

SP.AB.6740.627.2020.RC
CzR.802

DECYZJA NR 1310/2020

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 2018 r., poz. 1202) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę¹⁾ z dnia 12.04.2019 r.,

zatwierdzam projekt budowlany²⁾ i udzielam pozwolenia na budowę¹⁾

dla inwestora, którym jest:
Gmina Czernica, ul. Kolejowa 6, 55-003 Czernica

(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

obejmującą:

oświetlenia drogowego na działkach nr 347/12, 347/10, 347/8, 347/6, 269, 349, 319/4, 318/1, 316/1, 350 w Gajkowie, gmina Czernica.

Autor projektu: Miłosz Ruszel, uprawnienia nr 290/DOŚ/06, w specjalności instalacyjnej, w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, członek Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, o numerze ewidencyjnym DOŚ/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 specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych oraz informacja o wpisie na listę 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 24.02.2019 r., Pan Miłosz Ruszel, działając w imieniu Inwestora, wystąpił z wnioskiem w przedmiotowej sprawie.

Do wniosku załączono:

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

Wobec stwierdzenia zgodności przedłożonego projektu budowlanego z decyzją Wójta Gminy Czernica nr 12/2018 z dnia 06.09.2018 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego innymi obowiązującymi przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, oraz spełnienia wymagań 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.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ

Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r., „o opłacie skarbowej” (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1000):
inwestor jest zwolniony z opłaty skarbowej / pobrano opłatę skarbową w kwocie 17 zł. (siedemnaście).



(pieczęć okrągła)

z up. Starosty

Maciej Hano
z-ca Dyrektora
Wydziału Architektury i Budownictwa

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

Załączniki: Projekt budowlany – stanowiący integralną część niniejszej decyzji

Otrzymują (inwestor i pozostałe strony postępowania):

1. pełnomocnik inwestora - Pan Miłosz Ruszel - wraz z 2. egz. zatwierdzonego projektu budowlanego
2. Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej, ul. Norwida 34, 50-950 Wrocław
3. Jerzy Musielak
4. Dorota Pienio- Musielak
5. SP/GN
6. a/a - 1 egz. decyzji wraz z 1 egz. projektu budowlanego

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Czernica, ul. Kolejowa 6, 55-003 Czernica
2. PINB wraz z 1. egz. zatwierdzonego projektu budowlanego

Niniejsza decyzja jest ostateczna.

Wrocław, dnia 05-06-2020

(po podpisaniu przez Starostę)

Sprawę prowadzi: gł. specjalista Robert Cisko, tel. 71 72 21 824

Robert Cisko
GŁÓWNY SPECJALISTA
Wydziału Architektury i Budownictwa

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)⁴⁾.

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 środowisko⁵⁾.

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 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 użytkowania 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 użytkowania 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-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych 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 użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót 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 zamiast 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 obowiązkową 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 „rozbiórke”.

²⁾ Należy wpisać „budowlany” lub „rozbiórki”.

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.



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

PROJEKT BUDOWLANY

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Gajków
ul. Piaskowa, gm. Czernica.

BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
OBIEKT:	OŚWIETLENIE DROGOWE – LINIA KABLOWA N.N. 0,4 kV.
MIEJSCOWOŚĆ:	GAJKÓW DZ. NR: 347/4 (po podziale 347/12), 347/3 (po podziale 347/10), 348, 347/2 (po podziale 347/8), 347/1 (po podziale 347/6), 269, 349, 319/4, 318/1, 316/1, 350, GM. BIERUTÓW. INWESTYCJA PRZEBIEGA PRZECZ: DZ. NR 347/4 (po podziale 347/12), 347/3 (po podziale 347/10), 348, 347/2 (po podziale 347/8), 347/1 (po podziale 347/6), 269, 349, 319/4, 318/1, 316/1, 350 KATEGORIA OBIEKTU: XXVI
INWESTOR:	GMINA CZERNICA UL. KOLEJOWA 3 55-003 CZERNICA
PROJEKTANT:	MIŁOSZ RUSZEL nr upr. 290/DOŚ/06

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

EGZ. NR:

1

Oleśnica, luty 2020 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
Oświadczenie projektanta.....	3
Uprawnienia budowlane.....	4
Zaświadczenie o przynależności do DOŚ.....	5

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania.....	6
2. Przedmiot i lokalizacja inwestycji.....	6
3. Zakres opracowania.....	6
4. Stan istniejący.....	6
5. Stan projektowany.....	6
6. Dane dotyczące zagrożeń dla środowiska.....	6

OPIS TECHNICZNY

1. Charakterystyka obiektu.....	7
2. Podstawa opracowania.....	7
3. Obszar oddziaływania inwestycji.....	7
4. Zakres opracowania.....	7
4.1. Zasilanie oświetlenia.....	7
4.2. Szafka oświetleniowa.....	7
4.3. Oświetlenie ulic.....	8
4.3.1. Sterowanie oświetleniem.....	8
4.3.2. Oprawy oświetleniowe i źródła światła.....	9
4.3.3. Słupy oświetleniowe.....	9
4.4. Układania kabli.....	9
5. Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa.....	9
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.....	10
7. Uwagi końcowe.....	10

OBLICZENIA TECHNICZNE

1. Obciążenie linii kablowej.....	10
2. Spadek napięcia linii kablowej.....	11
3. Maksymalny spadek napięcia.....	11
4. Obliczenia fotometryczne.....	12-15
5. Informacja dotycząca organizacji i bezpieczeństwa ochrony zdrowia.....	16

RYSUNKI I POZOSTAŁE UZGODNIENIA.....



Wrocław dn. 21.02.2020r.

.....
miejscowość i data

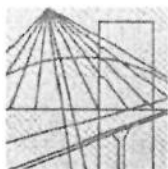
OŚWIADCZENIE

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

Że projekt budowlany budowy oświetlenia drogowego ul. Piaskowa w miejscowości Gajków, gm. Czernica został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant.  **Inż. Mitosz 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



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-294/2006/06

Wrocław, dnia 12 grudnia 2006 r.

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 i 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 samodzielnych 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 listę 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.

Otrzymują:

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



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

Pan Miłosz 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 samodzielnych 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 wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania 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 samodzielnych 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.

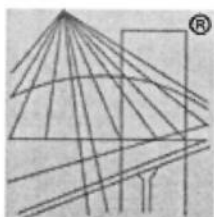
Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiacyk



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-QDY-NIT-ZRB *

Pan Miłosz Władysław Ruszel o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0102/07
adres zamieszkania ul. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-13 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z Urzędem Gminy Czernica
- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
- obowiązujące przepisy i normy
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

2. PRZEDMIOT I LOKALIZACJA INWESTYCJI

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa oświetlenia drogowego na terenie miejscowości Gajków ul. Piaskowa. Inwestycja obejmuje działki nr 347/4 (po podziale 347/12), 347/3 (po podziale 347/10), 348, 347/2 (po podziale 347/8), 347/1 (po podziale 347/6), 269, 349, 319/4, 318/1, 316/1, 350 na terenie objętym decyzją nr 12/2018 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 06.09.2018r.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt swym zakresem obejmuje:

- budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego
- dobór i rozmieszczenie słupów oświetleniowych oraz opraw
- obliczenia oświetlenia

4. STAN ISTNIEJĄCY

Teren objęty inwestycją nie posiada oświetlenia drogowego. Na jego działkach zlokalizowane są sieci uzbrojenia terenu.

5. STAN PROJEKTOWANY

Projekt przewiduje budowę oświetlenia drogowego ul. Piaskowej w Gajkowie. Linie kablowe wykonane będą kablami ziemnymi, układanymi bezpośrednio w ziemi. Oprawy oświetleniowe instalowane będą na słupach stalowych, posadowionych na prefabrykowanych fundamentach betonowych. Lokalizację projektowanych latarni oraz trasę przebiegu linii kablowych pokazano na rysunkach.

6. DANE DOTYCZĄCE ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska ani nie ma ujemnego wpływu na higienę i zdrowie użytkowników.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Część rysunkową projektu zagospodarowania terenu stanowią poszczególne rysunki.



FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA „MIKAR”

MIŁOŚZ RUSZEL

UL. FRYDERYKA CHOPINA 5/1 56-400 OLEŚNICA NIP: 911-167-07-54

TEL./FAX: (071) 72-18-108, KOM. 0500-088-311

OPIS TECHNICZNY

1. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa oświetlenia drogowego na terenie ul. Piaskowej w miejscowości Gajków. 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.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z Urzędem Gminy Czernica.
- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych.
- obowiązujące przepisy i normy.
- decyzja nr 12/2018 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

3. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1c Prawa Budowlanego obszar oddziaływania wyznacza przebieg projektowanego oświetlenia. Inwestycja nie wywiera wpływu na działki sąsiednie i nie wprowadza ograniczeń w ich zagospodarowaniu. Obszar oddziaływania obiektu wyznaczono na podstawie normy PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe – projektowanie i budowa.

4. ZAKRES OPRACOWANIA

4.1. Zasilanie oświetlenia

Zgodnie z warunkami przyłączenia zasilanie oświetlenia ulicy Piaskowej należy wykonać z projektowanej szafki oświetleniowej, którą należy ustawić obok projektowanej szafki pomiarowej objętej odrębnym opracowaniem (realizacja Tauron Dystrybucja). Szafkę oświetleniową zasilic kablem YKY 4x16mm² z pola n/N. Z szafki oświetleniowej wyprowadzić projektowane linie kablowe typu YAKXS 4x35mm², które zasilą projektowane słupy.

4.2. Szafka oświetleniowa.

Zasilanie i sterowanie oświetleniem ulicznym projektuje się z szafki sterującej oświetleniem ulicznym RSOU firmy ZPUE Gliwice. Szafka oświetleniowa



FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA „MIKAR”

MIŁOŚZ RUSZEL

UL. FRYDERYKA CHOPINA 5/1 56-400 OLEŚNICA NIP: 911-167-07-54

TEL./FAX: (071) 72-18-108, KOM. 0500-088-311

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 .

4.3. Oświetlenie ulic.

4.3.1. Sterowanie oświetleniem.

Sterownię oświetleniem zaprojektowano jako samoczynne przy pomocy cyfrowego programatora astronomicznego CPA 4.0 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 wyłączanie 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 wyłączanie oświetlenia przełącznikiem umieszczonym w szafie oświetleniowej. Zegar należy trwale oznakować umieszczając napis „Własność: GMINA CZERNICA” zgodnie z poniższym zdjęciem.



4.3.2. 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 16 LEDs 41,5W 5246 NW 445192 z redukcją mocy wg diagramu oraz sterowaniem bezprzewodowym za pośrednictwem modułu bluetooth prod. Schreder. Projektowane oprawy montować bezpośrednio na słupach oraz na wysięgnikach typu W12 zgodnie z planem zagospodarowania terenu rys nr 01/E oraz 02/E.

4.3.3. Słupy oświetleniowe.

Oświetlenie drogowe zaprojektowano na słupach ośmiokątnych. Dla oświetlenia zaprojektowano słupy typu SX8/4 oraz SO8/4 o wysokości $h=8m$ montowane na prefabrykowanych fundamentach prod. Elmonter-Zagórow. 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 bednarke Fe/Zn 25x4mm łączoną z każdym słupem oświetleniowym. Rezystancja każdego z uziomów nie może przekroczyć wartości 30Ω . 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.

4.4. 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.

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.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

W celu zapobieżenia niebezpieczeństwom przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów bhp oraz posiadać ważne zaświadczenie kwalifikacyjne. Prace przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych powinny być prowadzone zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy” przez zespół pracowników kwalifikowanych w rozumieniu ww instrukcji. Sposób prowadzenia prac i usunięcie zagrożeń określi każdorazowo poleceniodawca. Prace przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych powinny być prowadzone na urządzeniach wyłączonych spod napięcia lub w technologii PPN (prace pod napięciem). Prace na wysokości powinny być prowadzone z użyciem podnośnika hydraulicznego lub odpowiednich drabin a pracujący na wysokości powinni używać sprzętu ochrony osobistej i zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości. Prace przy montażu słupów latarni powinny być prowadzone zgodnie z instrukcją opracowaną przez producenta słupów. W każdym miejscu pracy przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych powinien być wyznaczony kierujący zespołem. Podczas realizacji całego zamierzenia budowlanego objętego projektem należy przestrzegać przepisów bhp, a roboty wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót poszczególnych rodzajów.

7. UWAGI KOŃCOWE

- 7.1. Wszystkie zmiany techniczne oraz materiałowe należy każdorazowo uzgodnić z inspektorem nadzoru branży elektrycznej oraz autorem projektu.
- 7.2. Całość prac montażowych wykonać zgodnie z przepisami, normami oraz wymogami BHP.
- 7.3. Linie kablowe przed zasypaniem zgłosić do OPGK w celu inwentaryzacji.
- 7.4. Po zakończeniu robót wykonać pomiary skuteczności ochrony dodatkowej, impedancji pętli zwarciowej, rezystancji izolacji kabli, a z czynności tych sporządzić protokoły pomiarów i badań.
- 7.5. Do odbioru przygotować wymaganą dokumentację formalno-prawną i techniczną.
- 7.6. Dokumentacja projektowa jest zgodna z decyzją nr 12/2018 o ustaleniu lokalizacji celu publicznego.

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

1. OBCIĄŻENIE LINII KABLOWEJ

a. zestawienie obciążenia

- linia oświetleniowa (15 opraw) $P_s = 700W$

b. prąd obciążenia linii

$$J_o = \frac{700}{1,73 \times 400 \times 0,85} = 1,2 \text{ A}$$

c. typ i przekrój kabla

Linie zasilającą oświetlenie wykonać kablem YAKXS 4x35mm²

d. prąd zapłonu lamp

- ilość opraw na fazie $n = 3$

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

$$J_z = (3 \times 0,62) \times 1,8 = 3,3 \text{ A}$$

Linie zasilającą zabezpieczyć w szafce oświetleniowej RSOU bezpiecznikiem zwłocznym: 25A

2. SPADEK NAPIĘCIA LINII KABLOWEJ

$$J_o = 1,2 \text{ A}, l = 600 \text{ m}, s = 35 \text{ mm}^2 \text{ AL.}$$

a. długość zastępcza linii

$$l_z = 800 \text{ m}$$

$$dU_o = \frac{100 \times 1,73 \times 1,2 \times 800 \times 0,85}{33 \times 400 \times 35} = 0,19\%$$

3. MAKSYMALNY SPADEK NAPIĘCIA LINII KABLOWEJ

$$dU_{\max} = dU_o = 0,30\%$$

$$dU_{\max} = 0,30 \% < dU_{\text{dop}} = 4 \%$$

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



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

4. OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE



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

ul. Piaskowa, Gajków

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 18.07.2020
Edytor:



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Dane planowania	3
Lista oprav	4
Wyniki szczegółowe	5
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Obserwator	
Obserwator 1	
Izolinie (L)	6
Obserwator 2	
Izolinie (L)	7
Dane planowania	8
Lista oprav	9
Wyniki szczegółowe	10
Pola oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Obserwator	
Obserwator 1	
Izolinie (L)	11
Obserwator 2	
Izolinie (L)	12

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

syt. 1 / Dane planowania

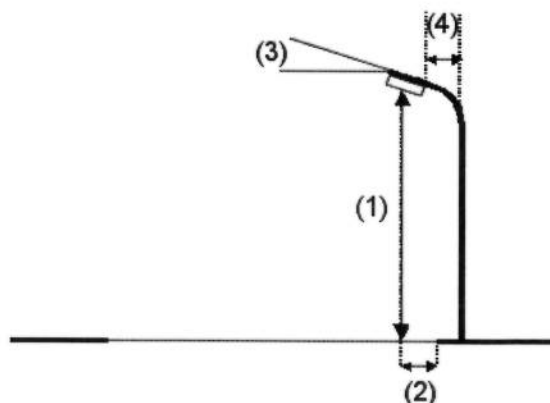
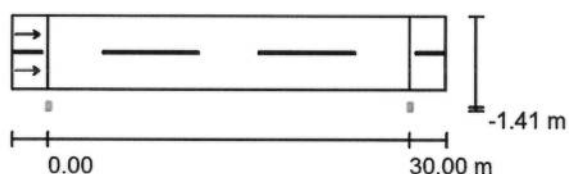
montaż bezpośrednio na słupie

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

SCHREDER 445192 TECEO GEN2 1 5246 [Flat, Glass Extra Clear, Smooth],
[Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster 16 XP-G3@800mA NW
740 230V 00-36-648 445192

Strumień świetlny (Oprawa): 4711 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5832 lm
Moc opraw: 41.5 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 30.000 m
Wysokość montażu (1): 8.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.893 m
Nawis (2): -1.400 m
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
Długość wysięgnika (4): 0.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 517 cd/klm
przy 80°: 147 cd/klm
przy 90°: 1.95 cd/klm

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

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepiania D.5.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

synt. 1 / Lista opraw

SCHREDER 445192 TECEO GEN2 1 5246 [Flat, Glass Extra Clear, Smooth], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster 16 XP-G3@800mA NW 740 230V 00-36-648 445192

Numer artykułu: 445192

Strumień świetlny (Oprawa): 4711 lm

Strumień świetlny (Lampy): 5832 lm

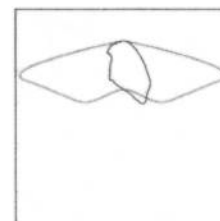
Moc opraw: 41.5 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 42 74 96 100 81

Wyposażenie: 1 x 16 XP-G3@800mA NW 740 230V 00-36-648 (Czynnik korekcyjny 1.000).

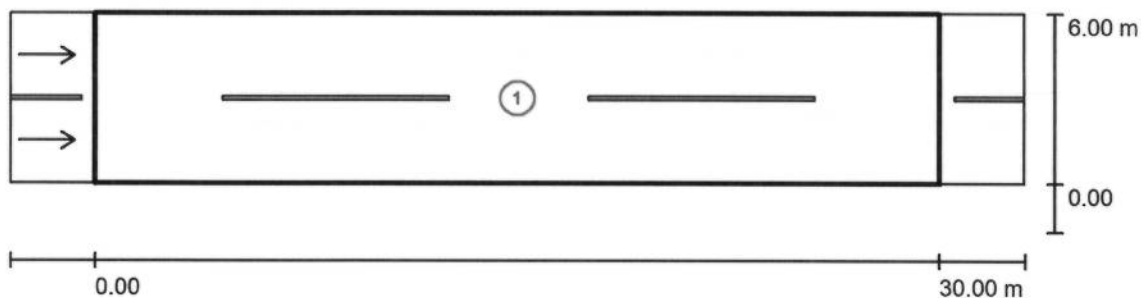
Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

synt. 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:258

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 30.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

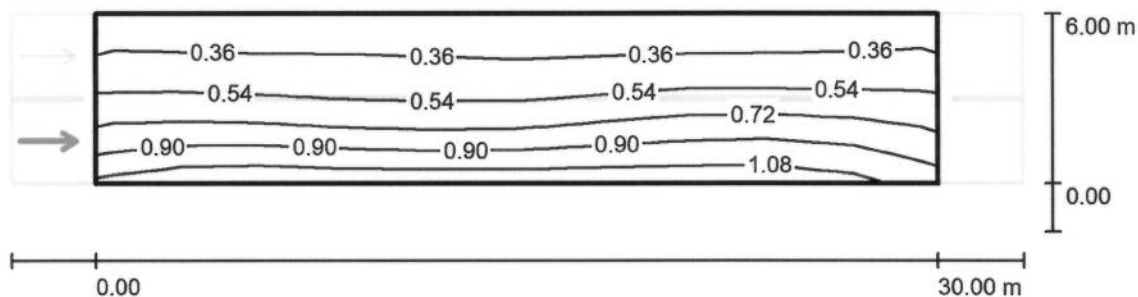
(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.61	0.38	0.83	13	0.68
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

sył. 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 258

Siatka: 10 x 6 Punkty

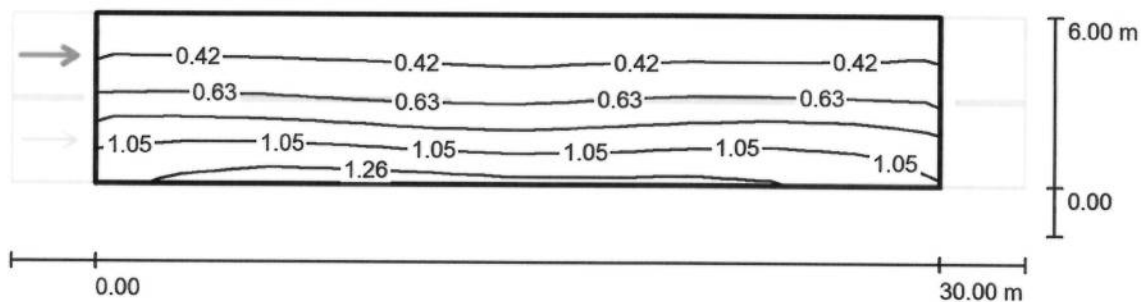
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.61	0.41	0.83	13
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

synt. 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 258

Siatka: 10 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.70	0.38	0.90	7
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

syt. 2 / Dane planowania

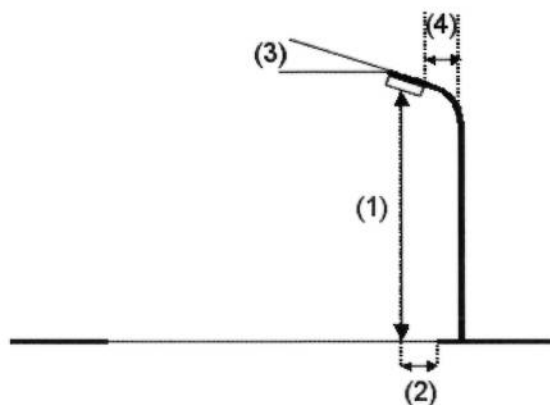
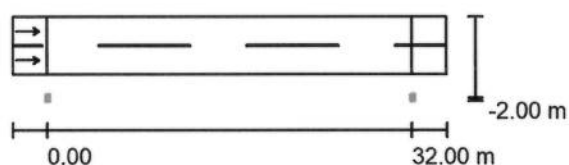
montaż na wysięgniku 1m

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

SCHREDER 445192 TECEO GEN2 1 5246 [Flat, Glass Extra Clear, Smooth],
[Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster 16 XP-G3@800mA NW
740 230V 00-36-648 445192

Strumień świetlny (Oprawa):

4711 lm

Strumień świetlny (Lampy):

5832 lm

Moc opraw:

41.5 W

Rozmieszczenie:

jednostronnie na dole

Odstęp słupa:

32.000 m

Wysokość montażu (1):

8.000 m

Wysokość punktu świetlnego:

7.893 m

Nawis (2):

-2.000 m

Nachylenie wysięgnika (3):

0.0 °

Długość wysięgnika (4):

1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 522 cd/klm

przy 80°: 96 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 mocy
oświetleniowej G3.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepienia D.6.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

synt. 2 / Lista opraw

SCHREDER 445192 TECEO GEN2 1 5246 [Flat, Glass Extra Clear, Smooth], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster 16 XP-G3@800mA NW 740 230V 00-36-648 445192

Numer artykułu: 445192

Strumień świetlny (Oprawa): 4711 lm

Strumień świetlny (Lampy): 5832 lm

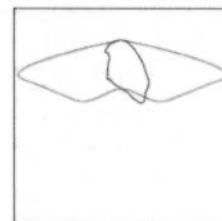
Moc opraw: 41.5 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 42 74 96 100 81

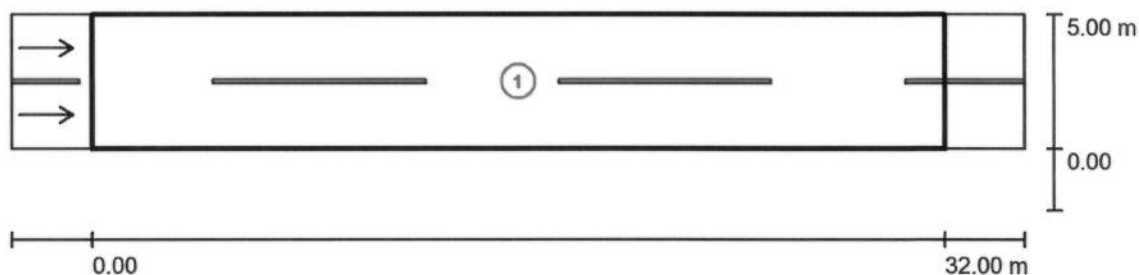
Wyposażenie: 1 x 16 XP-G3@800mA NW 740 230V 00-36-648 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

syt. 2 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:272

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 32.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 11 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

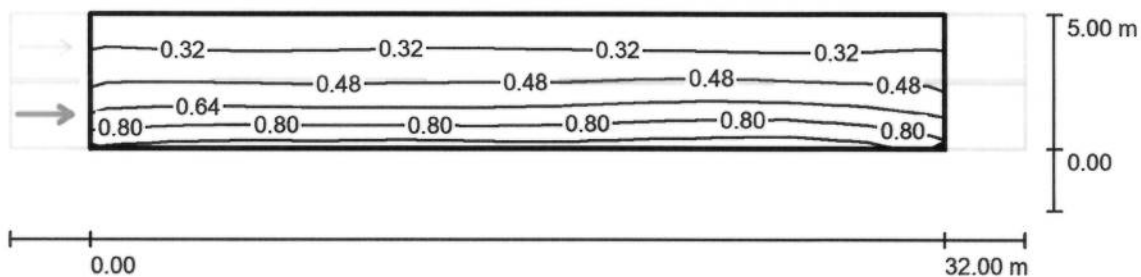
(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.52	0.35	0.89	14	0.84
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

sył. 2 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 272

Siatka: 11 x 6 Punkty

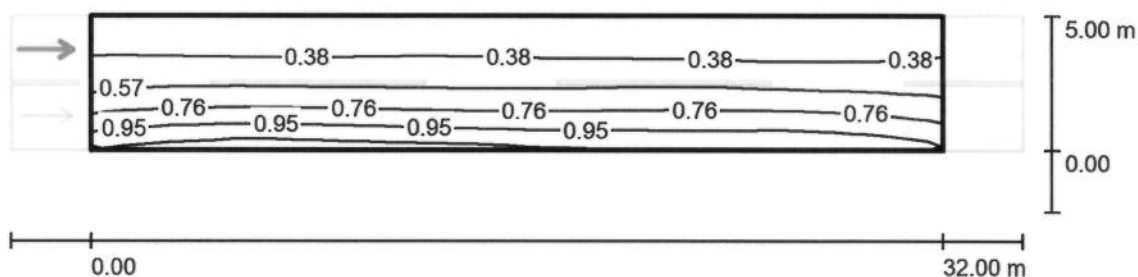
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.250 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.52	0.37	0.89	14
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

synt. 2 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 272

Siatka: 11 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 3.750 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.58	0.35	0.89	7
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA ORGANIZACJI I BEZPIECZEŃSTWA OCHRONY ZDROWIA:

Strona tytułowa:

1. Nazwa obiektu: Projekt oświetlenia drogowego
2. Adres obiektu: Gajków ul. Piaskowa
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 urządzeń.
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:



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. Linię 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



Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Wrocław, 2020-02-27

Nr warunków: WP/017188/2020/O05R03
TD/OWR/OMP3/ZG/INW

GMINA CZERNICA
ul. Kolejowa 3
55-003 CZERNICA

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

GMINA CZERNICA

ul. Kolejowa 3
55-003 CZERNICA

Obiekt:

OŚWIETLENIE DROGOWE

Adres przyłączanego obiektu:

ul. Piaskowa dz.nr 348, 349, 350
55-002 Gajków
numery działek: 348, 349, 350

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2020-02-21. Odpowiadając na wniosek z dnia 2020-02-21, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłączy: **14,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłączy 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: Stacja SN/nN WRL2648, Obwód nN kier. dz. nr 350 nr WRL2648/3.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: Złącze nN Szafka pomiarowa nN - pomiar bezpośredni, 1 szt, Projektowany (Dobudować 1P do ZK-1b-1P dz. nr 319/5),
 - b) w zakresie sieci: bez zmian,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Od projektowanej szafki złączowo-pomiarowej wykonanej w układzie TN-C wyprowadzić do obiektu odpowiednią do potrzeb odbiorców linię kablową niskiego napięcia. W obiekcie wykonać odpowiednie do potrzeb odbiorców instalacje i urządzenia elektryczne. Instalacje wewnętrzne wykonać w układzie TN-S, wyposażone w urządzenia ochrony przeciwporażeniowej i ochrony przeciwprzepięciowej, zgodnie z obowiązującymi przepisami..
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.

5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 25 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy,
 - c) lokalizacja: w szafce pomiarowej.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych, zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
 6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A.: lokalizację szafki, schemat zasilania.
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
10. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.

11. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądowórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Gotowski Zdzisław
Grupa: O05R03
OWR/OMP3-Wydział Przyłączeń

Załączniki:
Załącznik Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie



TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Starszy specjalista ds. przyłączeń
Wydział Przyłączeń
Witold Rójs

Wrocław, dn. 21.09.2018 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.6630.993.2018

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

Przedmiot narady:	Projekt oświetlenia ul. Piaskowej w miejscowości Gajków.
Lokalizacja:	Gmina: Czernica Obręb: Gajków, dz.: 269, 316/1, 318/1, 319/4, 347/2, 347/3, 347/4, 348, 349, 350
Wnioskodawca:	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "MIKAR" MIŁOSZ RUSZEL ul. Fryderyka Chopina 5/1 56-400 Oleśnica
Przewodniczący:	Bogusław Kołuniewicz, Inspektor, Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Opłata nr:	19747/18/0
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	27.07.2018
Rozp. narady:	17.09.2018
Zakończ. narady:	21.09.2018

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

W obrębie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr 614713110710, 614714110190, które należy chronić przed zniszczeniem lub naruszeniem podczas wykonywania wykopów. W razie uszkodzenia lub naruszenia punkty należy odtworzyć.

Z up. Starosta
PRZEWODNICZĄCY
narad koordynacyjnych

Bogusław Kołuniewicz

Lista uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Spos. nar.	Podpis
1	Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu	-	nieokreśl.	
2	Grupa Netia	-	nieokreśl.	
3	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI S.A.	-	nieokreśl.	
4	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu	<i>Tolark</i>	nieokreśl.	<i>HE</i>
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu	<i>U. Jurga</i>	nieokreśl.	<i>A</i>
6	Telefonia DIALOG sp. z o.o.	-	nieokreśl.	
7	Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich KOGENERACJA S.A.	-	nieokreśl.	
8	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu	-	nieokreśl.	
9	Orange Polska S.A. Domena Hurt Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury	-	nieokreśl.	
10	Przedsiębiorstwo Energetyczne ESV S.A.	-	nieokreśl.	
11	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu	<i>Teneta</i>	nieokreśl.	<i>Teneta</i>
12	Urząd Gminy	-	nieokreśl.	
13	Urząd Gminy	-	nieokreśl.	
14	Zarządca wodociągu i kanalizacji	-	nieokreśl.	

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

Stanowisko uczestników narady koordynacyjnej

Ad. 11. Uzgadnia się z uwaga, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne biegnące w korycie poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaplanować jako przejście w formie otworu w przepustach betonowych z napisem, widocznym z poziomu nawierzchni, o szerokości 0,5m poza jezdnie i wyjazdami. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:
- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nn
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WHT
należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.
Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwigów, łącznie z odległością od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.
Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Za zgodność z oryginałem

Z up. Starosta
PRZEWODNICZĄCY
narad koordynacyjnych

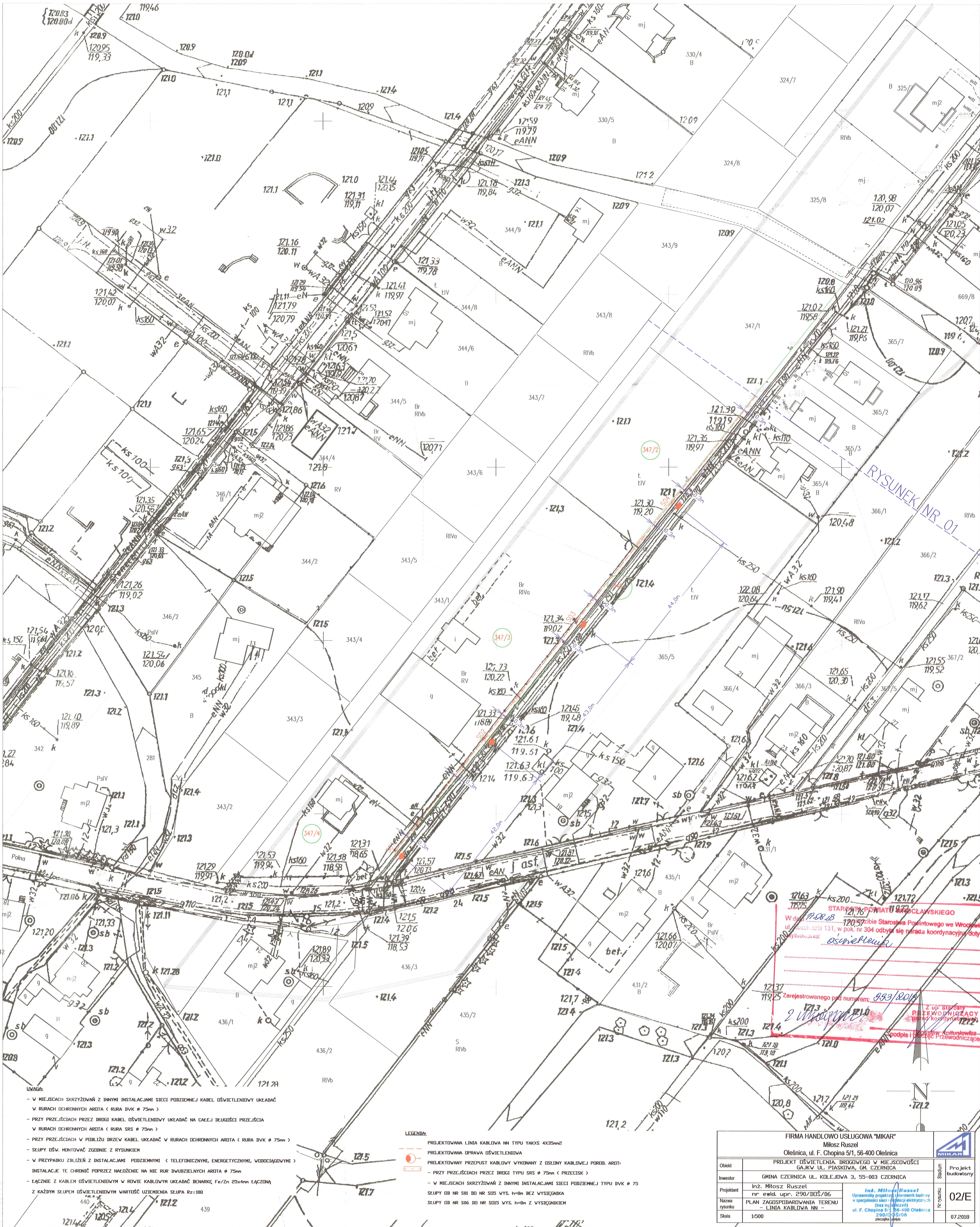
Bogusław Kortuniewicz

kol 5) Bez usag
4/ bez usag

Za zgodność z oryginałem

Z up. Starosty
PRZEWODNICZĄCY
narađ koordynacyjnych

Bogusław Kołtuniewicz



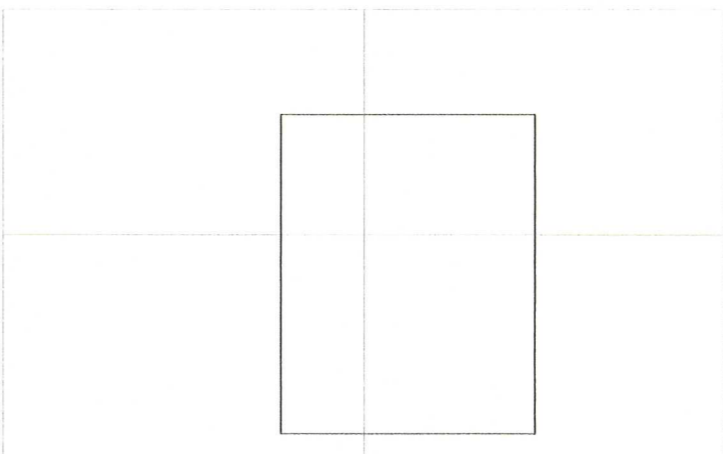
Miejscowość:
GAJKÓW
Indywidualny identyfikator:
CZERNICA 022301 2
Obszar ewidencyjny (nazwa, numer):
GAJKÓW, Nr 0005
Sokół:
6.147.13.10.2.3 6.147.13.10.2.4 6.147.13.10.4.1
6.147.13.10.4.2
Ulica: Piaskowa
Działki: 350, 361/1, 349

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

1. Układ współrzędnych: "2000/6"
2. Podział administracyjny: "Gmina Oleśnica"
3. Obszar planowania: "Oleśnica"
4. Informacje o szeregach granicznych mających wpływ na zagospodarowanie terenu, określonych w granicach projektowanej inwestycji, nie badano

6.147.13.10.2.3 6.147.13.10.2.4



6.147.13.10.4.1 6.147.13.10.4.2

Oznaczenie kancelaryjne
zgłoszenie pracy geodezyjnej

TZ.430.2584.2018

Opracowanie:
(wykonawca, podpis)

OSŁONA GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA
GEO-SERVIS
Krzysztof Błaszczak
25-003 Czernica, ul. Wrocławia 87
tel. 663 634 976, biuro@geoservis.pl
REGON: 145145331, NIP: 666-145-45-47

Geodeta uprawniony:
(imię, nazwisko, nr uprawnień, podpis)

Grzegorz Fluder, nr upr. 18731



URZĄD GMINY CZERNICA

Czernica, dnia 27.07.2018 r.

GPI.7211.110.1.2018.RM.6

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

Dotyczy uzgodnienia: oświetlenia drogowego ul. Piaskowej w Gajkowie

W odpowiedzi na pismo w sprawie jak wyżej, Wójt Gminy Czernica uzgadnia projekt budowy oświetlenia drogowego projektowanego na działkach drogowych nr 348, 349, 350 w miejscowości Gajków

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 nieuszkodzonych lub zanieczyszczonych.
5. Po zakończeniu prac grunt należy zagęścić, uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego, w tym teren zielony obsiać trawą. Pobocze naprawić z wykorzystaniem kruszywa granitowego frakcji 0-31,5 mm grubości min. 10 cm po zagęszczeniu z zachowaniem odpowiednich spadków.
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 niedotrzymania w/w warunków.

W załączeniu:

Mapa z oznaczonym projektowanym oświetleniem drogowym 2 szt.

Sprawę prowadzi: Robert Makiela, tel. 502735453

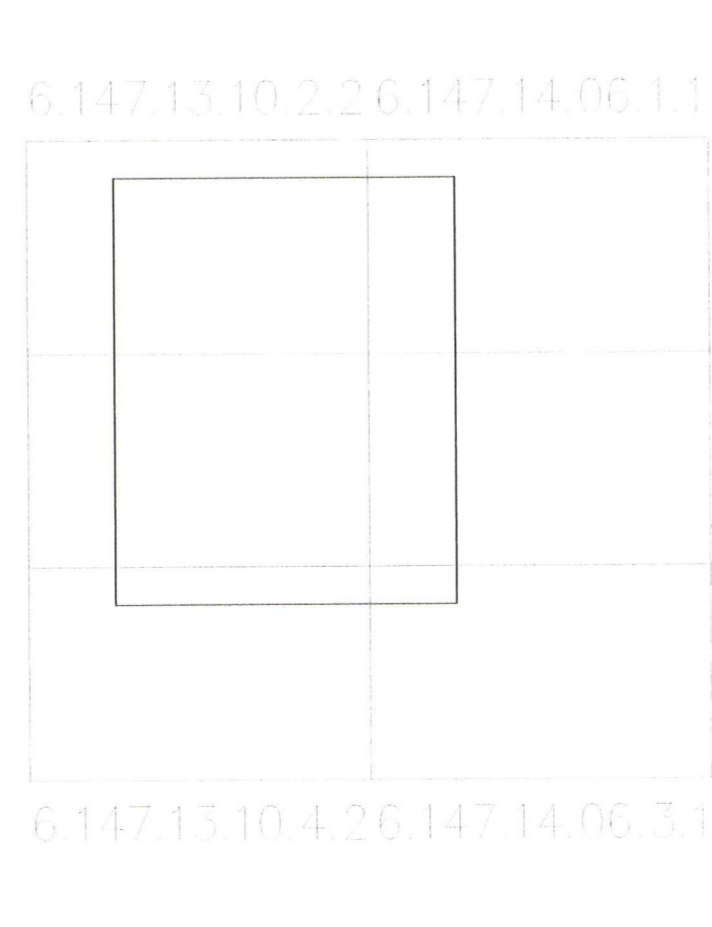
Z up. Wójt
Kierownik Referatu Gospodarki Przestrzennej i Urbanistyki
Robert Kropiecinicki



Miejscowość:
GAJKÓW
Jednostka ewidencyjna (nazwa, identyfikator):
CZERNICA 022301 2
Oznaczenie ewidencyjne (nazwa, numer):
GAJKÓW, Nr 0005
Zakres:
6.147.13.10.2.2 6.147.13.10.2.4 6.147.13.10.4.2
6.147.14.06.1.1 6.147.14.06.1.3 6.147.14.06.3.1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

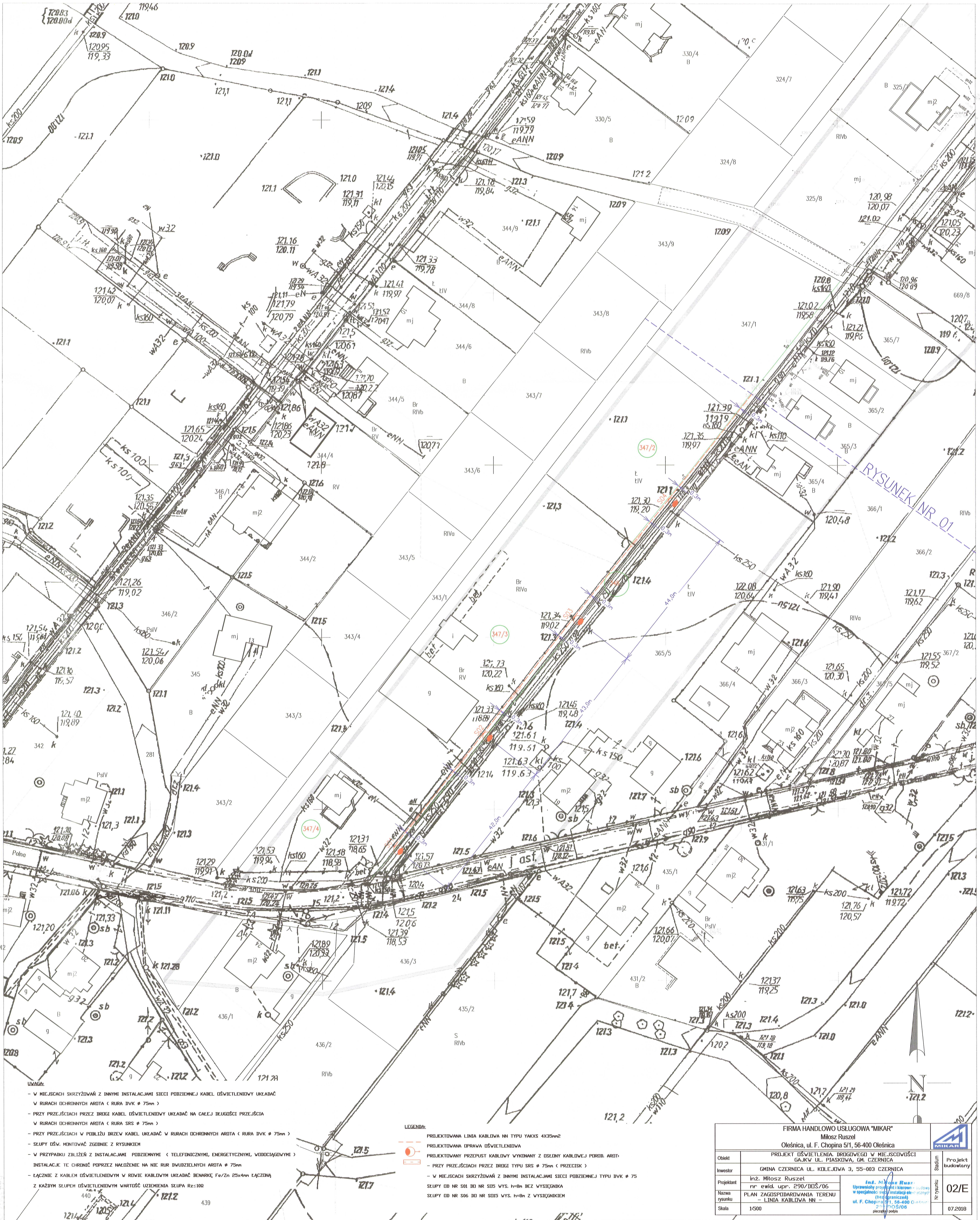
Skala 1:500
1. Układ współrzędnych "2000/6"
2. Planem odniesienia "Krakowski 1980"
3. Odczyt aktualności oznaczony linią przerywaną
4. Informacja o słabościach graficznych mających wpływ na zapisanie danych graficznych, wskazanych w granicach projektowanej inwestycji



FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR"		Projektant	01/E
Mieszko Ruzel			
Oleśnica, ul. F. Chopina 51, 56-400 Oleśnica		Projekt	01/E
PROJEKT OŚWIETLANIA BUDYNKÓW W MIEJSCOWOŚCI GAJKÓW UL. PIASKOWA, GŁ. CZERNICA			
Inwestor		Nazwa projektu	01/E
FIRMA CZERNICA UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA			
Projektant		Nazwa projektu	01/E
Inz. Mieszko Ruzel			
nr ewid. upr. 230/2015/06		Nazwa projektu	01/E
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Linię kablową		Nazwa projektu	01/E
Skala 1:500			

Ulica: Piaskowa
Działki: 350, 361/1, 349

Oznaczenie kancelaryjne
zgłoszenia (pracy geodezyjnej)
TZ.430.2584.2018



Miejscowość:
GAJKÓW

Jednostka ewidencyjna (nazwa, identyfikator):
CZERNICA 022.301.2

Obiekt ewidencyjny (nazwa, numer):
GAJKÓW, Nr 0005

Składowe:
6.147.13.10.2.3 6.147.13.10.2.4 6.147.13.10.4.1
6.147.13.10.4.2

Ulica: Piaskowa

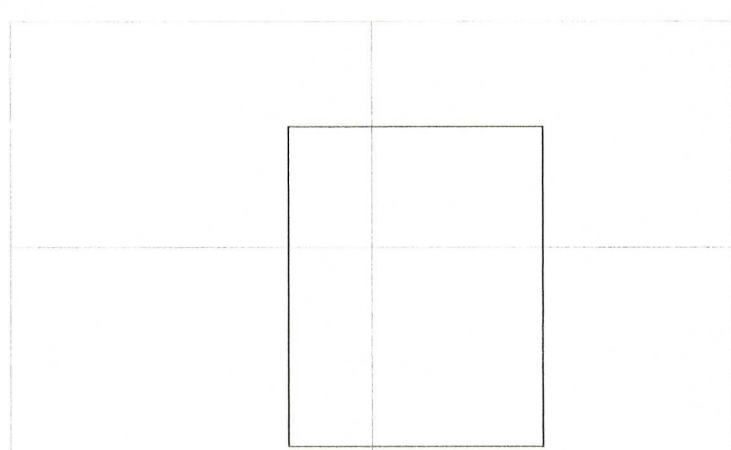
Działki: 350, 361/1, 349

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

1. Urząd województwa "2000/6"
2. Planem odniesienia: "transakcja 1960"
3. Obraz sytuacji: oznaczone linie szlaku
4. Informacje o warunkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie terenu, dokonywanych w ramach projektowanej inwestycji

6.147.13.10.2 36.147.13.10.2.4



6.147.13.10 4.16.147.13.10.4.2

Oznaczenie kancelaryjne
zgłoszenia pracy geodezyjnej

TZ.430.2584.2018

FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR" Miłosz Ruszel Oleśnica, ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica				
Obiekt	PROJEKT OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI GAJKÓW UL. PIASKOWA, GM. CZERNICA			Stadium Projekt budowlany
Inwestor	GMINA CZERNICA UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA			
Projektant	Inż. Miłosz Ruszel nr ewid. upr. 290/DOS/06	<i>Inż. Miłosz Ruszel</i> Uprawniony projektant i kierownik w specjalności: budownictwo drogowo-transportowe (bez ograniczeń) ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica tel. 71 726 57 00 e-mail: mikar@poczta.onet.pl		
Nazwa rysunku	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU LINIA KABLOWA NN			
Skala	1:500			
Nr rysunku	02/E			07.2018
Wzrost	Projekt budowlany			

Opracowanie:
(wykonalność, podpis)

Geodeta uprawniony
(imię, nazwisko, nr uprawnień, podpis)

Grzegorz Fluder, nr upr. 18731

Urząd Gminy
55-003 CZERNICA, ul. Kolejowa 3
woj. dolnośląskie
tel./fax 71 726 57 00

Wrocław, dnia 02.08.2018 r.

Gmina Czernica
(inwestor)

ul. Kolejowa 3
55-003 Czernica

Miłosz Ruszel
(pełnomocnik)

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA
„MIKAR”

ul. Fryderyka Chopina 5/1
56-400 Oleśnica

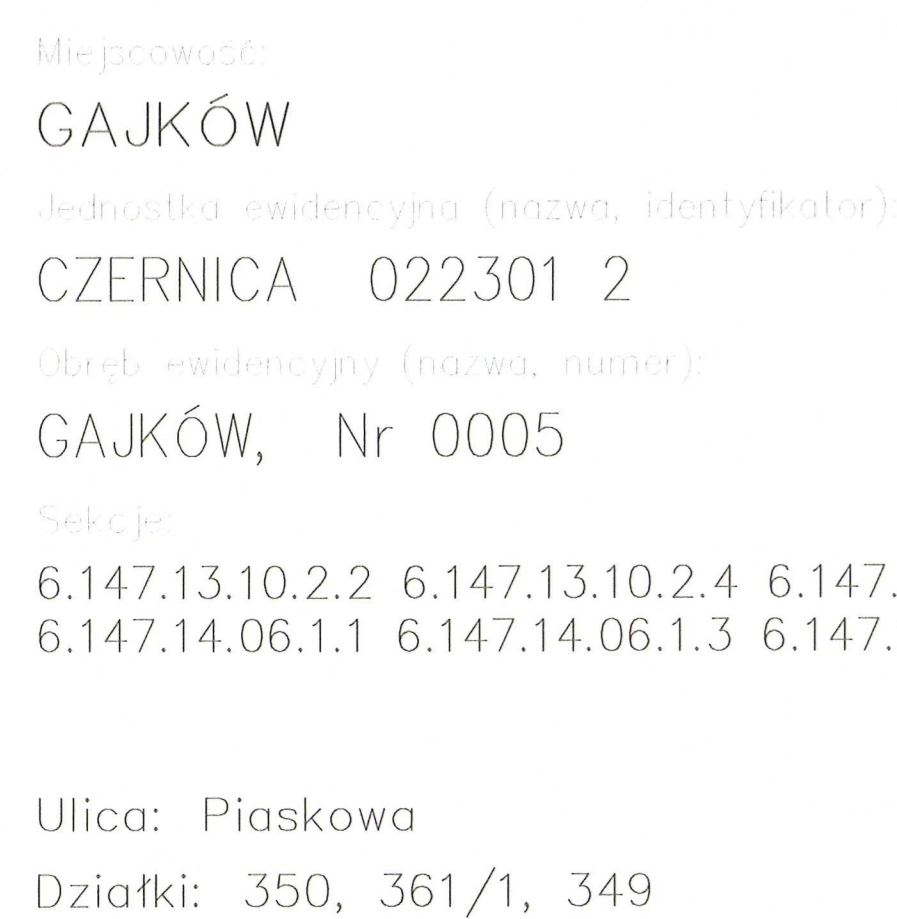
W odpowiedzi na wniosek z dnia 27.07.2018 r. w sprawie uzgodnienia ułożenia linii kablowej nn dla zasilania oświetlenia drogowego ul. Piaskowa w Gajkowie **wyrażam zgodę** na przeprowadzenie ww. linii kablowej zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym opatrzonym pieczęcią Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami w granicach nieruchomości Skarbu Państwa, położonej w gminie Czernica, oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków jako działka **nr 269 obr. Gajków**.

Niniejsze uzgodnienie potwierdza prawo do dysponowania przedmiotową nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu przepisu art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r., poz. 1202) i stanowi dokument o którym mowa w art. 33 ust. 2 pkt. 2 tej ustawy.

Ponadto informuję, że działka nr 316/1 obr. Gajków stanowi rzekę Piskorna. Na podstawie art. 528 ustawy z dnia 20.07.2017 r. Prawo wodne (Dz. U. poz. 1566) prawa właścicielskie do przedmiotowego cieku, oraz gruntów pokrytych jego wodami wykonują Wody Polskie.

z up. Starosty
Zbigniew Narojczyk
Dyrektor
Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

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



3. Informacje o skutkach gospodarki gruntowej mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zrealizowanych w granicach projektowanej inwestycji:
a) ustalono

TZ.430.2584.2018

Decyzja nr 12/2018
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1073 ze zm.), oraz art. 104 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2017r., poz. 1257 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Czernica ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica, w imieniu którego występuje Pan Miłosz Ruszel reprezentujący FHU MIKAR Miłosz Ruszel ul. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica (upoważnienie z 18.06.2018r.)

USTALAM

na rzecz: Gminy Czernica ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica, w imieniu którego występuje Pan Miłosz Ruszel reprezentujący FHU MIKAR Miłosz Ruszel ul. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica, lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na: budowie oświetlenia drogowego Gajków ul. Piaskowa, gm. Czernica, na działkach nr 347/4, 347/3, 347/2, 347/1, 269, 348, 349, 669/2, 365/6, 362, 361/1, 359/1, 358/8, 358/7, 358/5, 316/1, 350, 351/1, 315/7, 319/4, 318/1 obręb Gajków, gmina Czernica.

1. Rodzaj zabudowy: infrastruktura techniczna.
2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu, a także z przepisów odrębnych:
 - 2.1. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu z uwzględnieniem ustaleń dotyczących warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
 - 2.1.1. Funkcja zabudowy i zagospodarowanie terenu: Infrastruktura techniczna, budowa oświetlenia drogowego ul. Piaskowa;
 - 2.1.2. Planowany sposób zagospodarowania terenu oraz charakterystyka zabudowy i zagospodarowania terenu: budowa oświetlenia drogowego Gajków ul. Piaskowa, gm. Czernica;
 - 2.1.3. Przy projektowaniu inwestycji spełnić w szczególności wymagania przepisów:
 - 2.1.3.1. ustawy z dnia 7 lipca 1994r. prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2017r., poz. 1332 ze zm.);
 - 2.1.3.2. ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2017r., poz. 2222 ze zm.);
 - 2.1.3.3. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2015r., poz. 1422 ze zm.).
 - 2.2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
 - 2.2.1. Przy projektowaniu inwestycji spełnić w szczególności wymagania przepisów:
 - 2.2.1.1. ustawy z 27 kwietnia 2001r. prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2018r. poz. 799 ze zm.);
 - 2.2.1.2. ustawy z dnia 20 lipca 2017r. prawo wodne (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 1566 ze zm.);
 - 2.2.1.3. ustawy z dnia 18.07.2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 328 ze zm.);
 - 2.2.1.4. ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 1261 ze zm.);
 - 2.2.1.5. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2018r. poz. 142 ze zm.);
 - 2.2.1.6. ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 2187 ze zm.);
 - 2.2.1.7. ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 1405);
 - 2.2.1.8. ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. prawo geologiczne i górnicze (tj. Dz.U. z 2017r. poz. 2126 ze zm.);
 - 2.2.1.9. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18.11.2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014r. poz. 1800).
 - 2.2.2. Inwestycja powinna być realizowana zgodnie z dyspozycją art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
 - 2.2.3. Teren inwestycji nie znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu ustawy z dnia 20 lipca 2017r. prawo wodne.
 - 2.3. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:
 - 2.3.1. Przy projektowaniu inwestycji spełnić w szczególności wymagania przepisów:

- 2.3.1.1. ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2017 r, poz. 2222 ze zm.);
- 2.3.1.2. ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. prawo energetyczne (tj. Dz. U. z 2018r. poz. 755 ze zm.);
- 2.3.1.3. ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2018 poz. 21 ze zm.);
- 2.3.1.4. ustawy z 13 września 1996r. o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (tj. Dz. U. 2017r. poz. 1289 ze zm.);
- 2.3.1.5. ustawy z dnia 7 maja 2010r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 2062 ze zm.).
- 2.3.2. Dostęp do drogi publicznej – po uzgodnieniu z właścicielem działki drogowej.
- 2.3.3. Zapotrzebowanie na:
- 2.3.3.1. energię elektryczną – nie wnioskowano;
- 2.3.3.2. wodę – nie wnioskowano;
- 2.3.3.3. ciepło – nie wnioskowano;
- 2.3.3.4. kanalizację sanitarną – nie wnioskowano;
- 2.3.3.5. sieć telekomunikacyjną / instalację teletechniczną – nie wnioskowano;
- 2.3.4. Odprowadzenie wód opadowych zgodnie z obowiązującym prawem.
- 2.3.5. Sposób unieszkodliwiania odpadów: W zakresie gromadzenia i usuwania odpadów uwzględnić zasady określone w przepisach szczególnych i aktach prawa miejscowego.
- 2.3.6. Wymagana ilość miejsc parkingowych: Nie wnioskowano.
- 2.3.7. Przestrzegać zaleceń wynikających z uzgodnień dokonanych z gestorami urzędów uzbrojenia technicznego terenu.
- 2.4. Warunki dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
- 2.4.1. W przypadku konieczności zajęcia terenów sąsiadujących z terenami zamierzenia budowlanego przed przystąpieniem do robót uzyskać zgody właścicieli tych terenów na czasowe zajęcie celem realizacji inwestycji.
- 2.4.2. Zapewnić ochronę interesu osób trzecich:
- przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej;
 - przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności;
 - przed pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi;
 - przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie;
 - przed zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.
- 2.5. Warunków ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:** Nie dotyczy.
- 3. Linie ograniczające teren inwestycji:**
- Linie rozgraniczające teren inwestycji przedstawiono w części graficznej decyzji, na kopii mapy zasadniczej - załącznikach nr 1A i 1B, stanowiących integralną część niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji opisanej w osnowie niniejszej decyzji wystąpił w dniu 04.07.2018r. Pan Miłosz Ruszel reprezentujący FHU MIKAR Miłosz Ruszel ul. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica, działający w imieniu Gminy Czernica ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica.

Wniosek zawierał elementy, które zostały określone w art. 52 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W ramach analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 pkt. 1 i 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ sprawdził wszystkie uwarunkowania dotyczące terenu objętego planowaną inwestycją. Przeprowadzono specyfikację powszechnie obowiązujących przepisów odrębnych w celu ustalenia na ich podstawie warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy. Obecnie teren ten nie jest objęty żadnym planem miejscowym oraz nie leży na obszarze, w odniesieniu do którego istnieje obowiązek jego sporządzenia na podstawie przepisów odrębnych.

W takiej sytuacji zgodnie z przepisem art. 50 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym realizacja inwestycji określonej we wniosku wymaga wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Po analizie wniosku stosownie do art. 61 ust. 1 pkt 3-5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i analizie dokumentacji geodezyjno-kartograficznej stwierdzono, że:

1. istniejące lub projektowane uzbrojenie terenu jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego;
2. teren objęty wnioskiem nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne;
3. lokalizacja inwestycji jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Rozpoznano stosunki własnościowe dotyczące otoczenia terenu planowanej inwestycji w sposób umożliwiający ustalenie stron postępowania administracyjnego (wydruki w aktach sprawy). Stosownie do wymogów procedury administracyjnej (art. 10 kpa) wszystkie strony zostały zawiadomione o wszczęciu

postępowania administracyjnego w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz o przysługujących im uprawnieniach, z których mogły korzystać bez ograniczeń.

Biorąc pod uwagę charakter inwestycji tut. organ nie określił: obowiązującej linii zabudowy, wskaźnika wielkości powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni terenu inwestycji, szerokości elewacji frontowej, wysokości górnej krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu lub attyki, kąta nachylenia połaci dachu, wysokości głównej kalenicy dachu, układu połaci dachowych i kierunku głównej kalenicy dachu.

Decyzja zawiera elementy określone w art. 54 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Po przeprowadzeniu analizy – w związku z art. 10 § 1 i art. 81 kpa – organ zawiadomił strony o zakończonym postępowaniu dowodowym i przystąpieniu do rozpatrzenia zgromadzonego materiału dowodowego, z którym strony mogły się zapoznać w określonym terminie w siedzibie tut. Urzędu i wypowiedzieć się, co do przeprowadzonych dowodów i zebranych informacji dotyczących planowanego przedsięwzięcia.

W związku z powyższym po rozpatrzeniu wszystkich okoliczności faktycznych i prawnych orzeczono jak w sentencji.

Projekt decyzji został uzgodniony stosownie do art. 53 ust.4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z:

- Dolnośląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków (brak uwag w ustawowym terminie).
- Starostą Powiatu Wrocławskiego (brak uwag w ustawowym terminie).
- Marszałkiem Województwa Dolnośląskiego (Postanowienie Nr 59/426/18 z dnia 26.07.2018 r.).
- Dyrektorem RZGW Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie we Wrocławiu (Postanowienie Nr WR.RPP.611.2287_1.2018.el z dnia 01.08.2018 r. oraz Postanowienie Nr WR.RPP.611.2287_2.2018.el z dnia 01.08.2018 r.).

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie upoważnia do rozpoczęcia realizacji inwestycji. Roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę wydanej przez Starostę Powiatu Wrocławskiego.

Zgodnie z art. 63 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.

Zgodnie art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ, który wydał niniejszą decyzję stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem Wójta Gminy Czernica w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

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.



[Handwritten signature]
Z up. Wójta
Kierownik Referatu
Robert Kierownik

Projekt niniejszej decyzji przygotował:

mgr inż. Tomasz Rodkiewicz,
nr uprawnień urbanistycznych 1645

zgodnie z art. 60 ust. 4 i art. 5 pkt 2) ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

Załączniki:

załącznik nr 1A, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji
załącznik nr 1B, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji

Otrzymują:

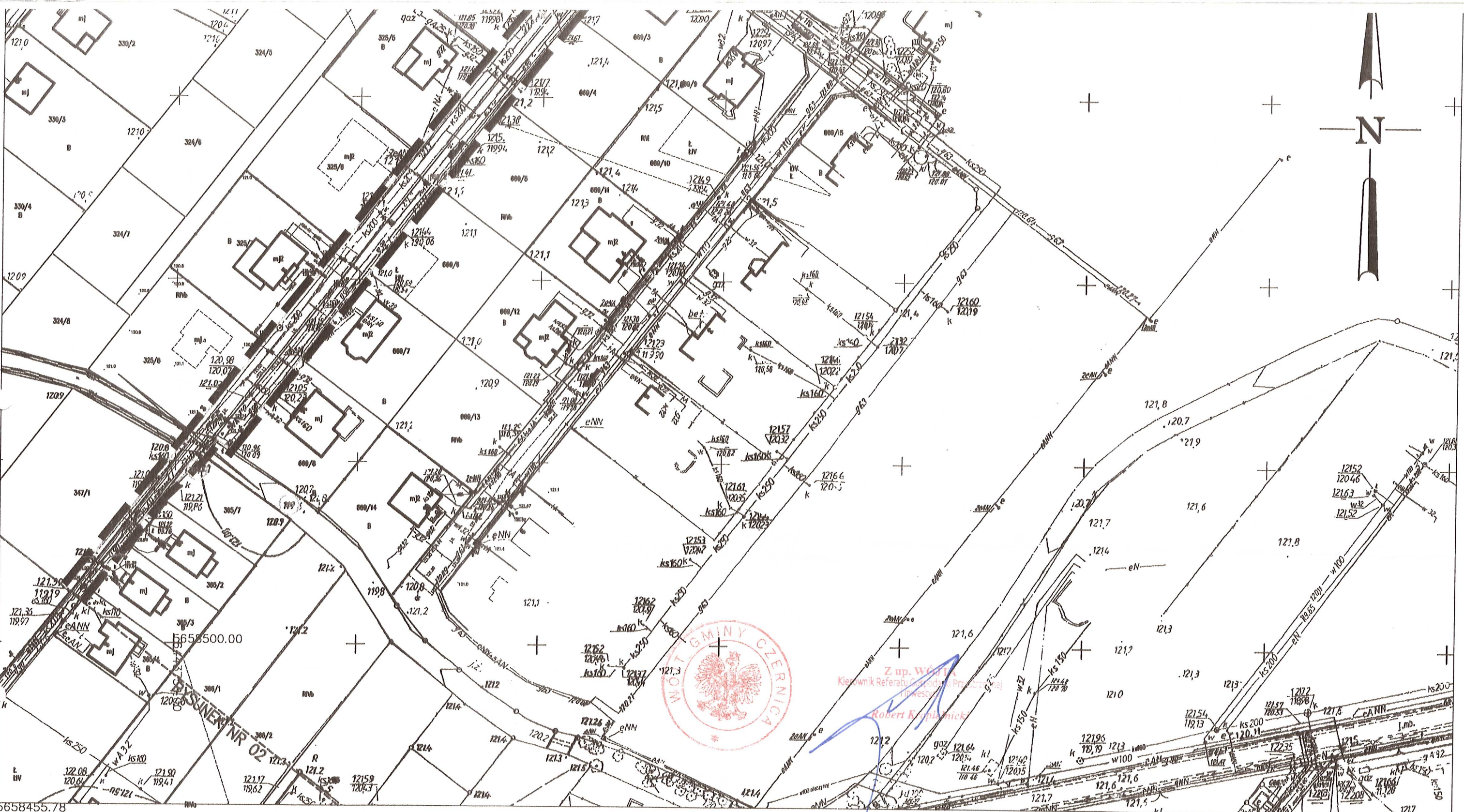
1. Pełnomocnik.
2. Strony postępowania (wg rozdzielnika pozostającego w aktach sprawy).
3. a/a.

Wobec nie wniesienia odwołania - ~~nie~~ -
w ustawowym terminie, decyzja - ~~nie~~ -
stała się ostateczna z dniem 17.10.2018.

Czernica, dnia 22.05.2019 r.

Z up. Wójta
KIEROWNIK
Gospodarki Przestrzennej i Inwestycji
Ewelina Dobrowolska - Radomińska

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 1A DO DECYZJI NR 12/2018 O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO



Miejscowość:
GAJKÓW
Jednostka ewidencyjna (nazwa, identyfikator):
CZERNICA 022301 2
Obręb ewidencyjny (nazwa, numer):
GAJKÓW, Nr 0005
Sektory:
6.147.13.10.2.2 6.147.13.10.2.4 6.147.13.10.2.6 6.147.14.06.1.1 6.147.14.06.1.3 6.147.14.06.1.1

Ulica: Piaskowa

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

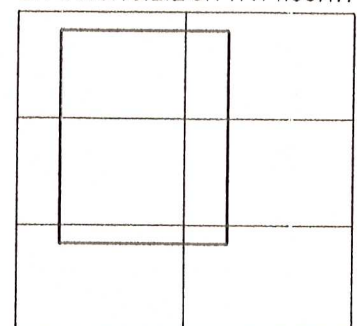
Skala 1:500

- Układ współrzędnych: "2000/6"
 - Poziom odniesienia: "Krańsztań 1960"
 - Obszar aktualizacji oznaczono linią szrafurowaną
- Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji:
nie badano

0m 50m
skala 1:1000

Linie rozgraniczające teren inwestycji

6.147.13.10.2.2.6.147.14.06.1.1



6.147.13.10.4.2.6.147.14.06.3.1

opracował: mgr inż. Tomasz Rodkiewicz
nr uprawnień urbanistycznych 1645 zgodnie z art. 60 ust. 4 i art. 5 pkt 2)
ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

LEGENDA:
Linie rozgraniczające teren inwestycji
GRANICA TERENU OBIĘTEGO WNIOSEM

Oznaczenie kancelaryjne
zgłoszenia pracy geodezyjnej:
TZ.430.2584.2018

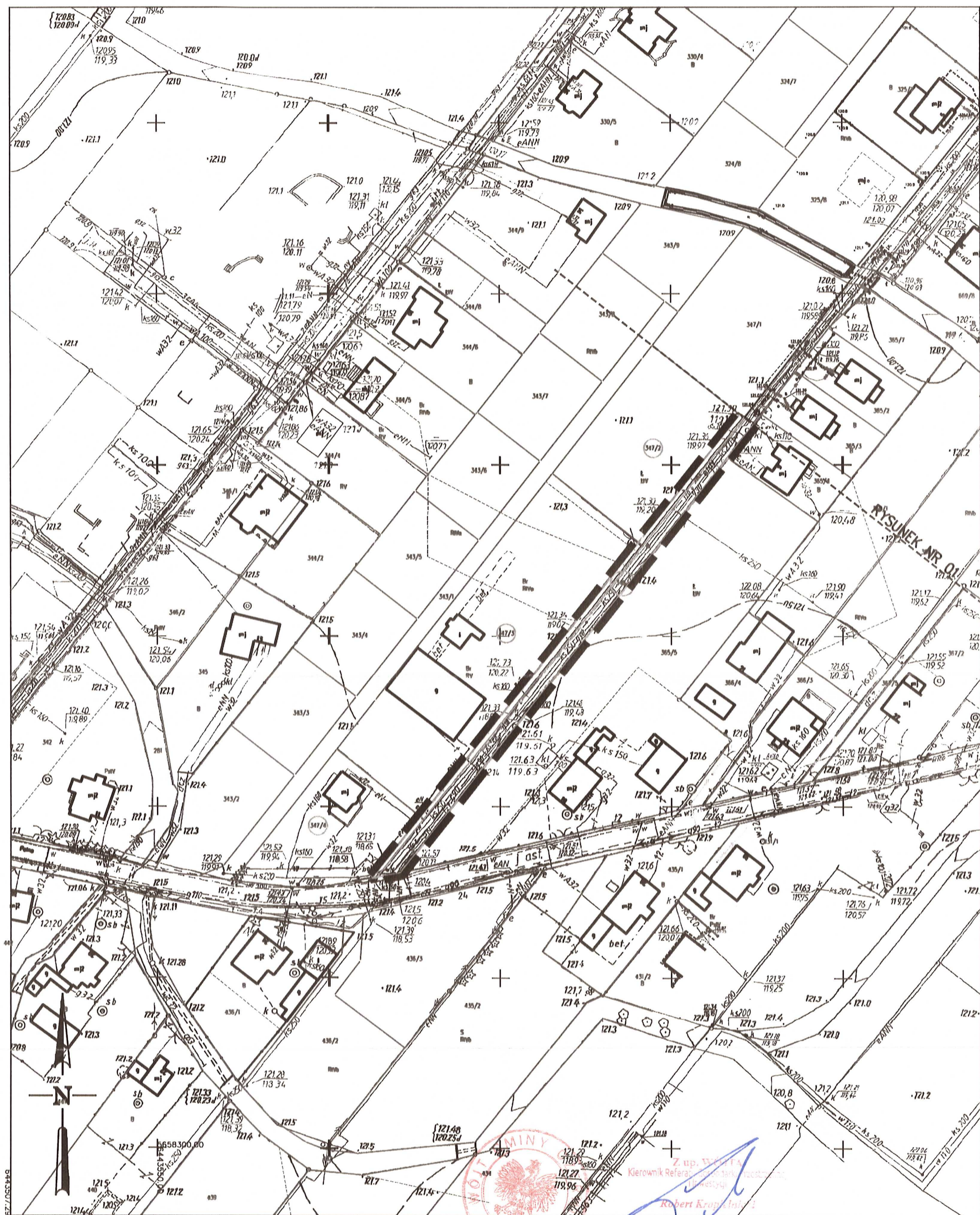
Opracowanie:
(wykonawca, podpis)

RYSunek NR 01

Geodeta uprawniony:
(imię, nazwisko, nr uprawnień, podpis)

Ryszard Podczaszyński, nr upr. 2572

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 1B DO DECYZJI NR 12/2018 O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO



Miejscowość:
GAJKÓW
Jednostka ewidencyjna (nazwa, identyfikator):
CZERNICA 022301 2
Obszar ewidencyjny (nazwa, numer):
GAJKÓW, Nr 0005
Sektory:
**6.147.13.10.2.3 6.147.13.10.2.4 6.147.
6.147.13.10.4.2**

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

1. Układ współrzędnych: "2000/6"
2. Poziom odniesienie: "Kronsztadt 1960"
3. Obszar aktualizacji oznaczono linią szrafowaną
3. Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji
- nie badano
skala 1:1000
- 50m

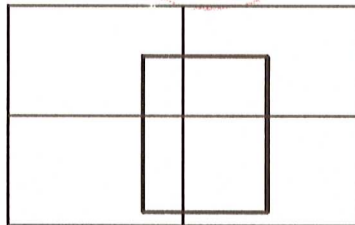
Ulica: Piłskowa
Działka:

0m

50m

 Linie rozgraniczające teren inwestycji

6.147.13.10.2.36.147.13.10.2.4



6.1 opracował mgr inż. Grzegorz Hockiewicz 4.2
nr uprawnień urbanistycznych 1645 zgodnie z art. 60 ust. 4 i art. 5 pkt 2)
ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

Z up. WSTTA
wnik Referatu: Dorota Jark, Przesłuchano
Hławytygi
Robert Kropiński

Opracowanie:
(wykonawca, podpis)

LEGENDA:
GRANICA TERENU OBJEKTU WNIOSKIEM

Oznaczenie kancelaryjne
zgłoszenia pracy geodezyjnej;
TZ.430.

WROCLAW 19-6-2018

RYSUNEK NR 02

Geodeta uprawniony:
(imię, nazwisko, nr uprawnień, podpis)

Ryszard Podczaszyński, nr upr. 2572



**DYREKTOR
ZARZĄDU ZLEWNI WE WROCŁAWIU
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO
WODY POLSKIE**

WR.ZUZ.5.421.623.2018.KT

DECYZJA

Na podstawie art. 14 ust. 4, art. 17 ust. 1 pkt. 3 lit. b art. 396 ust. 1, art. 397 ust. 1 i 3 pkt 2, art. 389 pkt 9, art. 400 ust. 1, 6 i 7, art. 403 ust. 1, art. 407 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 ze zm.; dalej Prawo wodne) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.; dalej k.p.a.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Gminę Czernica, ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica, w imieniu której działa pełnomocnik Miłosz Ruszel, w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące linii energetycznej niskiego napięcia w rurociągu osłonowym, pod ciekiem Piskorna w km 9+840 jego biegu na dz. nr 316/1 AM-32 obr. Gajków gm. Czernica,

orzekam:

- I. Wydać Gminie Czernica, ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica, pozwolenie wodnoprawne na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące, metodą przecisku z zastosowaniem rury ochronnej typu arot DVR 75 mm, horyzontalnie pod ciekiem Piskorna w km 9+840 jego biegu na dz. nr 316/1 AM-32 obr. Gajków gm. Czernica, linii energetycznej kablowej typu YAKXS 4x35mm² niskiego napięcia 0,4 kV, na zmiennej głębokości nie mniejszej niż 1,0 m poniżej stabilnego dna koryta mierząc od dna cieku (bez nanosów i namułu) do górnej krawędzi rury osłonowej o długości całkowitej ok. 12 mb, rzędnej góry rury osłonowej 119,2 m n.p.m., rzędnej dna cieku 120,20 m n.p.m., współrzędnych przejścia w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 strefa 6:
X = 5658798.83 Y = 6443946.64
X = 5658798.58 Y = 6443946.44
X = 5658799.56 Y = 6443944.80
X = 5658794.22 Y = 6443940.70.
- II. Dodatkowe obowiązki w ramach udzielonych uprawnień określonych w pkt. I niniejszej decyzji:
 1. Zawiadomienia o terminie robót z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem PGW Wody Polskie Nadzór Wodny we Wrocławiu.
 2. Prowadzenie i wykonywanie robót zgodnie z dokumentacją stanowiącą podstawę techniczną wydania decyzji wodnoprawnej i uzgodnieniami oraz obowiązującymi przepisami i normami.
 3. Wykonywanie przekroczenia pod nadzorem osób z uprawnieniami do kierowania robotami melioracyjnymi.

4. Oznakowanie miejsca przekroczenia słupkami znacznikowymi, umieszczonymi po obu stronach koryta zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi.
 5. Uporządkowanie terenu w obrębie prowadzonych prac w terminie do 14 dni po zakończeniu robót.
 6. Do zawiadomienia o zakończeniu robót, dołączenie dokumentacji powykonawczej z przekrojem poprzecznym, potwierdzonym przez geodetę rzędnymi oraz opisem zrealizowanego przekroczenia.
 7. Zaspokojenie ewentualnych roszczeń odszkodowawczych związanych z wydanym niniejszym pozwoleniem wodnoprawnym.
- III. 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.

Uzasadnienie

Postępowanie wszczęto na wniosek (data wpływu 11.09.2018 r.) Gminy Czernica, ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica, reprezentowanej przez Miłosza Ruszela (oryginał pełnomocnictwa w aktach sprawy), do Dyrektora Zarządu Zlewni we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące linii energetycznej 0,4 kV w rurociągu osłonowym, pod ciekiem Piskorna w km 9+840 jego biegu na dz. nr 316/1AM-32 obr. Gajków gm. Czernica, w ramach budowy linii kablowej 1kV do zasilania oświetlenia drogowego przy ul. Piaskowej w miejscowości Gajków.

Do wniosku dołączono:

- a) uzgodnienie z PGW Wody Polskie – Nadzoru Wodnego we Wrocławiu – pismo WR.5.A.434.109.2018.RA z dnia 16.08.2018 r.,
- b) uzgodnienie Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowows w we Wrocławiu – pismo nr SP-GN.6853.210.2018.JSN z dnia 02.08.2018 r.,
- c) uzgodnienie Urzędu Gminy Czernica – pismo nr GPI.7211.110.1.2018.RM.6 z dnia 27.07.2018 r.

Zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 ze zm.; dalej Prawo wodne), organem właściwym, w rozumieniu przepisów k.p.a., do wydania przedmiotowej decyzji jest dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich.

W myśl art. 389 pkt 9 Prawa wodnego, prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące oraz przez wały przeciwpowodziowe obiektów mostowych, rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych lub przepustów wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

Pozwolenie wodnoprawne określone w niniejszej decyzji, nie narusza postanowień art. 396 Prawa wodnego, a w szczególności:

1. „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” opracowanego przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej i opublikowanego w Dz. U. z 2016 r., poz. 1967. Planowane zamierzenie nie wpływa negatywnie na stan wód powierzchniowych i podziemnych oraz nie stanowi ograniczenia w realizacji celów środowiskowych określonych dla tych wód. Obszar inwestycji położony jest częściowo w granicach jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) o nazwie „Kanał Graniczny” o kodzie RW600023136769 i w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd): PLGW600096.

Przedmiotowa inwestycja nie zagraża realizacji celów określonych dla jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.

2. „Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry”, zatwierdzonego na posiedzeniu Rady Ministrów w dniu 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1938), zgodnie z którym planowane zamierzenie nie znajduje się na terenach objętych zagrożeniem powodziowym.
3. Ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55). Na terenie objętym inwestycją nie występują formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ww. ustawy.

Pismem z dnia 28.11.2019 r. Dyrektor Zarządu Zlewni we Wrocławiu PGW Wody Polskie zawiadomił zainteresowane strony (zgodnie z 61 § 4 Kpa) o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie, podając jednocześnie informację o możliwości i miejscu zapoznania się z materiałami dowodowymi, a także o terminie wnoszenia ewentualnych uwag bądź zastrzeżeń. Stosownie do zapisu art. 400 ust. 7 Prawa wodnego, informacja o wszczęciu postępowania została podana do publicznej wiadomości przez zamieszczenie jej na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie <http://wodypolskie.bip.gov.pl>, umieszczenie jej na okres 7 dni na tablicy ogłoszeń w siedzibie Dyrektora Zarządu Zlewni we Wrocławiu PGW Wody Polskie oraz Urzędu Gminy Czernica. W wyznaczonym terminie, strony postępowania nie wniosły żadnych wniosków ani zastrzeżeń do sprawy a przeprowadzone postępowanie wykazało, że nie ma przeszkód do wydania wnioskowanego pozwolenia, w zakresie i na warunkach określonych w decyzji.

Dla potrzeb uzyskania wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego, spełnione zostały wymogi formalno-prawne, określone w art. 407 ust. 2 Prawa wodnego, a dokumentacja, stanowiąca podstawę techniczną wnioskowanego pozwolenia, spełnia wymogi art. 409 ust. 1 i 2 Prawa wodnego.

Po przeanalizowaniu dokumentacji oraz całości materiału zebranego w postępowaniu, stwierdzono, że można udzielić pozwolenia wodnoprawnego w zakresie określonym w niniejszej decyzji.

Decyzję wydano na podstawie formalnych i materialnych przepisów prawa powołanych w podstawie prawnej decyzji w brzmieniu obowiązującym w dniu złożenia wniosku.

Zgodnie z zapisami Prawa wodnego (art. 389 pkt 9) pozwolenia wodnoprawnego udzielono na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące przewodów w rurociągach osłonowych.

Z uwagi na fakt, że przepisy ustawy dotyczące urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do: obiektów mostowych, rurociągów, linii energetycznych, linii telekomunikacyjnych oraz innych urządzeń wraz z infrastrukturą towarzyszącą, prowadzonych przez wody powierzchniowe oraz przez wały przeciwpowodziowe (art. 17 ust. 1 pkt 3 lit. b Prawa wodnego), pozwolenie wodnoprawne na przekroczenie koryta cieku Zimnica wydano bezterminowo. Zgodnie bowiem z art. 400 ust. 6 Prawa wodnego, obowiązek ustalenia czasu obowiązywania nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych.

Podstawę techniczną decyzji stanowi „OPERAT WODNOPRAWNY NA PRZEKROCZENIE CIEKU PISKORNA” opracowany we wrześniu 2018 r. przez inż. Miłosza Ruszela.

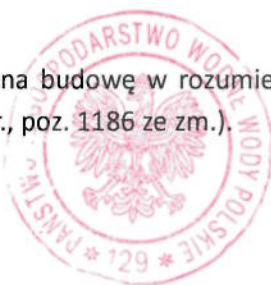
Mając powyższe ustalenia na uwadze – orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie za pośrednictwem Dyrektora

Zarządu Zlewni we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

2. 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.
3. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.
4. Pozwolenie wodnoprawne wygasa w przypadku nierozpoczęcia wykonywania obiektów budowlanych oraz robót w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.
5. Pozwolenie wodnoprawne można cofnąć lub ograniczyć bez odszkodowania, jeżeli uprawniony zmienia cel i zakres korzystania z wód lub warunki wykonywania uprawnień ustalonych w pozwoleniu.
6. Decyzja nie stanowi pozwolenia na budowę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 ze zm.).



DYREKTOR
Agnieszka Gramiak-Bień

Adnotacja dot. opłat:

Zgodnie z art. 398 Prawa wodnego, za wydanie pozwolenia wodnoprawnego uiszczono opłatę w wysokości 217,00 zł (słownie: dwieście siedemnaście złotych i zero groszy).

Otrzymują (ZPO):

1. Gmina Czernica, ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica, reprezentowana przez Miłosza Ruszela, adres do korespondencji: FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA MIKAR, ul. Fryderyka Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica,
2. Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu ul. K.C. Norwida 34, 50-950 Wrocław (RPU).

Do wiadomości:

1. Nadzór Wodny we Wrocławiu, ul. Braci Gierymskich 149A, 51-640 Wrocław,
2. WR.ZPU – w/m,
3. WR.ZZI – w/m,
4. WR.ZUZ – aa.



**DYREKTOR
ZARZĄDU ZLEWNI WE WROCŁAWIU
PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO
WODY POLSKIE**

WR.ZUZ.5.421.623.2018.KT

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 § 1 i § 2 pkt 2 ustawy z 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm., dalej k.p.a.) zaświadczam, że **decyzja** Dyrektora Zarządu Zlewni we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia **21 stycznia 2020 r.**, znak: **WR.ZUZ.5.421.623.2018.KT**, którą wydano na rzecz Gminy Czernica, ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica, a dotyczy udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące linii energetycznej niskiego napięcia w rurociągu osłonowym, pod ciekim Piskorna w km 9+840 jego biegu na dz. nr 316/1 AM-32 obr. Gajków gm. Czernica, w związku z upływem terminu do wniesienia odwołania przez strony, **stała się ostateczna z dniem 14 lutego 2020 r.**

Z-CA DYREKTORA

Robert Łazik

Otrzymują (ZPO):

1. Gmina Czernica, ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica, reprezentowana przez Miłosza Ruszela, adres do korespondencji: FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA MIKAR, ul. Fryderyka Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica.

Do wiadomości:

1. WR.ZUZ - a/a.

DECYZJA

Na podstawie:

- art. 93 ust. 1 i 3 w związku z art. 99, art. 96 ust. 1, art. 97 ust. 1, ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. *o gospodarce nieruchomościami* ((tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 121, z późniejszymi zmianami);
- art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (tj. Dz.U. z 2017 r., poz. 1257 z późniejszymi zmianami)
- po rozpatrzeniu wniosku **Pana Jerzego Musielaka i Pani Doroty Pienio-Musielak**

ZATWIERDZAM

projekt podziału nieruchomości składającej się działki położonej w Gminie Czernica, obręb: Gajków, oznaczonej w operacie ewidencji gruntów i budynków numerem 347/1, 347/2, 347/3, 347/4 o powierzchni 0,7738 ha, stanowiącej własność **Pana Jerzego Musielaka i Pani Doroty Pienio-Musielak**, dla której IV Wydział Ksiąg Wieczystych Sądu Rejonowego w Oławie prowadzi księgę wieczystą nr WR1O/00016481/4, na następujące działki:

działka numer 347/5 o powierzchni 0,1537 ha
działka numer 347/6 o powierzchni 0,0050 ha
działka numer 347/7 o powierzchni 0,1544 ha
działka numer 347/8 o powierzchni 0,0043 ha
działka numer 347/9 o powierzchni 0,3279 ha
działka numer 347/10 o powierzchni 0,0094 ha
działka numer 347/11 o powierzchni 0,1163 ha
działka numer 347/12 o powierzchni 0,0028 ha
razem 0,7738 ha

zgodnie z mapą z projektem podziału sporządzoną w skali 1:1000, stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Postępowanie w sprawie podziału nieruchomości wszczęte zostało na wniosek **Pana Jerzego Musielaka i Pani Doroty Pienio-Musielak**. Do wniosku załączono wszystkie wymagane dokumenty w tym projekt podziału nieruchomości na mapie w skali 1:1000 sporządzony przez uprawnionego geodetę Pana Mirosława Kurala oraz protokół z czynności przyjęcia granic nieruchomości. Organ wydał zawiadomienie znak GPI.6831.54.2.2018.KW o możliwości zapoznania się ze zgromadzonymi materiałami dowodami, a także możliwości wypowiedzenia się w tym zakresie. W dniu 27 kwietnia 2018 r. Wójt Gminy Czernica wydał zawiadomienie numer GPI.6724.1.7.2.2018.LK, w którym zaopiniował pozytywnie proponowany projekt podziału. Po przeprowadzeniu postępowania organ pierwszej instancji zatwierdza projekt podziału zgodnie z wnioskiem.

W wyniku tak przeprowadzonego podziału powstaną działki o numerach 347/5, 347/6, 347/7, 347/8, 347/9, 347/10, 347/11, 347/12 pozostające w dotychczasowym użytkowaniu.

Dostęp wydzielonej działki o numerze 347/5 pośrednio przez działkę 347/6 do drogi, ulicy Piaskowej (działka nr 348).

Dostęp wydzielonej działki o numerze 347/7 pośrednio przez działkę 347/8 do drogi, ulicy Piaskowej (działka nr 348).

Dostęp wydzielonej działki o numerze 347/9 pośrednio przez działkę 347/10 do drogi, ulicy Piaskowej (działka nr 348).

Dostęp wydzielonej działki o numerze 347/11 pośrednio przez działkę 347/12 do drogi, ulicy Piaskowej (działka nr 348).

Dostęp wydzielanych działek o numerach 347/6, 347/8, 347/10, 347/12, do drogi, ulicy Piaskowej (działka nr 348) jest bezpośredni.

Niniejsza decyzja stanowi podstawę do dokonania wpisów w księdze wieczystej i katastrze nieruchomości.

Za zgodność z oryginałem

[Podpis]



Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu, za pośrednictwem Wójta Gminy Czernica, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania można zrzec się prawa wniesienia odwołania wobec decyzji Wójta Gminy Czernica. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Czernica oświadczenia o zrzeczeniu się prawa wniesienia odwołania, przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Wobec nie wniesienia odwołania - zażalenia -
w ustalonym terminie decyzja *postanowienie*
stała się ostateczna z dniem **13.04.2018**

Czernica, dnia

podpis



Za zgodność z oryginałem

Z up. WÓJTA
GMINY CZERNICA
Karol Wójcik
Inspektor ds. planowania przestrzennego
i geodezji

Otrzymują:

1. Pan Jerzy Musielak
2. Pani Dorota Pienio-Musielak
3. a/a

Do wiadomości:

1. Powiatowy Zakład Katastralny,
ul. Tadeusza Kościuszki 131, 50-440 Wrocław.
2. IV Wydział Ksiąg Wieczystych Sądu Rejonowego w Oławie,
ul. 3 Maja 26, 55-200 Oława.

Sprawę prowadzi: Karol Wójcik
Email: k.wojcik@czernica.pl

województwo: dolnośląskie
powiat: wrocławski
jednostka ewidencyjna : 022301_2 Czernica
Obręb : 0005, Gałków

MAPA Z PROJEKTEM PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI
SKALA 1:1000

PROJEKT PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI
Położonej w Gałkowie

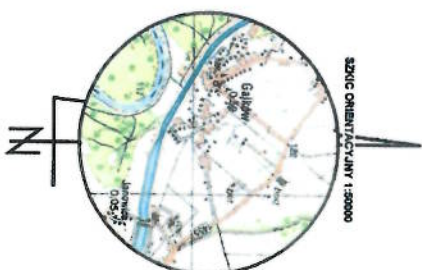
Jednostka rejestrowa: G163
WR10 / 00016481 / 4

WYKAZ ZMIAN GŁÓWNYCH									
L.p.	ID działki ewidencyjnej	Pole powierzchni działki ewidencyjnej [ha]	STAN PRZED PODZIAŁEM			Pole powierzchni działki ewidencyjnej [ha]	STAN PO PODZIALE		
			Rodzaj użytku i klasa	Pole powierzchni użytków i klas w działce [ha]	Numer działki ewidencyjnej		Rodzaj użytku i klasa	Pole powierzchni użytków i klas w działce [ha]	
1	022301_2_000 5.347/1	0,1587	IV	0,1587	347/5	0,1537	IV	0,1537	
2	022301_2_000 5.347/2	0,1587	IV	0,1587	347/6	0,0090	IV	0,0090	
3	022301_2_000 5.347/3	0,3373	Br R	0,0738	347/9	0,3279	Br R	0,2154	
4	022301_2_000 5.347/4	0,1191	IV	0,0093	347/10	0,0004	IV	0,0021	
Razem stan dotychczasowy		0,7738		0,1191	347/11	0,1163		0,1163	
					347/12	0,0028		0,0028	
					Razem stan nowy	0,7738			

10.07.2018

4358

Za zgodność z oryginałem

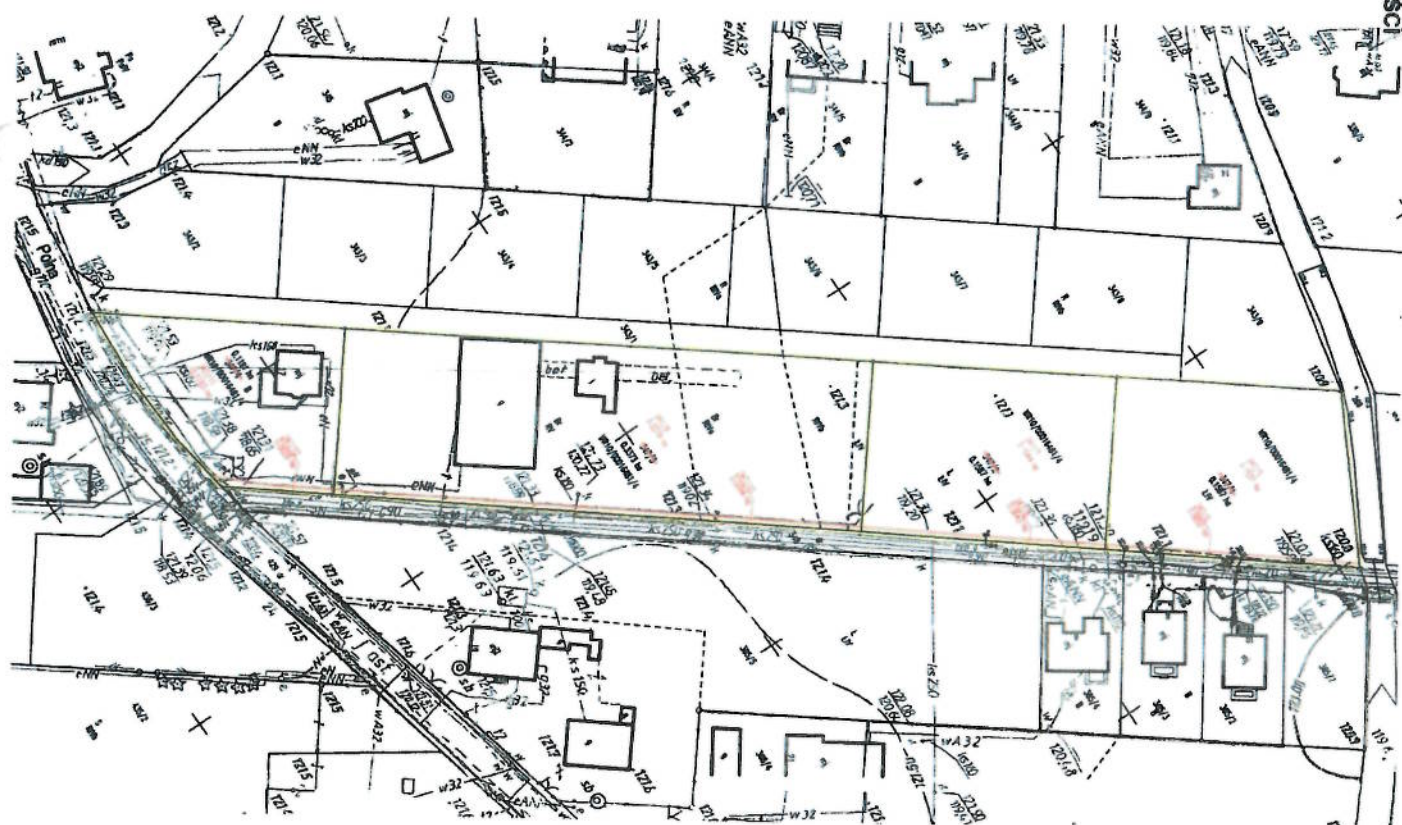


Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
mgr inż. Mirosław Kurał
54-018 Wrocław, ul. Brzezińska 13/10
tel. 606 742 339
NIP 666-133-89-05, REGON 020229170

ID prac: TZ.430.8047.2017
Sprowadził: mgr inż. Mirosław Kurał

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Mirosław Kurał
nr uprawnień 19460

Wrocław dnia: 23 MAJ 2018



PARAMETRY TECHNICZNE OPRAWY DROGOWEJ W TECHNOLOGII LED

TECEO1, 16LED, 41,5W, 5246AS, Bluetooth

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE

- budowa oprawy dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej);
- materiał korpusu – wysokociśnieniowy odlew aluminiowy malowany proszkowo na kolor grey 150 sanded z palety AKZO;
- materiał klosza – szkło hartowane płaskie;
- 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); Ze względów estetycznych wymaga się aby uchwyt montażowy do opraw oświetleniowych stanowił ich integralną część oraz wykonany był w technologii jak korpus oprawy tj. odlew aluminiowy, malowany proszkowo na ten sam kolor;
- budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego;
- elementy mocujące oprawę na słupie, wysięgniku (śruby, podkładki) muszą być wykonane ze stali nierdzewnej;
- budowa oprawy pozwala na wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego;
- wymiana elementów układu optycznego bez konieczności wykonywania połączeń lutowanych;
- Oprawa wyposażona w system regulacji ciśnienia wewnątrz oprawy, zapobiegający zjawisku kondensacji pary wodnej w komorze elektrycznej;
- oprawa wyposażona w system optymalnego odprowadzenia ciepła (termiczne rozdzielanie pomiędzy układem zasilającym, a układem optycznym)
- stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK09 – potwierdzony raportem z badań
- szczelność komory optycznej – IP66 - potwierdzona raportem z badań
- szczelność komory elektrycznej – IP66 - potwierdzona raportem z badań
- masa całkowita $<10\text{kg}$;

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I FUNKcjONALNOŚĆ

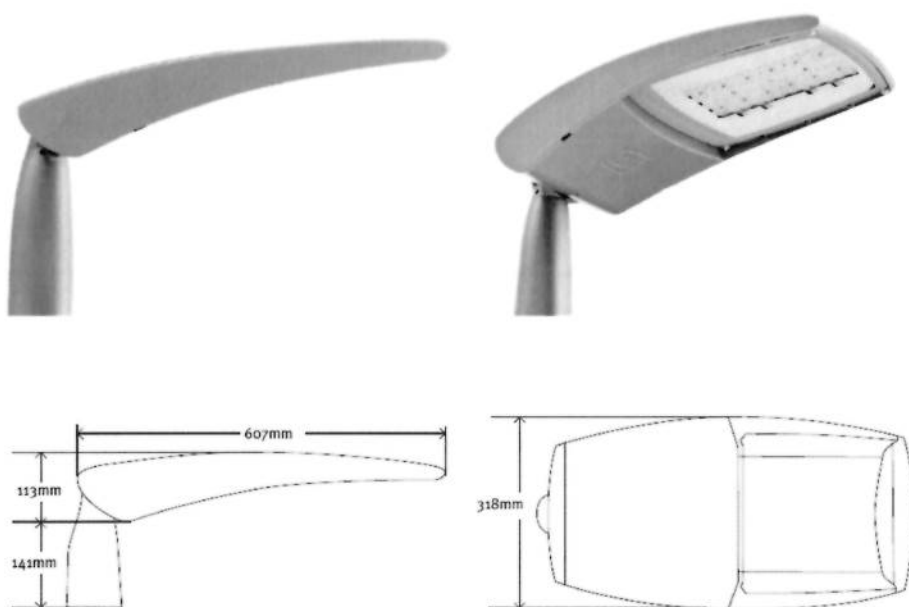
- moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty 41,5W;
- znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz;
- układ zasilający umożliwiający zaprogramowanie 5-cio stopniowej redukcji mocy przez bezprzewodową komunikację z oprawą poprzez standard Bluetooth. Możliwość zdalnego (z poziomu gruntu) przeprogramowania oraz diagnostyki parametrów zasilacza bez konieczności fizycznego dostępu do oprawy.
- redukcja mocy (strumienia) musi odbywać się w sposób płynny przez zmniejszenie strumienia świetlnego wszystkich źródeł LED jednocześnie a nie przez wyłączenie poszczególnych paneli LED w jednej oprawie;
- ochrona przed przepięciami – 10kV;
- klasa ochronności elektrycznej: II;
- gwarancja na oprawy nie krótsza niż 10 lat

PARAMETRY OŚWIETLENIOWE I POTWIERDZENIA

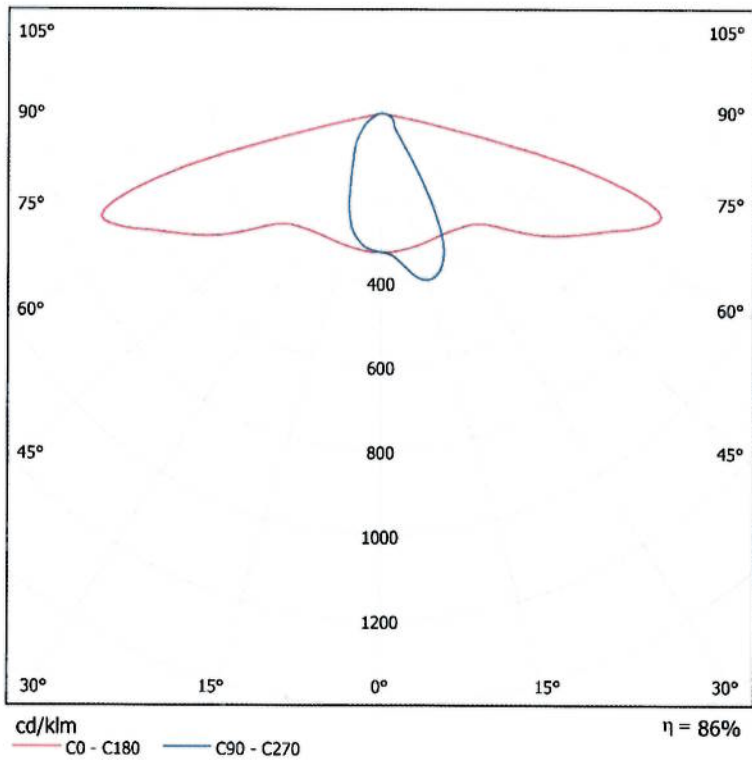
- rodzaj źródła światła – LED;

- minimalny strumień źródeł LED – 5850lm;
- zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3800-4200K;
- utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21);
- wymagany wskaźnik oddawania barw źródeł LED $R_a \geq 70$;
- wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009;
- użyte w oprawie panele LED muszą spełniać wymagania normy EN 62471 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych”;
- zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy: od -35°C do $+45^{\circ}\text{C}$;
- gwarancja na całą oprawę (panel LED, zasilacz, obudowa) wystawiona przez producenta lub upoważnionego przedstawiciela. Gwarancja musi spełniać wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.
- oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego, potwierdzający spełnienie deklarowanych parametrów elektrycznych i stosowanie systemu zarządzania jakością procesów produkcji, np. certyfikat ENEC PLUS;
- dostępność plików fotometrycznych (np. format .Ldt, .les). Pliki zamieszczone na stronie internetowej producenta lub dystrybutora pozwalające wykonać sprawdzające obliczenia fotometryczne w ogólnodostępnych oświetleniowych programach komputerowych (np. Dialux, Relux);
- ze względów estetycznych i dla ujednolicenia wyglądu instalacji oświetleniowej na całym oświetlanym obszarze, wymaga się, aby oprawy danego rodzaju (np. drogowe) o różnych mocach posiadały jednakowy kształt (jedna rodzina opraw);

PRZYKŁADOWE ZDJĘCIA, WYMIARY I KRZYWA FOTOMETRYCZNA

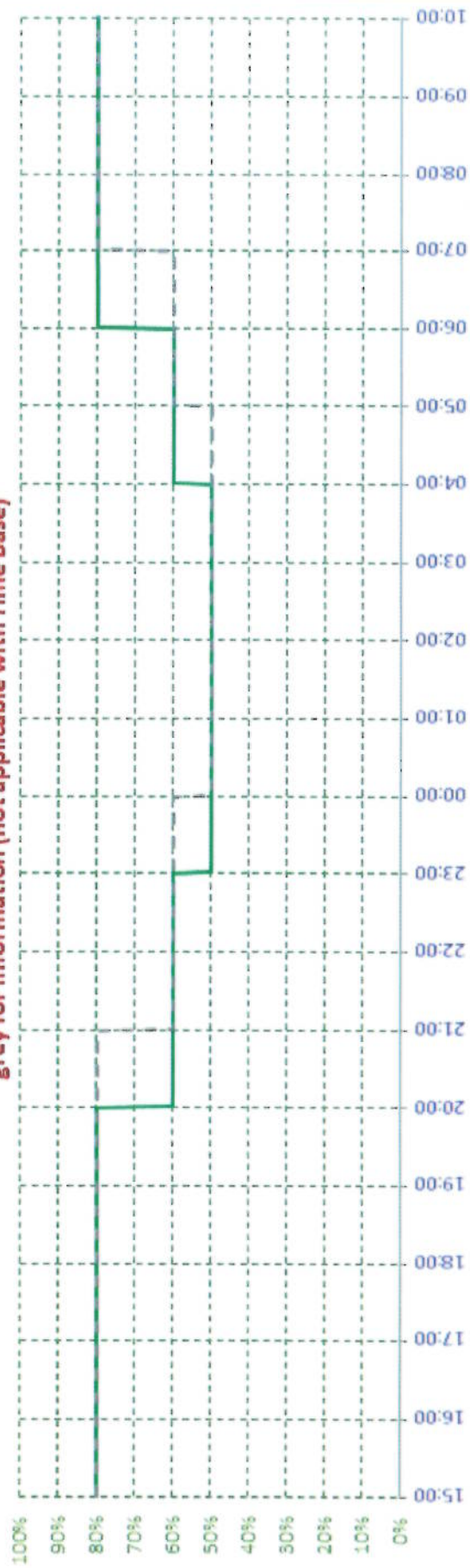


- Sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej.



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)



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

KOŃCÓWKA SŁUPA

Ø 63

3

8 otworów M10

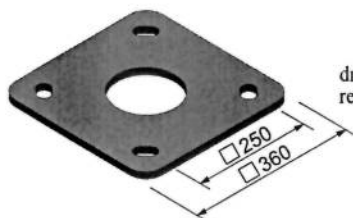
Słup oświetleniowy

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

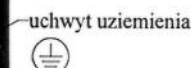
Tabela obciążeń**

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

PODSTAWA
1



WNĘKA REWIZYJNA
2



słup oświetleniowy typu SO

blacha 4mm

uchwyt uniwersalny

2

1

Wydanie 1/2015 SO 5÷9/4/F250/01

* Fundament dobrany dla max. obciążenia

** Oprawa montowana bezpośrednio na słupie

- 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 jakichkolwiek zmian na rysunku / w projekcie bez pisemnej zgody właściciela. Otrzymanie lub zakup rysunku/projektu nie jest jednoznaczny z przeniesieniem praw autorskich.



elmonter.

ul. Przemysłowa 1

tel. +48 63 274 30 30

62-410 Zagórz

fax +48 63 276 10 11

info@elmonter.pl

www.elmonter.pl

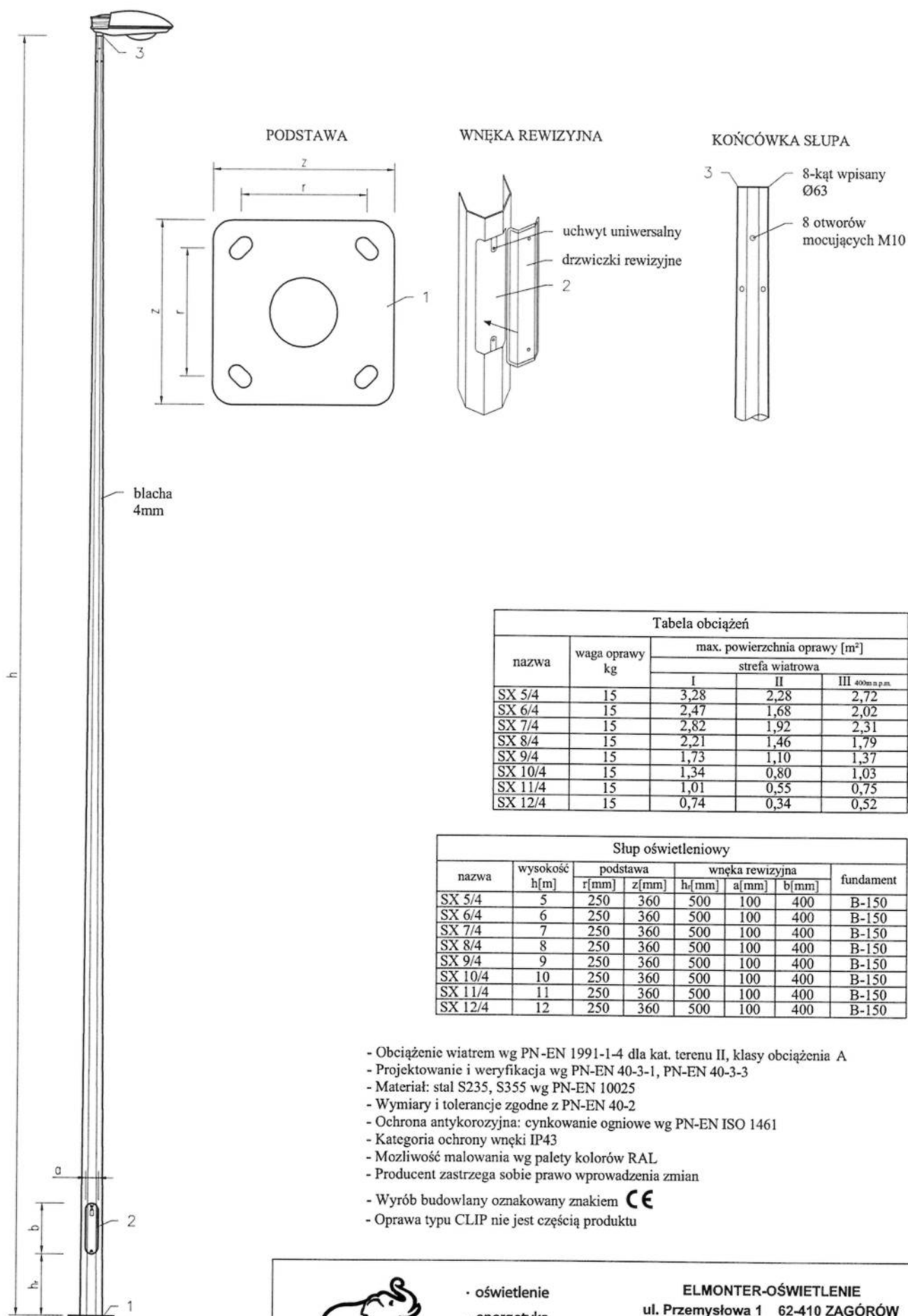


Tabela obciążeń

nazwa	waga oprawy kg	max. powierzchnia oprawy [m ²]		
		strefa wiatrowa		
		I	II	III 400m.p.m.
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

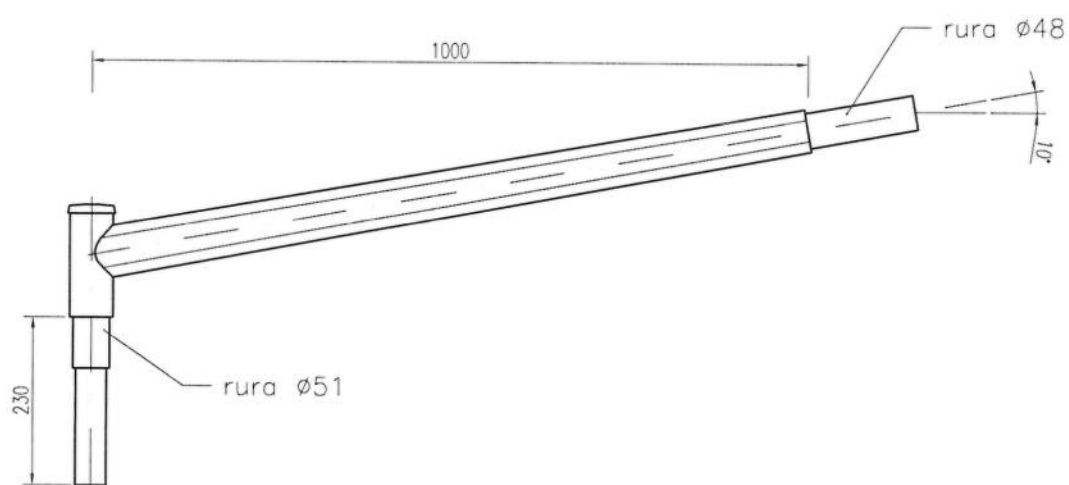
nazwa	wysokość h[m]	podstawa		wnęka rewizyjna			fundament
		r[mm]	z[mm]	h _r [mm]	a[mm]	b[mm]	
SX 5/4	5	250	360	500	100	400	B-150
SX 6/4	6	250	360	500	100	400	B-150
SX 7/4	7	250	360	500	100	400	B-150
SX 8/4	8	250	360	500	100	400	B-150
SX 9/4	9	250	360	500	100	400	B-150
SX 10/4	10	250	360	500	100	400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

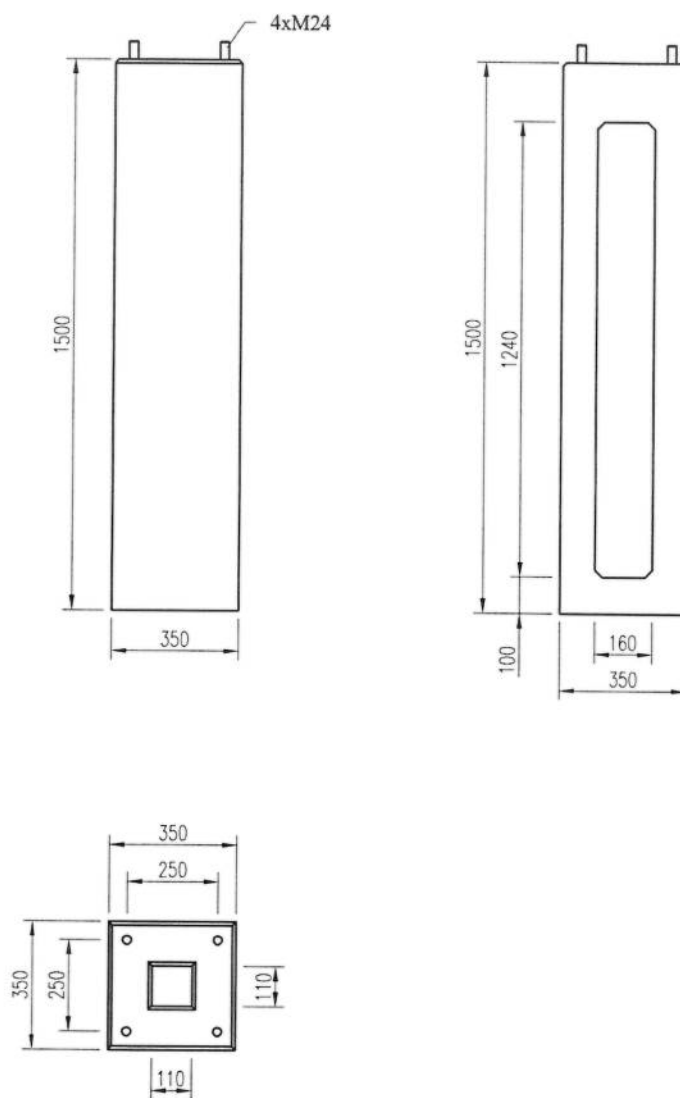
ELMONTER
lighting

- oświetlenie
- energetyka
- konstrukcje specjalne

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



- Materiał: stal S235 wg PN-EN 10025
- Ochrona antykorozyjna: cynkowanie ogniowe wg PN-EN ISO 1461
- Wymiary i tolerancje zgodne z PN-EN 40-2
- Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian

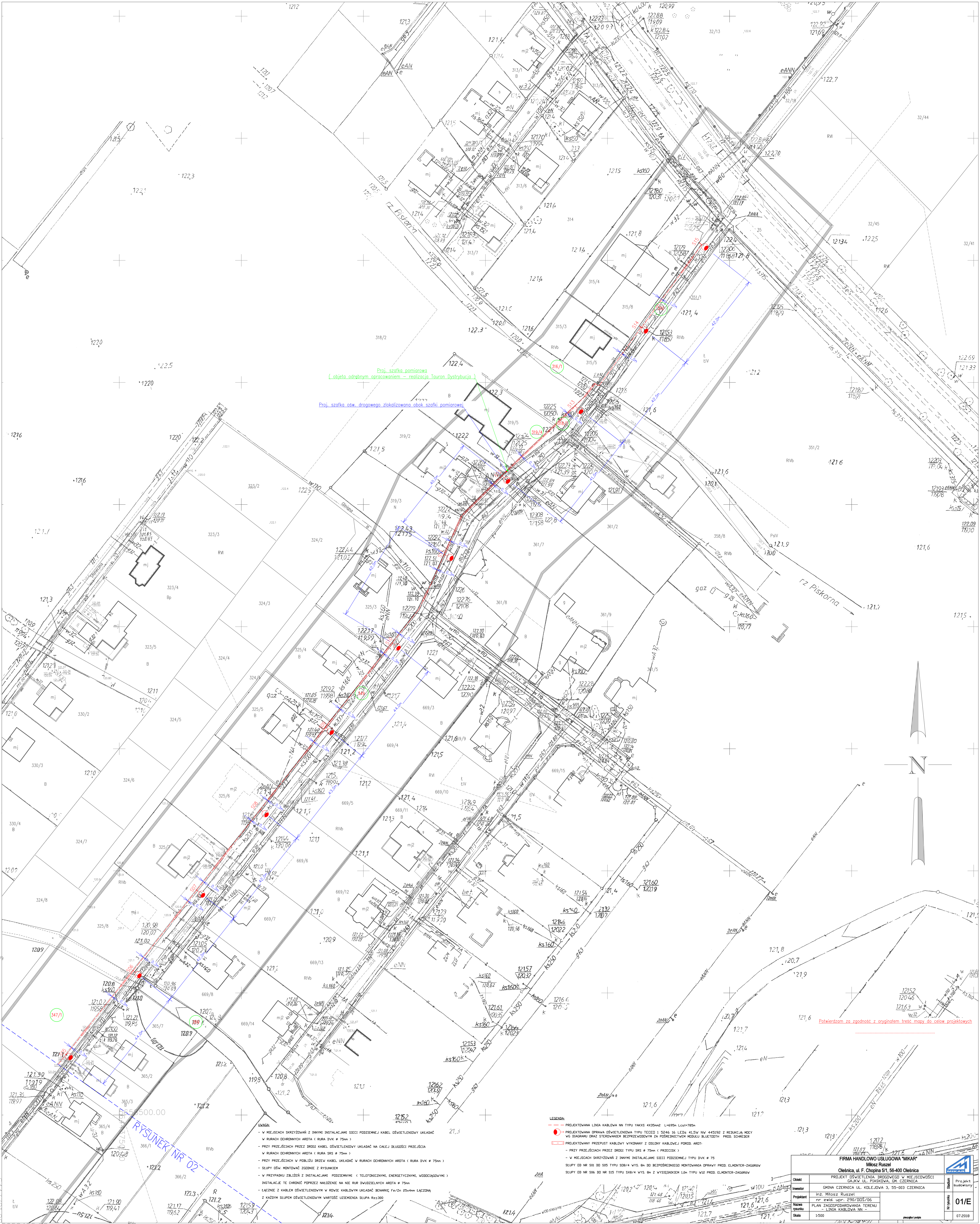


Waga fundamentu: 270 kg



- 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



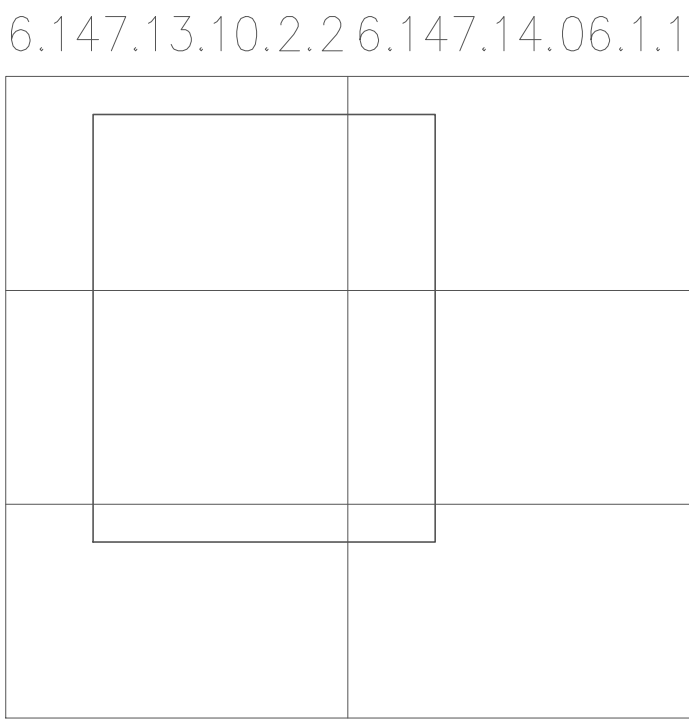
Miejscowość:
GAJKÓW
Jednostka ewidencyjna (nazwa, identyfikator):
CZERNICA 022301 2
Obręb ewidencyjny (nazwa, numer):
GAJKÓW, Nr 0005
Sektor:
6.147.13.10.2.2 6.147.13.10.2.4 6.147.13.10.4.2
6.147.14.06.1.1 6.147.14.06.1.3 6.147.14.06.3.1

Ulica: Piaskowa
Działki: 350, 361/1, 349

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

- Układ współrzędnych: "2000/G"
- Poziom odniesienia: "Kronsztadt 1960"
- Obszar aktualizacji oznaczono linią szrafurowaną;
- Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji, nie badano



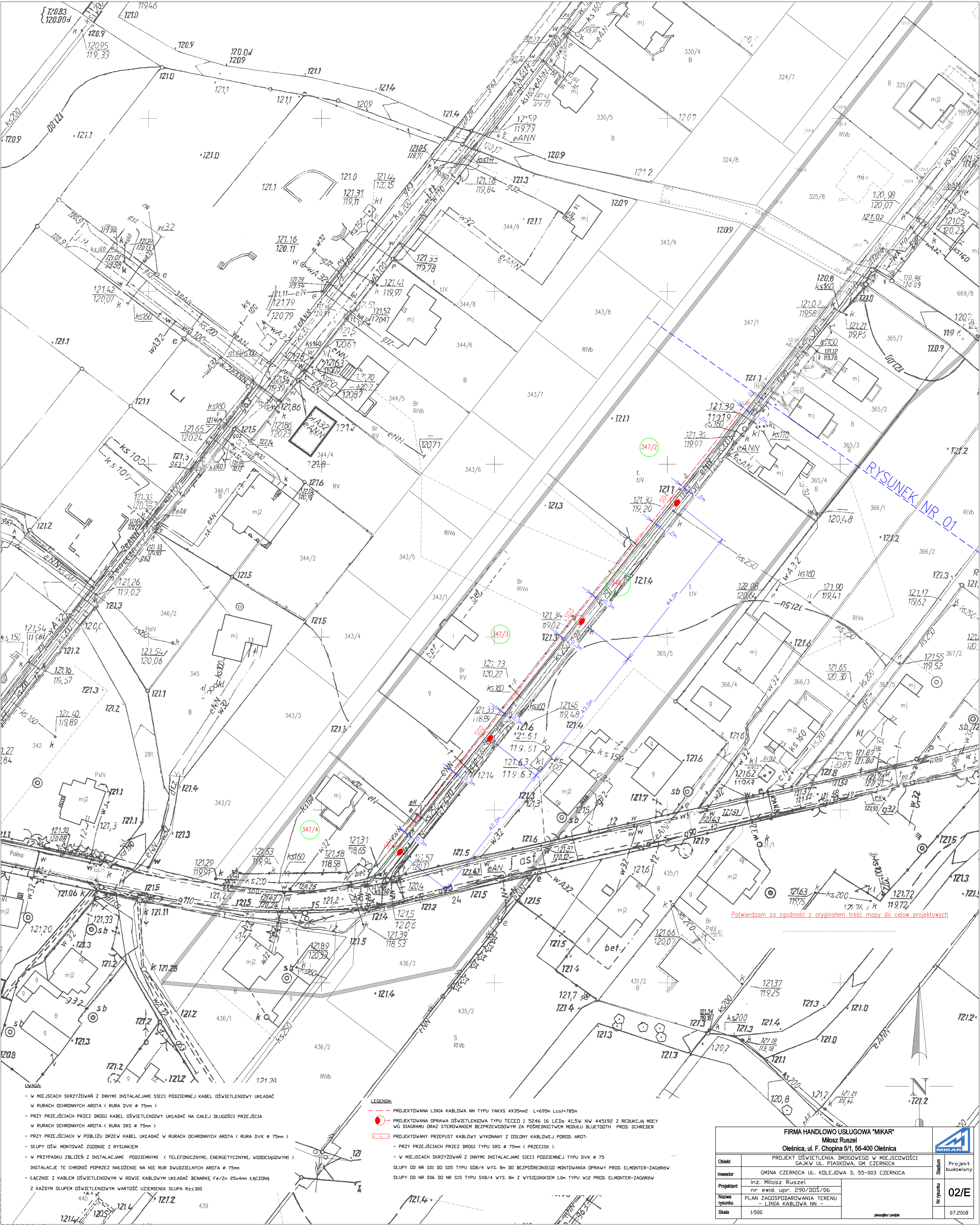
Oznaczenie kancelaryjne
zgłoszenia pracy geodezyjnej:

TZ.430.2584.2018

Opracowanie:
(wykonawca, podpis)

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
GEO-SERVIS
ul. Piaskowa 82
55-003 Czernica, tel. 663 453 978, biuro@geoservis.pl
REGON 365143231; NIP 896-146-45-49

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



Miejscowość:
GAJKÓW

Jednostka ewidencyjna (nazwa, identyfikator):
CZERNICA 022301 2

Obręb ewidencyjny (nazwa, numer):
GAJKÓW, Nr 0005

Sekcje:
6.147.13.10.2.3 6.147.13.10.2.4 6.147.13.10.4.1
6.147.13.10.4.2

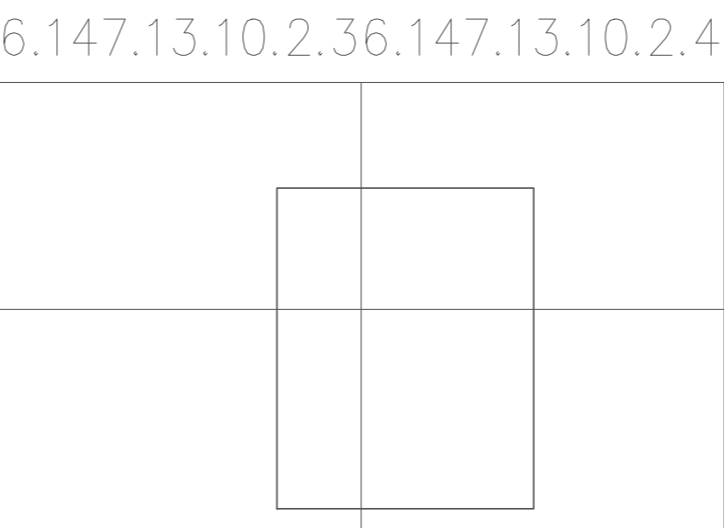
Ulica: Piaskowa

Działki: 350, 361/1, 349

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

- Układ współrzędnych: "2000/6"
- Poziom odniesienia: "Kronsztadt 1960"
- Obszar aktualizacji oznaczono linią szrafiowaną:
- Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano



6.147.13.10.4.16.147.13.10.4.2

6.147.13.10.2.36.147.13.10.2.4

Oznaczenie kancelaryjne
zgłoszenia pracy geodezyjnej:

TZ.430.2584.2018

Opracowanie:
(wykonawca, podpis)

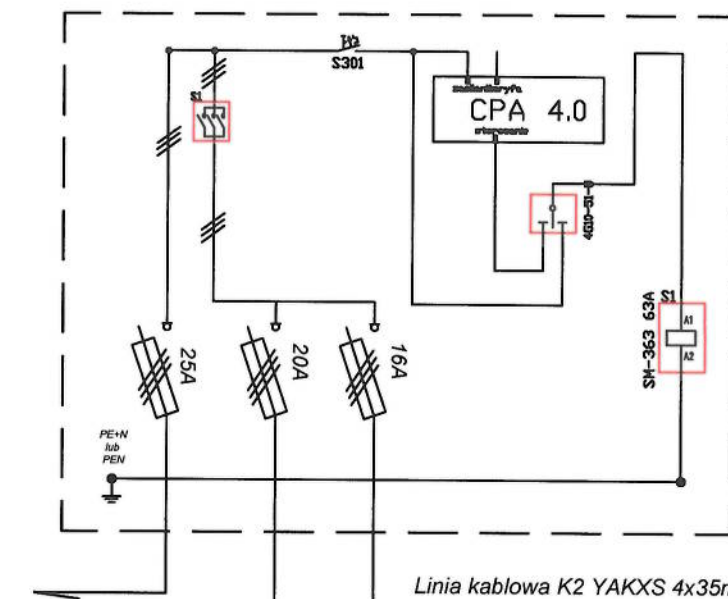
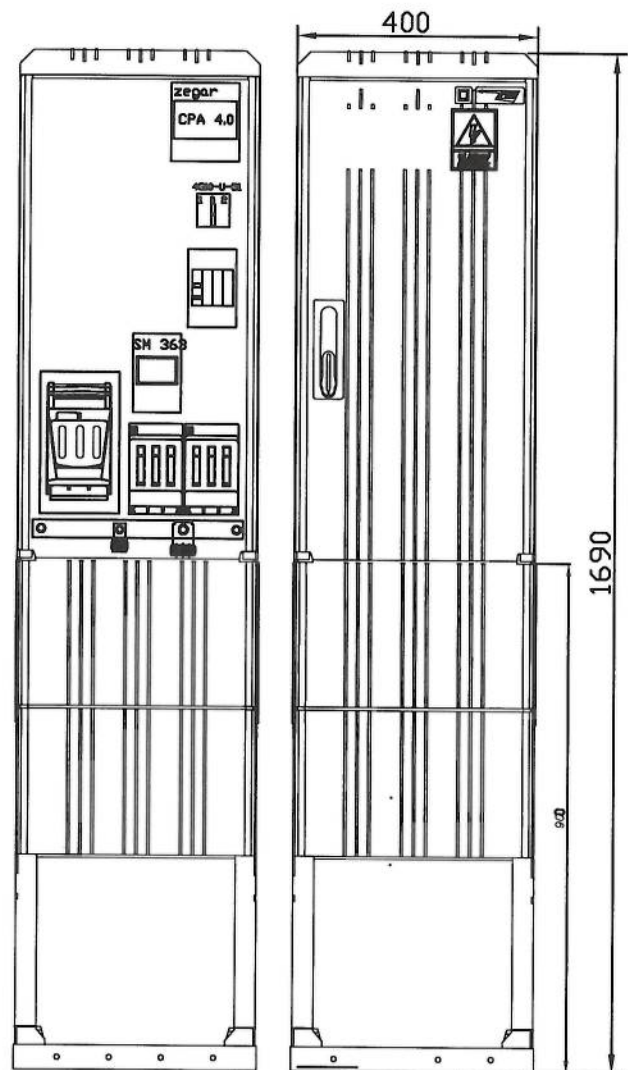
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
GEO-SERWIS
Krzysztof Baszczyj
55-003 Czernica, ul. Wrocławska 82
tel.663 659 978, biuro.geoserwis@gmail.com
REGON 365143231 ; NIP 896-146-45-49

Geodeta uprawniony:
(imię, nazwisko, nr uprawnień, podpis)

Grzegorz Fluder, nr upr. 18731

FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR"			
Mikołaj Ruszel			
Oleśnica, ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica			
Obiekt	PROJEKT OŚWIELENIOWY DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI GAJKÓW UL. PIASKOWA, GM. CZERNICA	Stadium	Projekt budowlany
Inwestor	GM. CZERNICA UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA		
Projektant	inż. Mikołaj Ruszel		
	nr ewid. upr. 290/DOS/06		
Nazwa rysunku	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU - LINIA KABLOWA NN -	Nr rysunku	02/E
Skala	1:500	pieczęć i podpis	07.2018

SCHEMAT SZAFKI STERUJĄCEJ OŚWIETLNIEM ULICZNYM

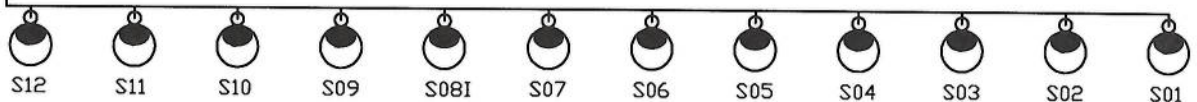


Kabel zasilający
kier. proj. szafka
pomiarowa objęta
odrębnym opracowaniem
- realizacja Tauron
Dystrybucja S.A.

Linia kablowa K2 YAKXS 4x35mm² + Fe/Zn 25x4mm



Linia kablowa K1 YAKXS 4x35mm² + Fe/Zn 25x4mm



FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR"				
Miłosz Ruszel Oleśnica, ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica				
Obiekt	PROJ. OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI GAJKÓW UL. PIASKOWA, GM. CZERNICA		Stadium	Projekt budowlany
Inwestor	GMINA CZERNICA, UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA			
Projektant	Inż. Miłosz Ruszel		Nr rysunku	03/E
	nr ewld. upr. 290/DDŚ/06			
Nazwa rysunku	SCHEMAT SZAFKI OŚWIETELNIDWEJ			
		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/DDŚ/06 pieczęć i podpis		Data