK Ø 75mm O DŁUGOŚCI 1,5m
- PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ DROGI KABEL OŚWIELENIOWY UKŁADAC NA CAŁEJ DŁUGOŚCI PRZEJŚCIA
- W RURACH DOBRONYCH AORTA I RURA DWK Ø 75mm
- SŁUPY OŚWIELENIOWE POKŁADAC W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ
- SŁUPY OŚWIELENIOWE POKŁADAC W RÓWNIANACH
- W PRZYPADKU ZBLIŻENIA Z INSTALACJAMI PODZIEMNYMI (TELEFONICZNYMI, ENERGETYCZNYMI, WODOCIĄGOWYMI)
- INSTALACJE TE CHRONIĆ PRZEZ NACIENIE NA NIE RUR DWUDZIELNYCH AORTA Ø 75mm
- ŁĄCZNIKI Z KABLEM OŚWIELENIOWYM W RÓWNIANACH UKŁADAC BEZKARNIE Fe/Zn 25kmm ŁĄCZNIKI
- Z KAŻDYM SŁUPEM OŚWIELENIOWYM WARTOŚĆ UZIEMIENIA SŁUPA R_z 300

LEGENDA

- - - PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA NN TYPU YAKAS 4x35mm²
- - - PROJEKTOWANA DROGA ULICZNA Z WYSYŃNIKIEM TYPU TECED 1/50B/24/E/700A 55V PROD. SCHREIBER
- - - PROJEKTOWANY PRZEPIĘTY KABLOWY WYKONANY Z USŁOJY KABLOWEJ POROD. AORTA
- - - PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ DROGI TYPU SRS Ø 75mm
- - - W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ Z INNYMI INSTALACJAMI SIECI PODZIEMNEJ TYPU DWK Ø 75mm
- SŁUPY DD NR 01 DO NR 03 TYPU S36/4 WYS. 6m Z WYSYŃNIKIEM TYPU W12 L=1,5M PROD. ELMONT-ŻAGROB
- SŁUPY DD NR 04 DO NR 05 TYPU S36/4 WYS. 6m DO BEZPOŚREDNIEGO MONTAŻA DRAPIWY PROD. ELMONT-ŻAGROB
- SŁUPY DD NR 06 DO NR 08 TYPU S36/4 WYS. 6m Z WYSYŃNIKIEM TYPU W12 L=1,5M PROD. ELMONT-ŻAGROB



6.148.14.06.3.2
6.148.14.06.3.4

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH - kusz 3 (3)

Skala 1:500

1. Układ współrzędnych: "2000/6"

2. Pozom odniesienia: ...

3. Obszar aktualizacji oznaczono linią szrafowaną.

4. Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zrealizowanych w granicach projektowanej inwestycji, nie badano

Granice działek pomiarzone sytuacyjnie, w terenie, przedstawiono na wydruku w kolorze czarnym. Granice w kolorze zielonym są wynikiem pomiaru kartometrycznego (digitalizacji)

Miejscowość: DOBRZYKOWICE
Jednostka ewidencyjna (nazwa, identyfikator): CZERNICA 022301_2
Część ewidencyjna (nazwa, identyfikator, AM): DOBRZYKOWICE 022301_2.0004
Sekcje: 6.148.14.06.3.1 6.148.14.06.3.2 6.148.14.06.3.3 6.148.14.06.3.4

Ulica: Widawska
Działki: 317, 352/88, 354/62

5663179.63
6444142.62

6.148.14.06.361148.14.06.3.2

Opracowanie:
(wykonawca, podpis)

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

Geocarta
USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE
G. O. C. A. R. T. I. S.
ul. Ciepła 5/1, 56-400 Oleśnica
tel. 501 632 480; e-mail: geocarta@gmail.com
REGON 231177662; NIP 614-120-08-84

FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR"	
Miosz Ruszel Oleśnica, ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica	
PROJEKT OŚWIETLENIA BRZOZOWEGO W MIEJSCOWOŚCI DOBRZYKOWICE, UL. WIDAWSKA, G.M. CZERNICA	
Obiet	Stadium
Investor	GMINA CZERNICA UL. KOLEJOWA 3, 35-003 CZERNICA
Projektant	Inż. Miosz Ruszel
nr ewid. UDR. 250/005/05	
Uprawniony projektant / wykonał budowę	
specjalnościowo: inżynieria elektryczna	
ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica	
Nazwa	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
rynunku	- LINIA KABLOWA NN
Skala	1:500
Projekt	19.04.2016

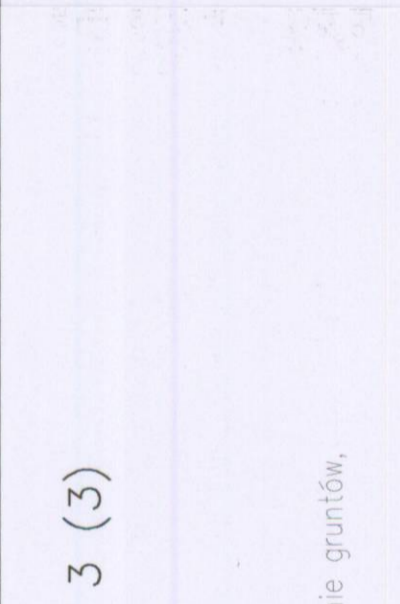
Nie wklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji w Instytut Geodezji i Kartografii.

Oznaczenia kancelaryjne
Zgłoszenia pracy geodezyjnej:
T.Z. 43.2057.2014
WROCŁAW 17-3-2016

FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR"	
Miosz Ruszel Oleśnica, ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica	
PROJEKT OŚWIETLENIA BRZOZOWEGO W MIEJSCOWOŚCI DOBRZYKOWICE, UL. WIDAWSKA, G.M. CZERNICA	
Obiet	Stadium
Investor	GMINA CZERNICA UL. KOLEJOWA 3, 35-003 CZERNICA
Projektant	Inż. Miosz Ruszel
nr ewid. UDR. 250/005/05	
Uprawniony projektant / wykonał budowę	
specjalnościowo: inżynieria elektryczna	
ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica	
Nazwa	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU
rynunku	- LINIA KABLOWA NN
Skala	1:500
Projekt	19.04.2016

Polimerizacja zapobiega zagnieżdżeniu i umożliwia łatwy doświadczenie

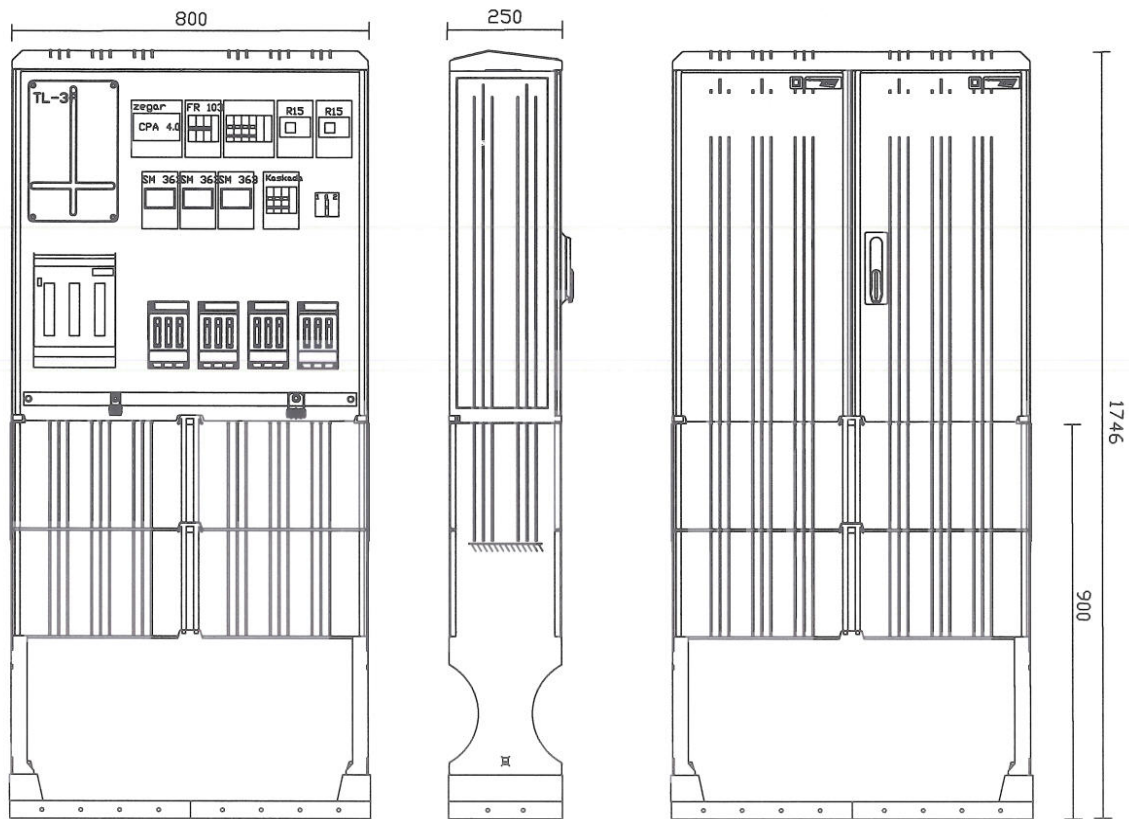
Inż. Miosz Ruszel
Uprawniony projektant / wykonał budowę
ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
250/005/05



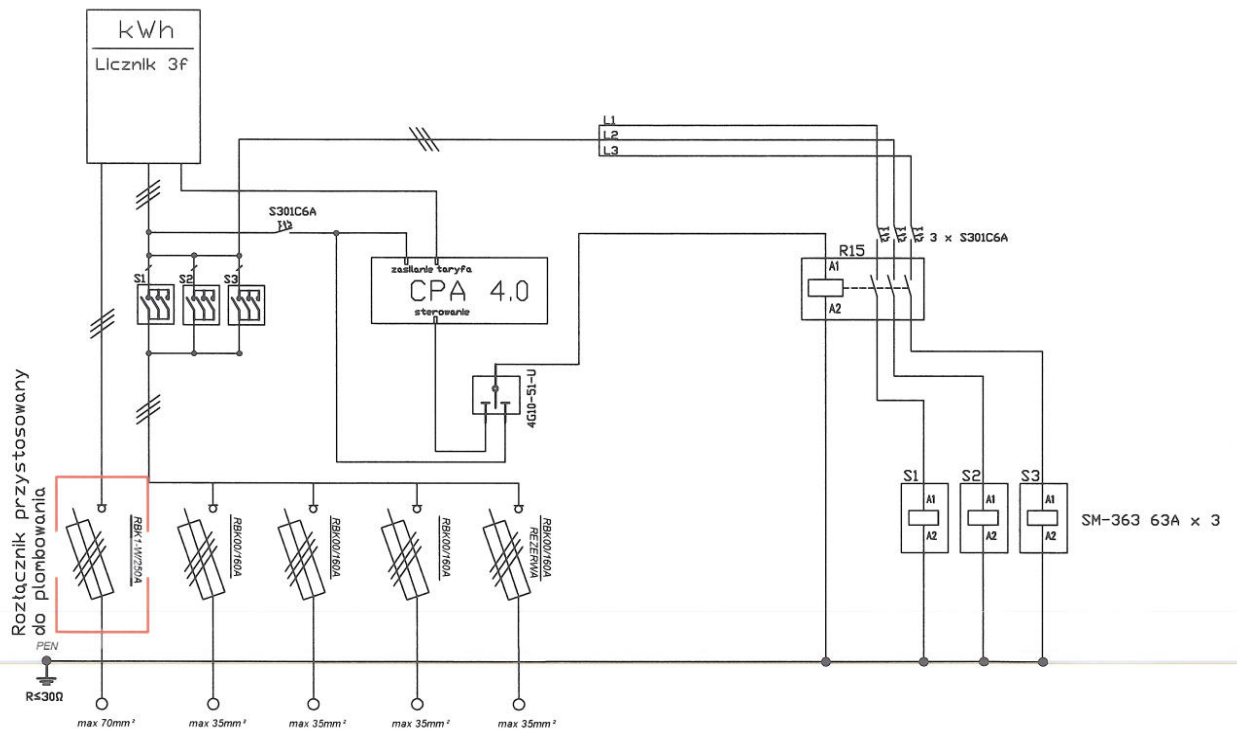
GRANICA RYSUNKU CIĄG DALSZY RYS. NR 02/E

5663200.00
6444150.00

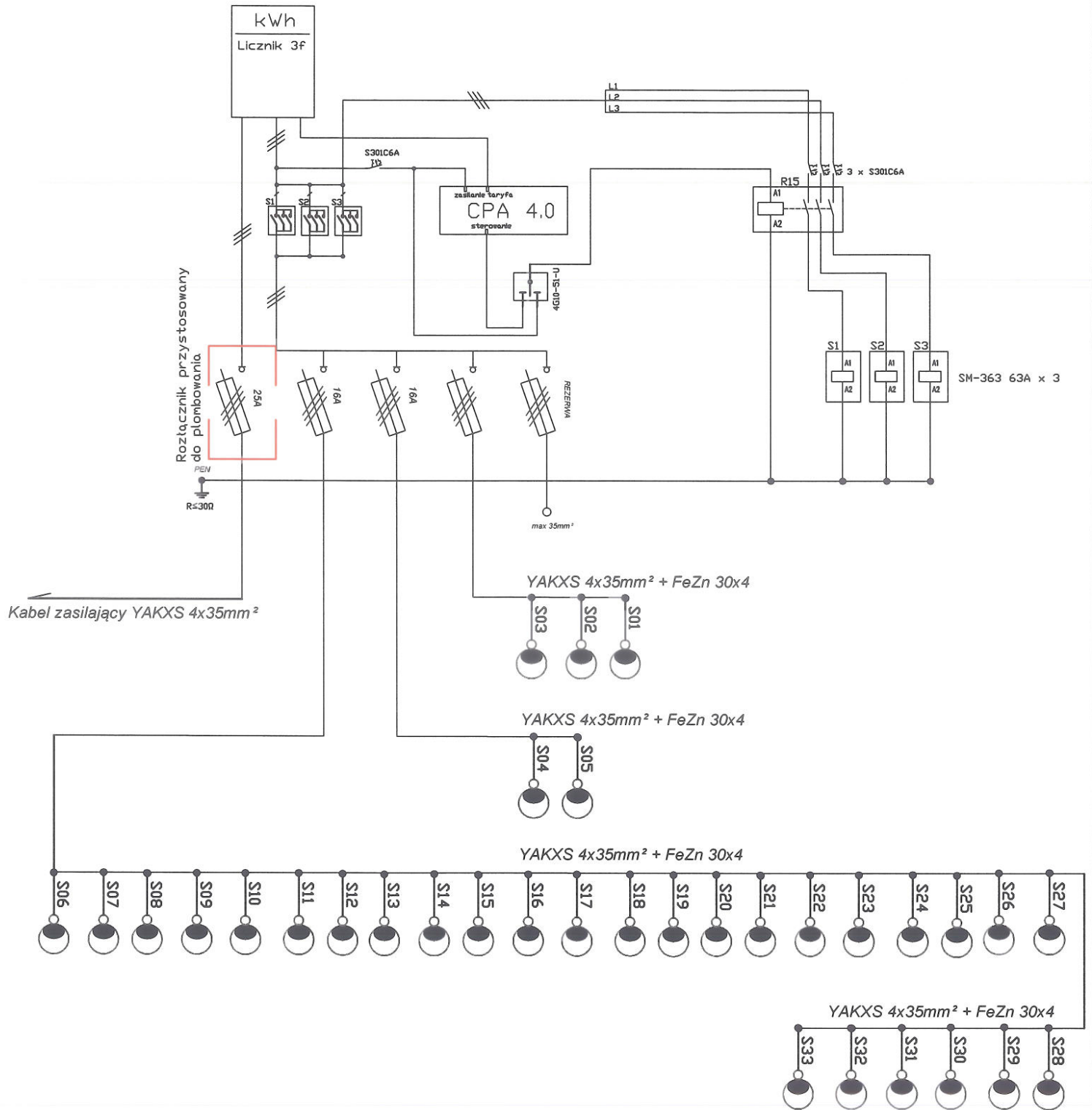
SCHEMAT SZAFKI STERUJĄCEJ OŚWIETLNIEM ULICZNYM RSDU FIRMY ZPUE GLIWICE



RSDU4 NUMER KAT. RSDU 04.02.ZPUE



FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR" Miłosz Ruszel Oleśnica, ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica			
Obiekt	PROJEKT OŚWIETLENIA DRÓGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI DOBRZYKOWICE UL. CICA-WIDAWSKA, GM. CZERNICA	Stadium	Projekt budowlany
Inwestor	URZĄD GMINY CZERNICA UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA		
Projektant	inż. Miłosz Ruszel nr ewid. upr. 290/DOŚ/06		
Nazwa rysunku	SCHEMAT SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ		
			inż. <i>Miłosz Ruszel</i> Uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności sieci i instalacji elektrycznych (bez ograniczeń) ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica 290/DOŚ/06 pieczęćka i podpis
		Data	Nr rysunku 05/E



FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR" Miłosz Ruszel Oleśnica, ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica			
Obiekt	PROJEKT OŚWIETLENIA DRÓGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI DOBRZYKOWICE UL. CICHĄ-WIDAWSKĄ, GM. CZERNICA	Stadium	Projekt budowlany
Inwestor	GMINA CZERNICA UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA		
Projektant	Inż. Miłosz Ruszel nr ewld. upr. 290/DOŚ/06	inż. <i>Miłosz Ruszel</i> Uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności sieci i instalacji elektrycznych (bez ograniczeń) ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica 290/DOŚ/06 pieczęćka / podpis	06/E
Nazwa rysunku	SCHEMAT UKŁADU SIĘCI OŚWIETLENIOWEJ		
		Data	