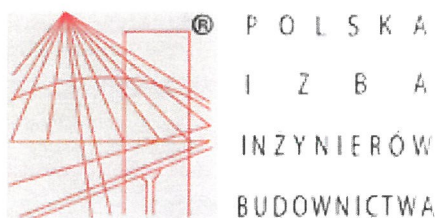


Stadium oprac	PROJEKT BUDOWLANY	
Branża	ELEKTRYCZNA	
<h2 style="text-align: center;">DOKUMENTACJA PROJEKTOWA</h2>		
Nazwa inwestycji	BUDOWA I PRZEBUDOWA KABLOWEJ LINII OŚWIETLENIA ULICZNEGO KATEGORIA OBIEKTU XXVI	
Adres inwestycji	GRAB skrzyżowanie z drogą wojewódzką przy budynku 14b dz. nr 511/8, 511/7, 477/4	
Inwestor / adres /	GMINA CZERMIN CZERMIN 47 63-304 Czermin	
Jednostka proj. / adres /	USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF CHUDY UL. MICKIEWICZA 7, 63-708 ROZDRAŻEW	
Projektant	Andrzej Kopejkin	<i>tech. Andrzej Kopejkin</i> 63-720 Kozłomy Wlkp., ul. Nowa 6 prawniorybnik i kierownik budowy w szczególności sieci i instalacji elektrycznej UAN-6396/109/90
Asystent Projektanta	Krzysztof Chudy	<i>Podpis</i> USŁUGI PROJEKTOWE Krzysztof Chudy 63-708 Rozdrażew, ul. Mickiewicza 7 NIP 621-136-18-56 REGON 300786178
	EGZEMPLARZ NR 1	Grudzień 2022 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-CRR-CL6-Y6V *

Pan Andrzej Kopejkin o numerze ewidencyjnym WKP/IE/2277/01

adres zamieszkania ul. Nowa 8, 63-720 Koźmin Wlkp.

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-03 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.

Kalisz, dnia 20.12. 1990 r.

(pieczęć)

Nr UAN-8386/109/90

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "d"

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
zm. 1988r. Nr 42, poz. 534
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Andrzej Józef K O P E J K I N
(imię i nazwisko)

technik elektryk
(tytuł naukowy -- zawodowy)

urodzony (a) dnia 04 lutego 1955 r. w Pogorzeli

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych-obejmującej instalacje
elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urzą-
dzenia elektroenergetyczne.

(specjalizacja zawodowa)

MA-PUA/11

CWD MA PUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-KI 50.000 plm. 71g

Zawartość projektu:

1. Założenia projektowe oraz zakres projektu .
2. Dokumenty formalno – prawne.
3. Wykaz właścicieli gruntów.
4. Opis techniczny.
5. Ustalenia geotechniczne.
6. Obliczenia elektryczne.
7. Rysunki.
8. Wykaz podstawowych materiałów.

Oświadczenie o kompletności dokumentacji

Dotyczy projektu:

Kablowa linia oświetlenia ulicznego w miejscowości Grab skrzyżowanie z drogą wojewódzką przy budynku 14 B dz. nr 511/8, 511/7, 477/4.

Projekt został wykonany zgodnie z umową, warunkami technicznymi, obowiązującymi przepisami i normami i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Oświadczam, że zostały uzyskane niezbędne zgody właścicieli działek, na których zaprojektowano budowę urządzeń elektroenergetycznych, prawo własności zostało sprawdzone z danymi w księgach wieczystych.

tech. Andrzej Kopejkin
63-720 Koźmin Wielkop., ul. Nowa 1
uprawniony projektant
budowy w skali 1:500
.....

Podpis projektanta

1. Założenia projektowe oraz zakres projektu.

1.1 Dane ogólne:

Inwestor	Gmina Czermin
Charakter zasilanego obiektu	Kablowa linia oświetlenia ulicznego
Lokalizacja	Grab dz. nr 511/8, 511/7, 477/4
Napięcie zasilania	0,4 kV
Układ sieci	TN-C
Ochrona od porażeń prądem elektrycznym	Samoczynne wyłączenie zasilania

1.2. Podstawa opracowania dokumentacji.

Niniejsza dokumentacja została opracowana w oparciu o:

- zlecenie inwestora,
- warunki techniczne
- podkłady geodezyjne,
- inwentaryzację przeprowadzoną w terenie,
- obowiązujące przepisy budowlane i normy.

1.3. Zakres dokumentacji.

Inwestycja polega na budowie linii kablowej nN YAKXS 4x25 mm² oświetlenia ulicznego wraz z latarnią na działkach numer 511/8, 511/7, 477/4 w miejscowości Grab.

1.4 Informacja dotycząca wycięcia drzew i krzewów .

Inwestycja nie wymaga wycięcia drzew i krzewów.

1.5. Informacja dotycząca dziedzictwa kulturowego zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

- teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską,
- wszelkie znaleziska posiadające znamiona zabytku odnalezione podczas prowadzenia prac ziemnych należy bezzwłocznie zgłosić Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków.

1.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

1.6.1. Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu;

- rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie

technicznych warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania - Dz. U.2015 poz. 1422

1.6.2. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach nr 511/8, 511/7, 477/4, na których został zaprojektowany.

2. Dokumenty formalno – prawne.

2.2 Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego

2.3. Odpis Protokołu z Narady Koordynacyjnej

D E C Y Z J A

O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50 ust. 1 i art. 51 ust. 1 pkt 2 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022r., poz. 503 z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 107 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2022r., poz. 2000)

na wniosek

Gminy Czermin
Czermin 47, 63-304 Czermin

z dnia 27.09.2022r.,

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego

polegającej na

budowie i przebudowie linii oświetlenia ulicznego

na terenie położonym

w miejscowości Grab,
oznaczonym w ewidencji gruntów i budynków jako część
dz. nr 477/4, 511/7 i 511/8 (obręb Grab).

I. Rodzaj inwestycji:

- a) rodzaj inwestycji – budowa i przebudowa linii oświetlenia ulicznego,
- b) rodzaj zabudowy – obiekty infrastruktury technicznej,
- c) funkcja planowanej zabudowy i zagospodarowania terenu – kablowa linia oświetleniowa,

II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:

1. warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- a) przebieg projektowanej inwestycji – na terenie oznaczonym na załączniku graficznym,
- b) wysokość projektowanych latarni oświetleniowych (liczona od poziomu terenu do najwyższego punktu) – max. 15 m,
- c) istniejące na terenie inwestycji znaki geodezyjne oraz urządzenia zabezpieczające te znaki należy chronić przed zniszczeniem, w szczególności nie wolno dopuścić do ich uszkodzenia bądź naruszenia ich lokalizacji,

2. ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a) nie należy zmieniać stanu wód na gruncie, a zwłaszcza kierunku odpływu znajdującej się na gruncie wody opadowej ani kierunku odpływu ze źródeł, jeżeli miałyby to szkodliwie wpływać na grunty sąsiednie,
- b) nie należy odprowadzać wód opadowych i roztopowych z wykopów na grunty sąsiednie lub na drogi,
- c) projektowana zabudowa nie może powodować zalewania lub podsiąkania nieruchomości sąsiednich,
- d) w przypadku konieczności dokonania odwodnienia wykopów, sposób zagospodarowania wód z odwodnienia, powinien być zgodny z powszechnie obowiązującym prawem,
- e) rozwiązanie ewentualnych kolizji z urządzeniami melioracji wodnych - zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne,
- f) prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub na terenach zadrzewionych powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom,

- g) na ewentualną wycinkę drzew lub krzewów kolidujących z projektowaną inwestycją należy uzyskać stosowne zezwolenie,
- h) masy ziemne oraz odpady powstałe podczas prowadzenia robót budowlanych należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
- i) na styku z terenami zabudowy mieszkaniowej – w czasie prowadzenia robót budowlanych - obowiązują standardy akustyczne jak dla zabudowy mieszkaniowej,
- j) roboty budowlane należy zorganizować w sposób zapewniający ochronę otoczenia przed zapyleniem i hałasem, z zastosowaniem odpowiednich rozwiązań zabezpieczających,
- k) robót budowlanych powodujących uciążliwości, w tym hałas nie należy wykonywać w porze nocy, tj. od godziny 22⁰⁰ do godziny 6⁰⁰,
- l) w przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, Inwestor jest obowiązany:
 - wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
 - zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
 - niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe należy zawiadomić Wójta Gminy Czermin,

3. obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- a) z wytworzonymi w trakcie wykonywania robót budowlanych - odpadami należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (gromadzenie w pojemnikach do selektywnej zbiórki odpadów i ich wywóz na podstawie zawartej umowy do właściwej jednostki),
- b) rozwiązanie ewentualnych kolizji z sieciami infrastruktury technicznej należy uzgodnić z zarządcami tych sieci oraz wykonać zgodnie z ustaleniami Narady Koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu,
- c) lokalizacja projektowanej inwestycji w pasie drogowym oraz w pobliżu pasa drogowego, w uzgodnieniu i na warunkach określonych przez właściwego zarządcę drogi,

4. wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- a) zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku prawo ochrony środowiska należy podjąć działania mające na celu zapobieganie ewentualnym negatywnym oddziaływaniom na środowisko,
- b) na etapie opracowania projektu budowlanego należy uwzględnić wymagania w zakresie ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich, w rozumieniu art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane,

5. ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:

- nie dotyczy.

III. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały oznaczone na załączniku graficznym, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

Integralną część decyzji stanowi załącznik nr 1 - mapa zasadnicza w skali 1 : 500.

Niniejsza decyzja nie uprawnia do rozpoczęcia robót budowlanych. Rozpoczęcie realizacji przedmiotowej inwestycji może nastąpić po uprzednim spełnieniu wymogów wynikających z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

W dniu 27 września 2022 roku wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na *budowie i przebudowie linii oświetlenia ulicznego* na terenie położonym w miejscowości Grab, oznaczonym w ewidencji gruntów i budynków jako część dz. nr 477/4, 511/7 i 511/8 (obręb Grab).

Obszar objęty wnioskiem o ustalenie lokalizacji projektowanej inwestycji nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W tej sytuacji lokalizację inwestycji celu publicznego, stosownie do treści art. 4 ust. 2 pkt 1 oraz art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu

i zagospodarowaniu przestrzennym ustala się w trybie postępowania administracyjnego, które zmierza do wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Dla przedmiotowej inwestycji wykonano analizę wynikającą z przepisów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym mającą na celu określenie wymagań dla projektowanych obiektów. Na podstawie analizy ustalono, że możliwa jest lokalizacja wnioskowanej inwestycji na określonym we wniosku terenie. W trakcie prowadzonej procedury administracyjnej uzyskano niezbędne opinie i uzgodnienia.

Zgodnie z wymogami art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji został sporządzony przez osobę, o której mowa w art. 5 tejże ustawy.

Orzeczono zatem jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Wójt Gminy Czermin stwierdza wygaśnięcie niniejszej decyzji jeżeli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę lub dla terenu tego zostanie uchwalony plan miejscowy, którego ustalenia będą inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, za pośrednictwem organu wydającego niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

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.

W przypadku niewydania przez właściwy organ decyzji w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego w terminie 65 dni^{*)} od dnia złożenia wniosku o wydanie takiej decyzji podmiot, który wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, może wnieść żądanie wymierzenia kary określonej w art. 51 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

**)Zgodnie z art. 35 §5 Kodeksu postępowania administracyjnego do terminów określonych w przepisach poprzedzających nie wlicza się terminów przewidzianych w przepisach prawa dla dokonania określonych czynności, okresów doręczania z wykorzystaniem publicznej usługi hybrydowej, o której mowa w art. 2 pkt 7 ustawy z dnia 18 listopada 2020r. o doręczeniach elektronicznych (Dz.U. poz. 2320 oraz z 2021r. poz. 72), okresów zawieszenia postępowania, okresu trwania mediacji oraz okresów opóźnień spowodowanych z winy strony albo przyczyn niezależnych od organu.*

Otrzymują:

1. Gmina Czermin
Czermin 47, 63-304 Czermin
- 2 egz. (w tym jeden egz. należy dołączyć do wniosku
o wydanie decyzji pozwolenia na budowę)
2. Strony wg rozdzielnika
3. aa.

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Pleszewie
ul. Poznańska 79, 63-300 Pleszew

Sprawę prowadzi: Daria Wenclawek /tel.:62/741-60-31 wew. 33/

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 1923).

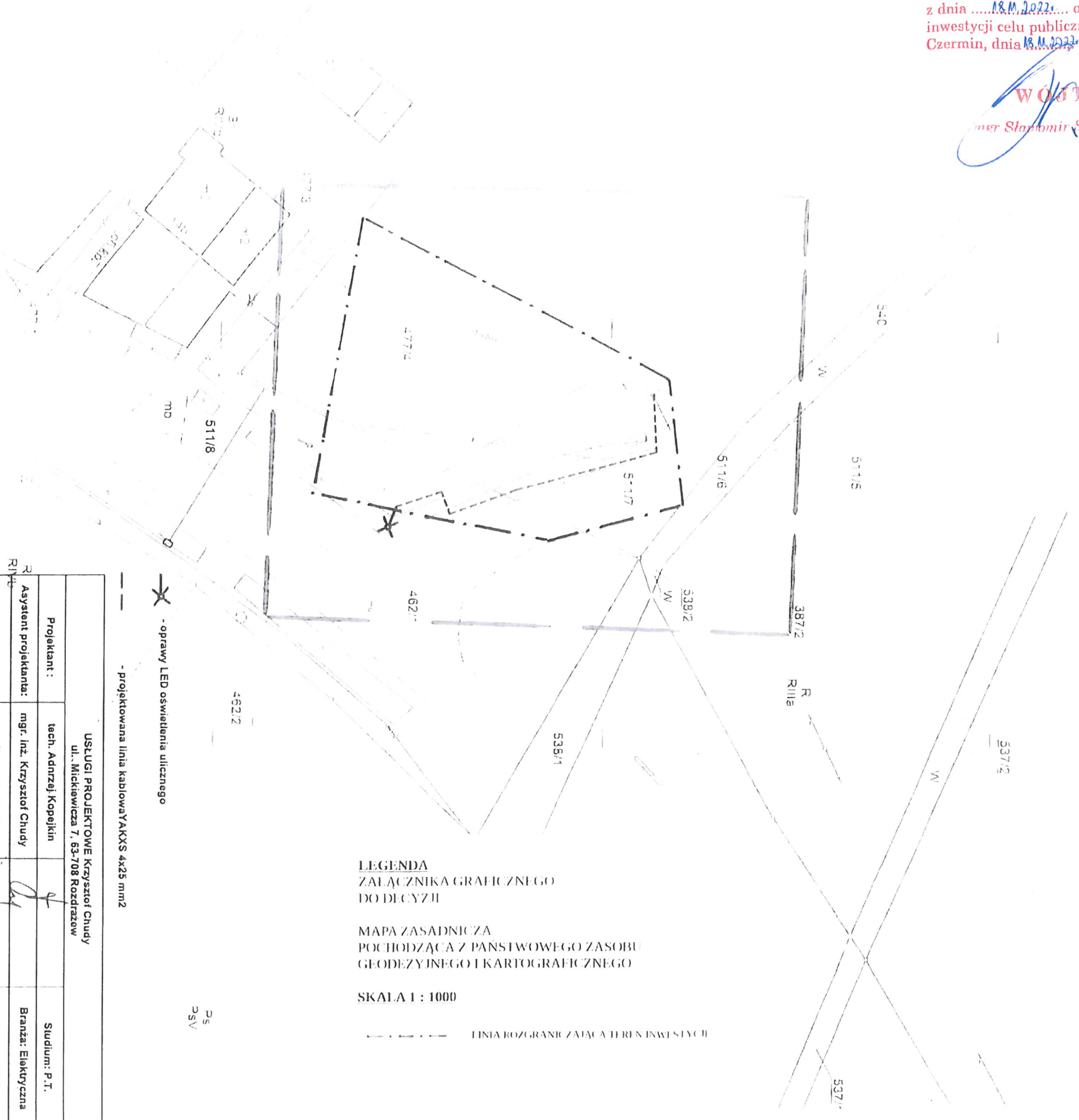


WÓJT
mgr Sławomir Snych

ZALĄCZNIK Nr
do DECYZJI Nr
z dnia o lokalizacji
inwestycji celu publicznego.
Czermin, dnia
podpis

WOJT
mer Stanisław Spychaj

50.6540.1.2022.2022
3710
Czermin
Grab
1:500
2020 seria 6
EWS 2007



LEGENDA
ZALĄCZNIKA GRAFICZNEGO
DO DECYZJI
MAPA ZASADNICZA
POCHODZĄCA Z PAŃSTWOWEGO ZASOBU
GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO
SKALA 1 : 1000
LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI

USŁUGI PROJEKTOWE Krzysztof Chudy ul. Mickiewicza 7, 63-708 Rozdrażew			
Projektant :	tech. Andrzej Kopejkin		Studiurn: P.T.
Asystent projektanta:	mgr. inż. Krzysztof Chudy		Branża: Elektryczna
Obiekt:	Nazwisko i imię	Podpis	Data: 2022 r.
Adres:	Linia oświetlenia ulicznego		Skala: 1:500
Investor:	Gmina Czermin		1 E

3. Wykaz właścicieli gruntów.

Lp.	Nr działki	Obręb	Nazwisko(a) (nazwa) właściciela (zarządcy)	Siedziba Adres do korespondencji	Nr zgody (umowy, decyzji)
1	2	3	4	5	6
1	477/4	Grab	Eisbrenner Kazimierz	Grab 14c, 63-304 Czermin	oświadczenie woli z dnia 22.10.2022
2	511/7	Grab	Powiatowy Zarząd Dróg w Pleszewie	gen. Hallera 54, 63-300 Pleszew	decyzja z dnia 30.09.2022
2	511/8	Grab	Powiatowy Zarząd Dróg w Pleszewie	gen. Hallera 54, 63-300 Pleszew	decyzja z dnia 30.09.2022

tech. Andrzej Kopejkin
63-720 Kozmin Wlkp., ul. Nowa 8
uprawniony projektant i kierownik
budowy w szczególności sieci i instalacji
elektrycznych GAK-8303/100/00

USŁUGI PROJEKTOWE
Krzysztof Chudy
63-708 Rozdrażew, ul. Mickiewicza 7
NIP 621-156-18-56
REGON 300786178

**OŚWIADCZENIE WOLI
O UDOSTĘPNIENIU NIERUCHOMOŚCI POD PROJEKTOWANYMI URZĄDZENIAMI**

złożone w Grabie, w dniu

Eisbrenner Kazimierz

zwany w dalszej treści „**Podmiotem Uprawnionym**”,

niniejszym nieodpłatnie udostępnia **Gminie Czermin**

nieruchomość położoną w m. Grab oznaczoną w ewidencji gruntów jako działka gruntu nr 477/4 obręb Grab, (KW nr KZ1P/00009448/8) w celu posadowienia, urządzeń elektroenergetycznych w postaci: kabla nN oświetlenia drogowego.

Podmiot Uprawniony wyraża ponadto zgodę na istnienie i pozostawanie na swojej nieruchomości urządzeń, o których mowa powyżej, przez cały okres ich użytkowania i umożliwi upoważnionym służbom technicznym dostęp do tych urządzeń w celu wykonywania czynności eksploatacyjnych oraz usuwania awarii.

Gmina Czermin zobowiązuje się niezwłocznie po realizacji budowy urządzeń elektroenergetycznych, o których mowa powyżej, do uporządkowania terenu nieruchomości.

Integralną częścią niniejszego oświadczenia jest załącznik – obowiązek informacyjny RODO – oświadczenie woli.


Podmiot Uprawniony

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2022r., poz. 1693 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2021r., poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21.09.2022r. (data wpływu do ZDP w dniu 26.09.2022r.) złożonego przez Pełnomocnika: P. Krzysztofa Chudego prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą: Usługi Projektowe Krzysztof Chudy, 63-708 Rozdrażew, ul. Mickiewicza 7 w sprawie uzgodnienia lokalizacji linii kablowej oświetlenia ulicznego w pasie drogowym drogi powiatowej w m. Grab, działki nr 511/7 i 511/8 dla Inwestora Gmina Czermin, Czermin 47, 63-304 Czermin zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym

ZEZWALAM

na projektowaną lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3678P (dz. nr 511/7 i 511/8 obręb Grab) w m. Grab przedmiotowych urządzeń – linia kablowa oświetlenia drogowego – kabel zasilający nn YAKXS 4x25mm² długości ok. 40,0m częściowo w rurze osłonowej DVK 75 dł. 3,0m pod rowem wraz z ustawieniem słupa oświetleniowego z oprawą LED - szt. 1 z zachowaniem następujących warunków:

- 1) projektowaną linię kablową prowadzić od istniejącego słupa poza pasem drogowym z przejściem poprzecznym w poboczu i dalej liniowo w poboczu w odl. min. 0,70m od krawędzi jezdni z przejściem pod rowem i posadowieniem słupa oświetleniowego z oprawą LED zgodnie z załączoną mapą z wkreśleniem i domiarami (rys. 1E),
- 2) umieszczenie urządzeń nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża i naruszać urządzeń istniejących drogi,
- 3) przebieg trasy uzgodnić pod względem kolizji z wszystkimi właścicielami urządzeń niezwiązanych z funkcją drogi,
- 4) prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi oraz przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu,
- 5) nie wyraża się zgody na wbudowanie w pasie drogowym urządzeń wyniesionych ponad teren, poza uzgodnionymi
- 6) roboty wykonać przy zajęciu pobocza, rowu bez zbędnych utrudnień w ruchu na w/w drodze,
- 7) po zakończeniu robót zajmowany pas drogowy należy przywrócić do stanu poprzedniego (odtworzenie z zagęszczeniem i wyprofilowaniem wraz z ewentualnie naruszonymi skarpami rowu) zgodnie z obowiązującymi normami dla dróg powiatowych,
- 8) wszelkie koszty związane z wykonaniem linii kablowej i ustawieniem słupów oświetleniowych poniesie ich Inwestor,
- 10) w przypadku kolizji przy budowie linii kablowej oświetlenia drogowego wraz z ustawieniem słupów z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, Inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci,
- 11) w przypadku remontu lub przebudowy w/w drogi, koszty związane z koniecznością przebudowy lub przełożenia linii kablowej wraz z lampami zlokalizowanej w pasie drogowym ponosi właściciel tych urządzeń zgodnie z art. 39 ust. 5 cytowanej powyżej ustawy o drogach publicznych.

Niniejsza decyzja jest równocześnie zgodą administratora drogi na użyczenie terenu pasa drogowego –drogi powiatowej nr 3678P (dz. nr 511/7 i 511/8 obręb Grab) w m. Grab na cele budowlane.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony.

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót albo wykonywania robót budowlanych,
- 2) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym i na umieszczenie urządzeń niezwiązanych z funkcją drogi w formie umowy, o które Inwestor powinien wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Pleszewie zgodnie z art. 22 w/w ustawy o drogach publicznych. Do wniosku należy dołączyć projekt oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003r. w/s szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017r., poz. 784).
- 3) uzyskać decyzje i uzgodnienia wymagane przepisami odrębnymi.

Integralną część niniejszej decyzji stanowią mapa sytuacyjna (rys. 1E) z klauzulą uzgadniającą przez ZDP.

Zwolnione z opłaty skarbowej zgodnie z art. 4 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. O opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021r., poz. 1923 ze zm.) – załącznik do ustawy część III ust. 44 pkt 9.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie za moim pośrednictwem do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Strona może w terminie 14 dni zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi, który wydał decyzję oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

- 1) Pełnomocnik: P. Krzysztof Chudy
Usługi Projektowe Krzysztof Chudy
ul. Mickiewicza 7, 63-708 Rozdrażew
- 2) a/a

Dyrektor
Zarządu Dróg Powiatowych
w Pleszewie

mgr inż. Halina Meller



**ZARZĄD
DRÓG POWIATOWYCH
w PLESZEWIE**
63-300 Pleszew, ul. Gen. Hallera 54
tel. 62-74-27-216
R-n 250864149 NIP 617-18-50-694

Dyrektor
Zarządu Dróg Powiatowych
w Pleszewie

mgr inż. Halina Meller

Decyzja niniejsza stała się ostateczną
z dniem 10. 10. 2022r.

podlega wykonaniu
10. 10. 2022r.
Pleszew, dnia 10. 10. 2022r.

4. Opis techniczny.

Zgodnie ze zleceniem Gminy Czermin należy z istniejącego słupa linii nN na działce nr 477/4, na którym istnieje oświetlenie drogowe należące do Gminy Czermin należy wyprowadzić kabel YAKXS 4x25 mm² o dł. 44 (59) m, poprowadzić trasą wskazaną na rys. nr 1 i zasilic projektowaną latarnię oświetlenia ulicznego.

Projektowany kabel YAKXS 4x25 mm² należy ułożyć w wykopie kablowym na głębokości 0,8m na podsypce piaskowej o grubości 10 cm i przysypać 10 cm warstwą piasku, a następnie 20 cm warstwą ziemi rodzimej. Na tak częściowo zasypyany kabel ułożyć folię koloru niebieskiego. Całkowite zasypanie wykopu kablowego wykonać gruntem rodzimym stosując warstwowe zagęszczanie. Na kablach należy umieścić oznaczniki zawierające niniejsze informacje: „Oświetlenie, typ kabla, trasa kabla, (początek – koniec danego odcinka), rok budowy. Przejścia poprzeczne przez rów zrealizować metodą wykopu otwartego, a kabel osłonić rurą DVK 75.

Przy wyprowadzaniu kabla ze słupa linii nN i wprowadzaniu do latarni przewidzieć zapasy kablowe długości 2 m.

W miejscu wskazanym na rys. nr 1 pobudować słup stalowy CN 10/4/76/F220 wraz z wysięgnikiem W16/1/1/1,5-76/10, posadowiony na fundamencie D22/180. Jako źródła światła dla latarni zastosować oprawę BGP282 T25 1xLED130-4S/740 DX50.

Do zasilania oprawy w latarni zastosować przewód YDY 2x2,5 mm² 450/750 V. Kable w latarni należy łączyć za pomocą izolowanego złącza kablowego z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01-4A.

Przy projektowanej latarni, wykonać uziemienie o rezystancji nie większej niż 10 Ω i podłączyć do niego projektowaną latarnię. Przy istniejącym słupie linii nN3 wykonać uziemienie pionowe o rezystancji nie większej niż 10 Ω i podłączyć do przewodu PEN linii napowietrznej. Na przewodzie oświetleniowym przy słupie zainstalować ogranicznik przepięć ASA 440-10 i podłączyć do projektowanego uziemienia słupa.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i oraz zapisami zawartymi w uzgodnieniach branżowych oraz decyzji drogowej na lokalizację przyłącza. Po zakończeniu prac wykonawca zobowiązany jest wykonać wszelkie pomiary i zgłosić do odbioru technicznego w siedzibie Gminy Czermin.

Prace wykonać zgodnie z planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga zmiany sposobu użytkowania zajmowanych działek. Przedmiotowa inwestycja nie wymaga wycięcia drzew i krzewów, a wszelkie ewentualne uciążliwości nie będą wykraczać poza teren inwestycji. W obrębie projektowanej inwestycji nie występują urządzenia melioracyjne.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek, na których projektowana jest inwestycja i nie zmienia sposobu zagospodarowania działek sąsiednich.

tech. Andrzej Kopejkin
63-720 Koźmin Wlkp., ul. Nowa 1
uprawniony projektant i kierownik
budowy w spec. obs. sieci i instalacji
elektrycznej SAN-8308/103/00

USŁUGI PROJEKTOWE
Krzysztof Chudy
63-708 Rozdrażew, ul. Mickiewicza 7
NIP 621-156-18-56
REGON 300786178

5. Ustalenia geotechniczne.

Ustalenia geotechniczne warunków posadowienia obiektu budowlanego zgodnie z Dz.U. nr 463 z dnia 27 kwietnia 2012 r i Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest kablowa oświetlenia ulicznego, w skład której wchodzi kabel YAKXs 4x25 mm² o długości 44 (59) m oraz latarnia oświetlenia ulicznego. Głębokość wykopu dla kabla wynosi 0,8 m a szerokość 0,6 m.

Przyjęto zgodnie z ww. rozporządzeniem dla ww. obiektu budowlanego pierwszą kategorię geotechniczną. W związku z powyższym linia kablowa będzie ułożona na głębokości 0,7 m na podsypce z piasku. Grunt w miejscu budowy jest dość twardy i nacisk kabla na jak i złącza kablowo – pomiarowego na stopę wykopu będzie mały. Z tego względu nie przewiduje się żadnych umocnień dna wykopu. Kabel niskiego napięcia nie spowoduje żadnych ubocznych oddziaływań kabla na inne obiekty budowlane podczas prac budowlanych jak i w dalszej eksploatacji. Trasa przyłącza przebiega w terenie równinnym co nie spowoduje żadnych osunąć ziemi itp. W związku z tym nie ma potrzeby stosowania żadnych umocnień bocznych zabezpieczających przed osunięciem gruntu.

tech. Andrzej Kopejkin
63-720 Kozmin Wlkp., ul. Nowa 1
uprawniony projektant i kierownik
budowy w specjalności sieci i instalacji
elektrycznych UAN-0000105-00

USŁUGI PROJEKTOWE
Krzysztof Chudy
63-708 Rozdrażew, ul. Mickiewicza 7
NIP 621-156-18-56
REGON 300786178

6. Obliczenia elektryczne.

6.1 Obliczenia prądu szczytowego.

Moc zainstalowana:

$$P_{\max} = 1 \cdot 0,08 \text{ kW} = 0,08 \text{ kW}$$

Prąd szczytowy:

$$I_{\text{szcz}} = \frac{P}{U} = \frac{0,08}{0,23} = 0,3 \text{ A}$$

Dla zasilania instalacji dobrano kabel YAKXS 4x25 mm², $I_{\text{dd}} = 111 \text{ A}$.

6.2 Sprawdzenie maksymalnego spadku napięcia na końcu linii kablowej (latarnia L4) .

Odcinek	L	S	Pi	Pmax	I	Kj	P	U%	U%całk
	m	mm ²	kW	kW	szt	-	kW	V	V
istn. słup- L1	59	25	0,08	0,08	1	1	0,08	0,010	0,010

$$\Delta U_{\text{dop}} = 3 \% > \Delta U_{\text{c}} = 0,01 \%$$

Warunek dopuszczalnego spadku napięcia został spełniony.

6.3 Sprawdzenie warunku samoczynnego wyłączenia zasilania przy zwarcu na końcu linii kablowej (latarnia L1)

Transformator				Moc[kVA]	R	X
				63	0,083	0,0117
Odcinek linii	Przekrój przewodów	Rodzaj przewodów	Długość	Rodzaj linii	R	X
linia napowietrzna	25	35	460	N	1,051	0,276
linia kablowa	25	35	59	K	0,135	0,018
Razem					1,269	1,198
Impedancja obwodu					1,745	
	zabezpieczenie obwodowe					
Wartości zabezpieczeń [A]	25					
Krotność k	2,5					
Prąd wyłączalny [A]	63					

$I_a \cdot Z_o \leq U_o$; I_a – prąd wyłączalny zabezpieczenia w szafce oświetleniowej

$$63 A \cdot 1,745 \Omega = 110 V < 230 V$$

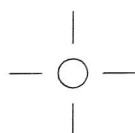
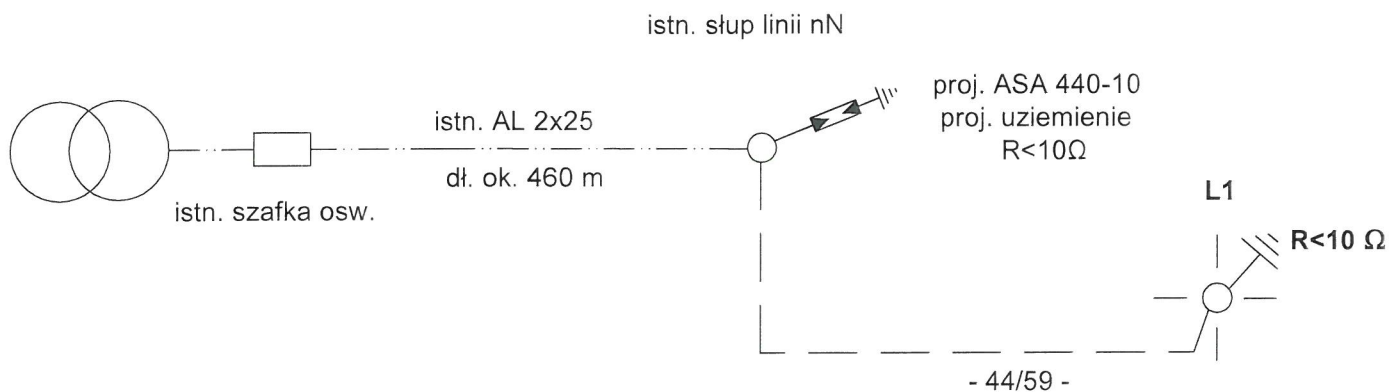
Warunek samoczynnego wyłączenia zasilania został spełniony.

8. Wykaz podstawowych materiałów.

L.p.	Materiał	Ilość
1	Kabel YAKXs 4x25 mm ²	59 m
2	CN 10/4/76/F220	1 szt.
3	W16/1/1/1,5-76/10	1 szt.
4	Fundament D22/180	1 szt.
5	Oprawa BGP282 T25 1xLED130-4S/740 DX50	1 szt.
6	Przewód YDY 2x2,5 mm ²	10 m
7	Ogranicznik przepięć ASA 440-10	1 szt.

tech. Andrzej Kopejkin
63-720 Kozmin Wlkp., ul. Nowa 8
uprawniony inżynier i kierownik
budowy w specjalności sieci i instalacji
elektrycznej UAN-8393/100/00

USŁUGI PROJEKTOWE
Krzysztof Chudy
63-708 Rozdrażew, ul. Mickiewicza 7
NIP 621-156-18-56
REGON 300786178



- projektowana oprawa BGP282 T25 1xLED130-4S/740 DX50
słup CN 10/4/76/F220 z wysięgnikiem W16/1/1/1,5-76/10 na fundamencie D22/180

— — — — - projektowana linia kablowa YAKXS 4x25 mm² dł. 44 (59) m

USŁUGI PROJEKTOWE Krzysztof Chudy ul. Mickiewicza 7, 63-708 Rozdrażew			
Projektant :	tech. Adnrezej Kopejkin		Studium: P.T.
Asystent projektanta:	mgr inż. Krzysztof Chudy		Branża: Elektryczna
	Nazwisko i Imię	Podpis	Data: 2022 r.
Obiekt:	Kablowa linia oświetlenia ulicznego - schemat		
Adres:	Grab dz. 511/7, 511/8, 477/4	Nr rysunku: 2	E
Inwestor:	Gmina Kotlin		

Karta wyrobu: Słup oświetleniowy CN 8÷12/4/76/F220

A

B

C

D

E

F

A

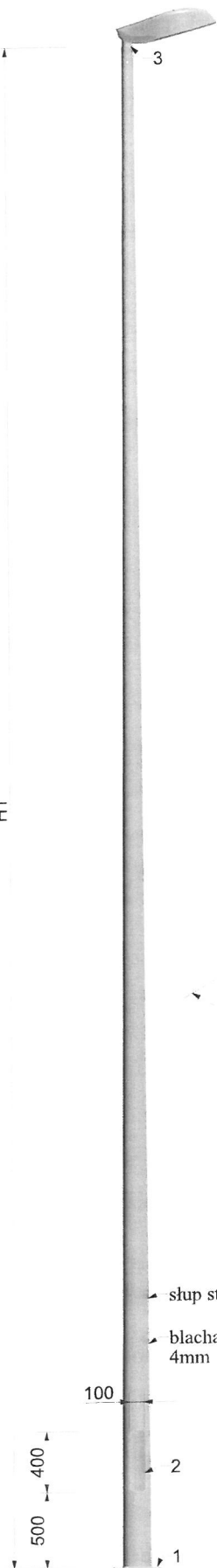
B

C

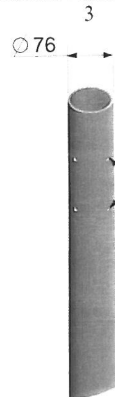
D

E

F



KOŃCÓWKA SŁUPA



8 otworów M10

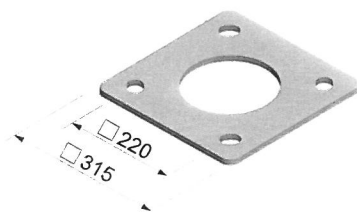
Słup oświetleniowy

nazwa	wysokość H1 [m]	waga [kg]	fundament*
CN 8/4/76/F220	8	108	D22/150
CN 9/4/76/F220	9	125	D22/150
CN 10/4/76/F220	10	144	D22/180
CN 11/4/76/F220	11	164	D22/180
CN 12/4/76/F220	12	185	D22/180

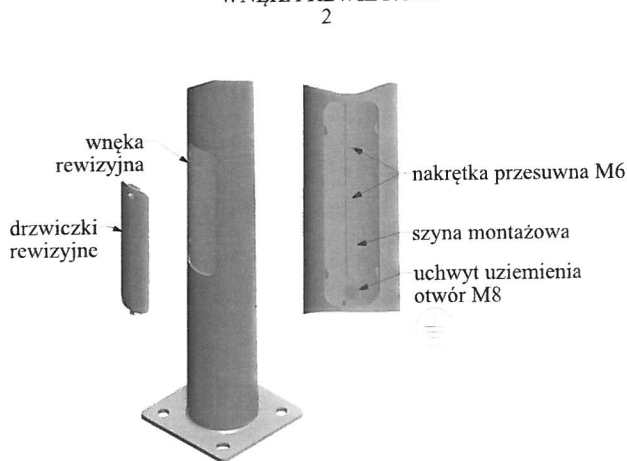
Tabela obciążeń**

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.
CN 8/4/76/F220	40	1,21	0,79	0,97
CN 9/4/76/F220	40	1,18	0,77	0,94
CN 10/4/76/F220	40	1,13	0,73	0,90
CN 11/4/76/F220	40	1,09	0,70	0,86
CN 12/4/76/F220	40	1,05	0,68	0,83

PODSTAWA



WNĘKA REWIZYJNA



słup stożkowy typu CN

blacha 4mm

100

2

1

- Obciążenie wiatrem wg PN-EN 1991-1-4 dla kat. terenu II, klasy B
- 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.

Wydanie 1/2020 CN 8÷12/4/76/F220/01

* Fundament dobrany dla max. obciążenia

** Oprawa montowana bezpośrednio na słupie



elmonter

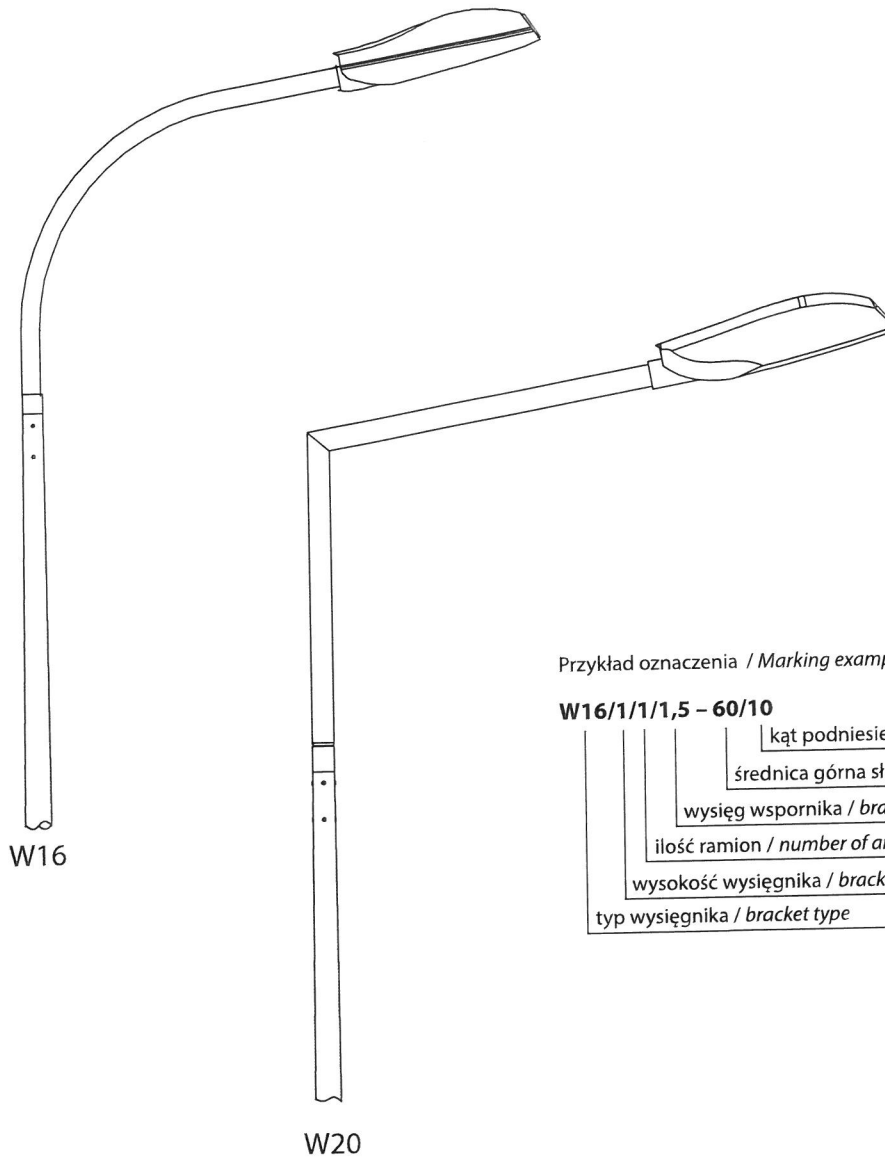
ul. Przemysłowa 1

62-410 Zagórów

tel. +48 63 274 30 30

info@elmonter.pl

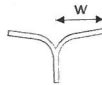


www.elmonter.pl



Przykład oznaczenia / Marking example

W16/1/1/1,5 – 60/10

	kąt podniesienia / lantern fixing angle
	średnica górna słupa / top diameter of the pole
	wysięg wspornika / bracket length [m]
	ilość ramion / number of arms
	wysokość wysięgnika / bracket height [m]
	typ wysięgnika / bracket type

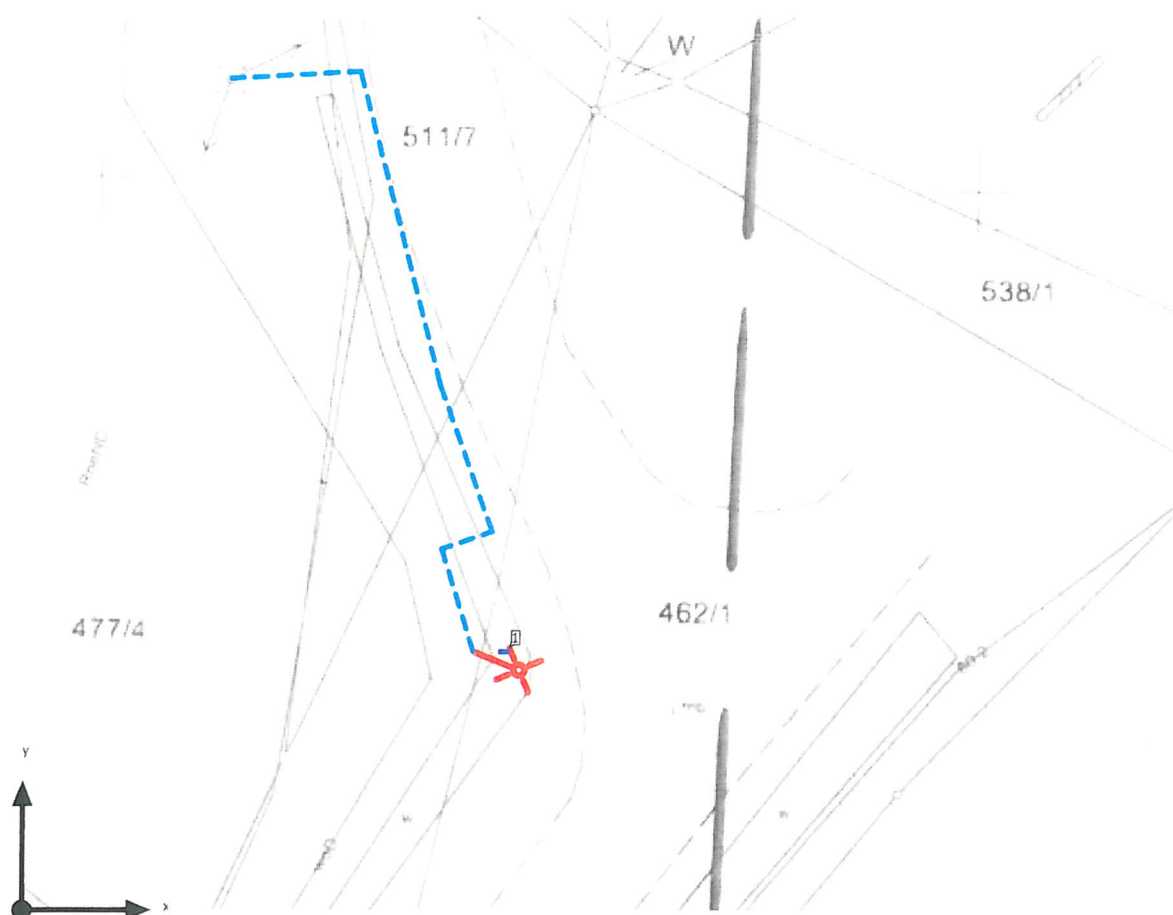
Typ wysięgnika Bracket type	Maksymalna ilość ramion Maximum number of arms										
	słup pole Ø 60	słup pole Ø 76	słup pole Ø 89	maszt mast Ø 103	0,5 m Ø 60	1 m Ø 60	1,5 m Ø 60	0,2 m	1 m	2 m	Ø 60
W16	2	4	4	4	✓	✓	✓		✓	✓	✓
W20	2	4	6	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Parametry techniczne pokazanych opraw typu Murena zawarte są w katalogu „Oprawy Oświetleniowe” firmy ELMONTER.

Specifications of shown luminaires Idylle and Murena are included in the Elmonter catalogue of “Lighting fixtures”.

Teren 1

Plan sytuacyjny oprav



Teren 1

Plan sytuacyjny opraw

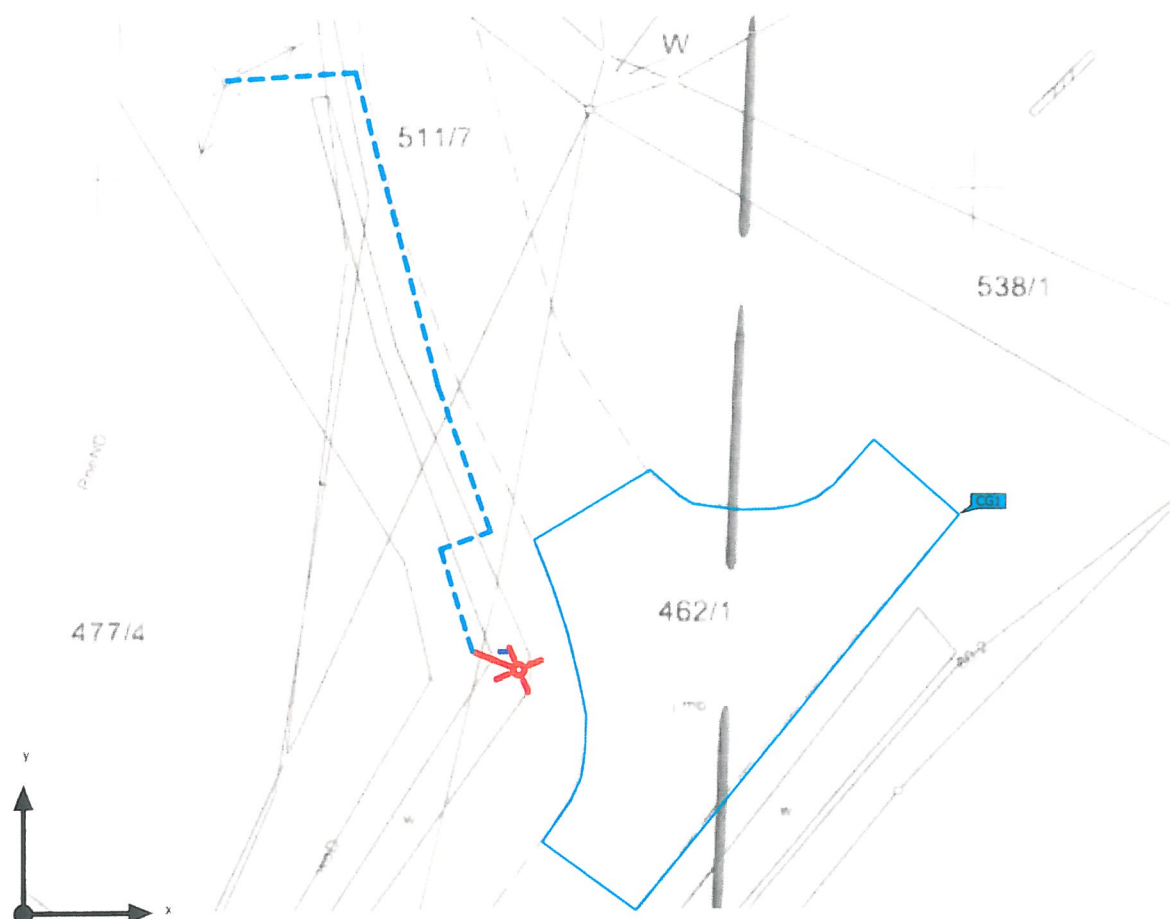
Producent	Philips	P	80.0 W
Nazwa artykułu	BGP282 T25 1 xLED130-4S/740 DX50	Φ_{Oprawa}	10989 lm
Wyposażenie	1x LED130-4S/740		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
27.044 m	14.805 m	10.000 m	1

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



Teren 1 (Scena świetlna 1)

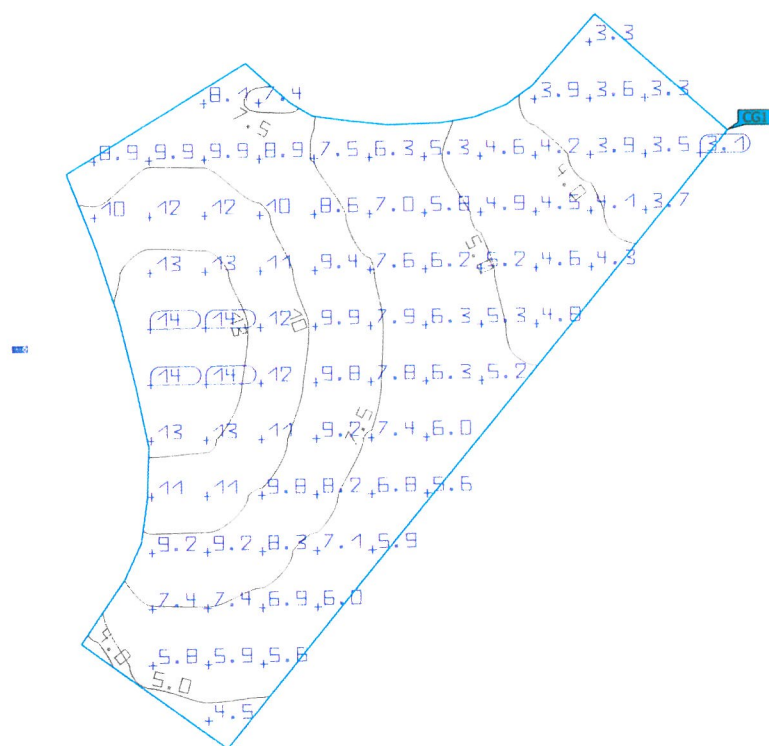
Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Skrzyżowanie Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	7.80 lx	3.09 lx	14.4 lx	0.40	0.21	CG1

Profil użytkownika: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Skrzyżowanie

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Skrzyżowanie	7.80 lx	3.09 lx	14.4 lx	0.40	0.21	CG1
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5:1:4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

