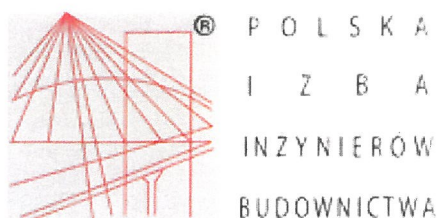


| | | |
|--|---|---|
| Stadium oprac | PROJEKT BUDOWLANY | |
| Branża | ELEKTRYCZNA | |
| <h2 style="text-align: center;">DOKUMENTACJA PROJEKTOWA</h2> | | |
| Nazwa inwestycji | BUDOWA I PRZEBUDOWA KABLOWEJ LINII OŚWIETLENIA ULICZNEGO KATEGORIA OBIEKTU XXVI | |
| Adres inwestycji | CZERMIN skrzyżowanie w kierunku Strzydzewa + przejście dla pieszych w kierunku kościoła dz. nr 71/1, 72/19, 2/2, 2/4. | |
| 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> Podpis 63-720 Rozdrażew, ul. Nowa 8 uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności sieci i instalacji elektrycznej UAN 6009/100/00 |
| Asystent Projektanta | Krzysztof Chudy | USŁUGI PROJEKTOWE Podpis <i>Krzysztof Chudy</i> 63-708 Rozdrażew, ul. Mickiewicza 7 NIP 621-156-18-56 REGON 1400786178 |
| | EGZEMPLARZ NR 1 | Grudzień 2022 r. |

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.



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. 334
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 19 55 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-
żenia elektroenergetyczne.

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA BUA-14 zam. 10087-KW-W-76 WDA zam. 218-KI 50 000 plom. 71g

Obywatel (ka) Andrzej Józef KOPEJKIN jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

=====



Z up. Wojewody Kaliskiego
mgr inż. arch. E. Krzyżanowski-Walaszczyk
GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZTWA
Dyrektor Wydziału
(podpis i pieczęć)

Oświadczenie o kompletności dokumentacji

Dotyczy projektu:

Kablowa linia oświetlenia ulicznego w miejscowości Czermin skrzyżowanie w kierunku Strzydzewa + przejście dla pieszych w kierunku kościoła, dz. nr 71/1, 72/19, 2/2, 2/4.

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 Wlk., ul. Nowa 6
uprawniony projektant i wykonik
budowy w specjalności sieci i instalacji
elektrycznej UAN 1006100000.....

Podpis projektanta

1. Założenia projektowe oraz zakres projektu.

1.1 Dane ogólne:

| | |
|--|--------------------------------------|
| Inwestor | Gmina Czermin |
| Charakter zasilanego obiektu | Kablowa linia oświetlenia ulicznego |
| Lokalizacja | Czermin dz. nr 71/1, 72/19, 2/2, 2/4 |
| Napięcie zasilania | 0,4 kV |
| Układ sieci | TN-C |
| Ochrona od porażeń prądem elektrycznym | Samoczynne wyłączenie zasilania |
| Warunki Techniczne | z dnia 04.10.2022 |

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 latarniami na działkach numer 71/1, 72/19, 2/2, 2/4 w miejscowości Czermin.

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 71/1, 72/19, 2/2, 2/4, na których został zaprojektowany.

2. Dokumenty formalno – prawne.

2.1. Warunki Techniczne

2.2 Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego

2.3 Wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego

2.4. Odpis Protokołu z Narady Koordynacyjnej

Gmina Czermin
Czermin 47
63-304 Czermin

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. określa techniczne warunki budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie rozbudowy oświetlenia zewnętrznego w m. Czermin dz.2/2,71/1, 72/10 która zostanie zasilona ze stacji transformatorowej 46055. 2/19

1. Zaprojektować kablówką linię oświetleniową.
2. Projektowaną linię zasilic kablem typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszym niż $4 \times 25 \text{ mm}^2$ z istniejącej linii napowietrznej na st.2/12 ze stacji 46055. Na kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Należy zastosować słupy aluminiowe SAL-80K z wysięgnikami WR -2/1/0,95/5 zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi poprzez ocynkowanie oraz zabezpieczone w dolnej części słupa przed solą i amoniakiem poprzez warstwę elastomeru w kolorze słupa.
4. Kable w słupach łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładką bezpiecznikową typu D01.
5. Zaprojektować oprawy LED BGP281 1xLED56 4-S/740 DN10 z systemem zarządzania CityTouch i 10 letnim abonamentem
6. Dobór długości wysięgnika, kąta montażu i mocy opraw, dokonać na podstawie jak najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym Dialux EVO. Do obliczeń należy przyjąć klasę oświetleniową M4 oraz współczynnik konserwacji równy 0,8.
7. Projektowane oprawy należy zasilic przewodami typu YKY $2,5 \text{ mm}^2$.
8. Kable w latarniach łączyć za pomocą nowych izolowanych złącz kablowych typu IZK z wkładkami bezpiecznikowymi.
9. Utrzymać układ sieci typu TN-C.
10. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy dokonać regulacji posadowienia istniejącej infrastruktury oświetleniowej do projektowanej niwelety nawierzchni i gruntu, zachowując wymagania norm, w szczególności normy N SEP-E-004.
11. W przypadku uszkodzenia infrastruktury oświetleniowej, koszt naprawy obciąża Inwestora. Powyższe ma zastosowanie również dla uszkodzeń wykrytych w terminie 1 roku od zakończenia prac, a powstałych w wyniku ich prowadzenia.
12. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny spełniać atesty dopuszczające do stosowania na terenie kraju.
13. Zastosować system od porażen zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
14. Dla wykonania robót niezbędne jest uzyskanie stosownego dopuszczenia i przygotowania miejsca pracy przez konserwatora sieci oświetleniowej.
15. Prace winna wykonywać osoba mająca odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.
16. Całość prac wraz z dokumentacją techniczną, należy wykonać własnym kosztem i staraniem.
17. Kable przed zasypaniem, wykonane osłony rurowe oraz inne roboty zanikające należy na bieżąco zgłaszać do odbioru w Spółce.
18. O terminie rozpoczęcia prac będących przedmiotem niniejszych warunków należy powiadomić Spółkę z 7 dniowym wyprzedzeniem.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 110,354.000 zł NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe Santander Bank Polska SA: 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001. Bank Pekao SA I O/Kalisz: 74124029461111000028733740

OŚWIETLENIE
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70
E-mail: poczta@oid.pl

www.oswietlenie.kalisz.pl



19. Kable przed zasypaniem, wykonane osłony rurowe, oraz inne roboty zanikające wymagają dokonania odbioru przez Spółkę, co możliwe jest od poniedziałku do piątku w godz. od 7:30 do 14:00 (w dni robocze).
20. Całość prac łącznie z dokumentacją techniczno-prawną należy wykonać własnym kosztem i staraniem.
21. Projektowane urządzenia linii kablowej oświetlenia drogowego w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
22. Zakończenie prac będących przedmiotem niniejszego uzgodnienia należy zgłosić do odbioru miejsc kolizyjnych. Do zgłoszenia należy dołączyć dokumentację powykonawczą, w szczególności protokoły pomiaru rezystancji izolacji kabla, rezystancji uziemień, sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
23. Opracowywana dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
 - a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z lokalizacją latarni, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
 - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych.
 - b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć 2 egz. papierowej wersji kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projekt budowlano-wykonawczy.

Podłączenie zaprojektowanej infrastruktury do istniejącej sieci będącej własnością Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. będzie możliwe po dokonaniu odbioru technicznego przez przedstawiciela Spółki.

Określony w załączonych warunkach technicznych sposób zasilania zakłada wniesienie wybudowanych urządzeń na rzecz Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w postaci nieodpłatnego przekazania.

Ważność warunków ustala się na okres 2 lat od daty wystawienia.

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 (t.j. Dz.U. z 2022r., poz. 503) oraz art. 104 i art. 107 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. 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 Czermin,
oznaczonym w ewidencji gruntów i budynków jako część
dz. nr 71/1, 2/4, 25/3, 24/1 (obwód Czermin).**

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) rozwiązywanie 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) rozwiązywanie 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 Czermin, oznaczonym w ewidencji gruntów i budynków jako część dz. nr 71/1, 2/4, 25/3, 24/1 (obwód Czermin).

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 stwierdzi 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.

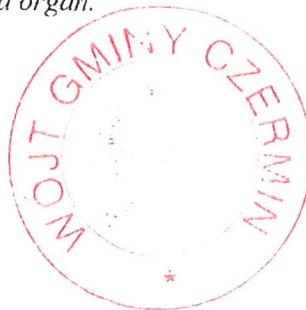
W przypadku niewydania przez właściwy organ decyzji w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego w terminie 65 dni^{*)} od dnia złożenia wniosku o wydanie takiej decyzji podmiot, który wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, może wnieść żądanie wymierzenia 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 organ.

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.



WÓJT
mgr Sławomir Spychaj

Do wiadomości:

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

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

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (określane jako „RODO”) informuję, iż:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wójt Gminy Czermin z siedzibą w Urzędzie Gminy Czermin, Czermin 47, 63-304 Czermin, e-mail: ugczermin@czermim.wlkp.pl
2. Informacje kontaktowe Inspektora Ochrony Danych w Urzędzie Gminy Czermin, e-mail: iod@lesny.com.pl
3. Dane osobowe przetwarzane będą w celu wypełnienia obowiązków wynikających z przepisów prawa i są niezbędne w celu wydania decyzji o *ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego*. Podstawą prawną jest:
 - *ustawa Kodeks postępowania administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r. (t.j.: Dz.U. z 2022r., poz. 2000),*
 - *ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r. (t.j.: Dz.U. z 2022r., poz. 503).*
4. Odbiorcami danych są podmioty określone w przepisach prawa lub inne podmioty na podstawie stosownych umów zawartych z Gminą Czermin.
5. Dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej.
6. Dane po zrealizowaniu celu, dla którego zostały zebrane, będą przetwarzane do celów archiwalnych i przechowywane przez okres niezbędny do zrealizowania przepisów dotyczących archiwizowania danych przez Administratora.
7. W zakresie swoich danych osobowych ma Pani/Pan prawo żądania: dostępu do danych, sprostowania danych, a także prawo żądania wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia danych jeśli jest możliwe i na zasadach wynikających z RODO.
8. Każda osoba ma prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych jeśli uzna, że przetwarzanie jej danych osobowych odbywa się niezgodnie z przepisami.
9. Podanie danych osobowych jest obowiązkowe. Jest Pani/Pan zobowiązana/y do ich podania. Niepodanie danych osobowych będzie skutkowało wezwaniem do ich uzupełnienia, a w przypadku nieuzupełnienia pozostawieniem wniosku bez rozpoznania.
10. Dane nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji dotyczących Pani/Pana danych osobowych, w tym profilowaniu.

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).

LEGENDA
ZAŁĄCZNIKA GRAFICZNEGO
DO DECYZJI

MAPA ZASADNICZA
POCHODZĄCA Z PAŃSTWOWEGO ZASOBU
GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO

SKALA 1 : 500

— · — · — · — LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI

Obszar objęty planem zagospodarowania przestrzennego,
wyłączony z decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego

--- zakres opracowania

USŁUGI PROJEKTOWE Krzysztof Chudy
ul. Mickiewicza 7, 63-708 Rozdrzązew

| | | |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|
| Projektant : | tech. Andrzej Kopejkin | Studium: P.T. |
| Asystent projektanta: | mgr inż. Krzysztof Chudy | Branża: Elektryczna |
| Nazwisko i imię | Podpis | Data: 2022 r. |
| Obiekt: | Linia oświetlenia ulicznego | Skala: 1:500 |
| Adres: | Czermin dz. 2/2, 71/1, 72/19 | Nr rysunku: 1 |
| Inwestor: | Gmina Czermin | E |

2022-09-02

Wojt
mgr Sławomir Szychaj

Przebieg choroby jest trudny i długotrwały, wymaga podjęcia leczenia hospitalizacyjnego, którego skutkiem jest często pogorszenie stanu fizycznego chorego. Wskazaniem do zabiegu chirurgicznego jest niewydolność serca.

2022-09-02

2022-09-0

WYPIS I WYRYS
z planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Czermin

W aktualnie obowiązującym PLANIE Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Czermin zatwierdzonym uchwałą Rady Gminy Czermin z dnia 25 września 2003r., NR VIII/57/2003, ogłoszonym w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego nr 180, poz. 3352 z dnia 20 listopada 2003 roku, **działki nr 72/19 i 2/2, ark. mapy 5** położone w miejscowości **Czermin, obręb Czermin** oznaczone są symbolem: „**01KPD**”:
- **tereny dróg i urządzeń związanych z obsługą i ochroną dróg.**

ROZDZIAŁ 1 - USTALENIA OGÓLNE

§ 11. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Czermin i Broniszewice będący zmianą miejscowego planu ogólnego zagospodarowania gminy Czermin - zwany dalej planem - obejmuje obszar ustalony na rysunku planu.

2. Granice obszaru objętego planem pokrywają się z granicami ustalonymi uchwałą Nr XXI/168/2002 Rady Gminy w Czerminie z dnia 27.02.2002 r. i uchwałą zmieniającą Nr III/25/2002 z dnia 30.12. 2002 r.

3. Rysunek planu, o którym mowa w ust. 1, obejmuje 48 plansz i stanowi integralną część uchwały

4. Każda plansza nr posiada numer, w którym pierwsza cyfra oznacza jednostkę osadniczą (1. wieś Czermin, 2. wieś Broniszewice), druga arkusz mapy ewidencyjnej, trzecia kolejna plansza wchodząca w skład rysunku planu

§ 2.1. Celem regulacji zawartych w ustaleniach planu (przedmiotem planu) jest:

- 1/ wydzielanie terenów z przeznaczeniem dla aktywizacji gospodarczej z możliwością zabudowy mieszkaniowej, zagrodowej i jednorodzinnej z towarzyszącymi usługami i rzemiosłem wraz z infrastrukturą techniczną
- 2/ wydzielanie terenów z przeznaczeniem pod usługi turystyczno - rekreacyjne i sportowe

2. Zakres ustalen planu obejmuje określenie:

- 1/ przeznaczenia terenów oraz linii rozgraniczających tereny o różnych funkcjach.
- 2/ zasad i warunków podziału terenu na działki budowlane.
- 3/ zasad i warunków i standardów kształtowania zabudowy oraz urządzenia terenu w tym również linii zabudowy i gabarytów obiektów.
- 4/ zasad obsługi w zakresie infrastruktury technicznej.
- 5/ stawek procentowych służących określeniu jednorazowej opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości

§ 3. 1. Przedmiotem ustaleń planu są tereny:

- 1/ dróg i urządzeń związanych z obsługą i ochroną dróg - oznaczone na rysunku planu symbolem „01 KDP”, „02 KDP”, „03 KDP”, „04 KDP”, „06 KDP”.
 - 2/ dróg i urządzeń związanych z obsługą i ochroną dróg - oznaczone na rysunku planu symbolem „4 KDL”, „7 KDL”, „8 KDL”, „12 KDL”, „13 KDL”, „30 KDL”, „40 KDL”.
 - 3/ dróg i urządzeń związanych z obsługą i ochroną dróg - oznaczone na rysunku planu symbolem „KDD”.
 - 4/ zabudowy zagrodowej - oznaczone na rysunku planu symbolem „MR”.
 - 5/ ogrodnictwa - oznaczone na rysunku planu symbolem „URO”.
 - 6/ mieszkalnictwa i usług towarzyszących - oznaczone na rysunku planu symbolem „MNU”.
 - 7/ usług handlu i rzemiosła - oznaczone na rysunku planu symbolem „UHR”.
 - 8/ usług turystyczno-rekreacyjnych, sportowych - oznaczone na rysunku planu symbolem „UTS”.
 - 9/ przemysłu, baz i składów - oznaczone na rysunku planu symbolem „PBS”.
 - 10/ przemysłu - oznaczone na rysunku planu symbolem „PT”.
 - 11/ górnictwo-przemysłowe - oznaczone na rysunku planu symbolem „PKW”.
 - 12/ usług oświaty - oznaczone na rysunku planu symbolem „UO”.
 - 13/ usług administracji - oznaczone na rysunku planu symbolem „UA”.
 - 14/ zieleni leśnej - oznaczone na rysunku planu symbolem „RL”.
 - 15/ upraw polowych - oznaczone na rysunku planu symbolem „RP”.
 - 16/ wód otwartych, głównych rowów i cieków - - oznaczone na rysunku planu symbolem „W”.
2. Przedmiotem ustaleń planu są elementy infrastruktury technicznej:

- 1/ wodociągi - oznaczone na rysunku planu symbolem „kw”.
- 2/ kanalizacje deszczowe - oznaczone na rysunku planu symbolem „kd”.
- 3/ napowietrzne linie elektroenergetyczne niskiego napięcia - oznaczone na rysunku planu symbolem „enn”.
- 4/ kablowe linie elektroenergetyczne niskiego napięcia - oznaczone na rysunku planu symbolem „ennk”.
- 5/ napowietrzne linie elektroenergetyczne średniego napięcia - oznaczone na rysunku planu symbolem „esn”.
- 6/ napowietrzne linie telefoniczne - oznaczone na rysunku planu symbolem „ten”.
- 7/ kablowe linie telefoniczne - oznaczone na rysunku planu symbolem „tek”.

§ 4.1. Następujące ustalenia graficzne rysunku planu są ustaleniami obowiązującymi

- 1/ granice opracowania planu,
- 2/ linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu bądź różnych zasadach zagospodarowania,
- 3/ linie rozgraniczające tereny o jednakowym przeznaczeniu i zasadach zagospodarowania z zastrzeżeniem ustaleń ust. 2
- 4/ linie zabudowy obowiązujące.

5/ linie zabudowy nieprzekraczalne.

6/ zwymiarowane odległości

a/ w liniach rozgraniczających.

b/ linii zabudowy od linii rozgraniczających.

c/ linii zabudowy od najbliższej krawędzi jezdni.

d/ linii zabudowy od osi drogi

2. Dopuszcza się wprowadzenie zmian w podziałach liniami rozgraniczającymi, o których mowa w ust. 1 pkt. 3, jeżeli

a/ została ustalona minimalna długość frontu działki lub powierzchnia działki - jednak takie zmiany nie mogą zwiększyć liczby działek na danym terenie, lub

b/ plan ustalił dwa etapy zabudowy i zagospodarowania

§ 5.1 Tereny o ustalonym przeznaczeniu na rysunku planu oznaczono cyfrowo-literowymi symbolami

2. Poszczególne elementy symboli, o których mowa w ust. 1, oznaczają:

1/ pierwsza cyfra – jednostkę osadniczą (1. Czermin. 2. Broniszewice).

2/ druga cyfra – kolejny numer terenu.

3/ litery - funkcję (przeznaczenie) terenu

§ 6. 1 Ilekroć w dalszych ustaleniach uchwały jest mowa o:

1/ powierzchni biologicznie czynnej - należy przez to rozumieć powierzchnię terenu na gruncie rodzimym, nie zabudowaną, i nie pokrytą nieprzepuszczalnymi nawierzchniami dojazdów i dojść pieszych, wykorzystaną lub możliwą do wykorzystania na zagospodarowanie zielenią.

2/ usługach towarzyszących – należy przez to rozumieć: handel, małą gastronomię, nieuciążliwe rzemiosło usługowe itp. realizowane przez prywatnych inwestorów na własny koszt.

3/ powierzchni zabudowanej – należy przez to rozumieć powierzchnię działki pod budynkami, tarasami, zewnętrznymi schodami, pochylniami, zadaszeniami, utwardzonymi placami, jezdniami i chodnikami.

4/ linii zabudowy - należy przez to rozumieć odległość od linii rozgraniczającej najbliższej położonej ściany budynku o przeznaczeniu podstawowym, przy czym mogą być usytuowane przed linią zabudowy: balkony, wykusze, przybudówki i zewnętrzne schody o wysięgu (głębokości) nie przekraczającym 1,5m.

5/ nieprzekraczalnej linii zabudowy - należy przez to rozumieć możliwość usytuowania obiektu budowlanego w linii zabudowy określonej na rysunku planu lub w odległości większej w rozumieniu definicji zawartej w pkt. 3.

6/ szerokości pasa drogowego w liniach rozgraniczających - należy przez to rozumieć bezwzględny obowiązek zachowania ustalonej na rysunku planu odległości pomiędzy zewnętrznymi obrysami realizowanych ogrodzeń t.j. budowy ogrodzeń wyłącznie na własnym terenie.

7/ istniejących elementach lub istniejącym stanie zagospodarowania (np. funkcjach terenu, obiektach budowlanych, cechach fizjograficznych) - należy przez to rozumieć stan w. w. w dniu wejścia w życie planu.

8/ ściekach - należy przez to rozumieć wody zużyte do celów bytowych i gospodarczych, ciekłe odchody zwierzęce, a także wody pochodzące z opadów atmosferycznych, ścieki powstające w efekcie wykonywania czynności eksploatacyjnych i porządkowych jak zmywanie placów manewrowych, dróg i podjazdów.

9/ proekologicznych rozwiązaniach technologicznych - należy przez to rozumieć technologie odpowiadające warunkom ustalonym w przepisach szczególnych, odrębnych i Polskich Normach

10/ infrastrukturze technicznej – należy przez to rozumieć:

a/ linie elektroenergetyczne i telekomunikacyjne.

b/ przewody kanalizacyjne nie służące do odwodnienia drogi, gazowe i wodociągowe.

c/ urządzenia wodnych melioracji.

11/ przepisach szczególnych i odrębnych - należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi oraz ograniczenia w dysponowaniu terenem wynikające z prawomocnych decyzji administracyjnych (art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego).

12/ zorganizowanej działalności inwestycyjnej – należy przez to rozumieć działalność inwestycyjną właściciela, inwestora lub wspólną działalność właścicieli, inwestorów, przeprowadzoną zgodnie z opracowaną na ich koszt i zatwierdzoną kompleksową koncepcją zagospodarowania całego terenu, włącznie z elementami infrastruktury technicznej

2. W tekście uchwały stosuje się następujące skróty:

1/ "o. symb." = oznaczone symbolem.

2/ "min" = minimalnie.

3/ "maks" = maksymalnie

4/ "istn." = istniejący

ROZDZIAŁ 2 - USTALENIA REGULUJĄCE OGÓLNE ZASADY ZAGOSPODAROWANIA I UŻYTKOWANIA TERENÓW

DZIAŁ 1 - OCHRONA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO

CZEŚĆ 1 - ZASADY OGÓLNE

§ 7. Ustala się zasadę utrzymania i ochrony istniejącej zieleni oraz powiększenia jej zasobów w ramach zagospodarowywania nowych terenów według ustaleń: "Rozdział 3 - Szczegółowe Zasady Zagospodarowania I Użytkowania Terenów".

§ 8.1 Nakazuje się zastosowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych ograniczających uciążliwości wywołane w okresie budowy, w okresie prowadzonej działalności gospodarczej i po ewentualnym jej zaniechaniu oraz w sytuacjach awaryjnych, do wielkości nie przekraczających poziomu określonego w planie, przepisami szczególnymi, odrębnymi i Polskimi Normami.

2. Do uciążliwości, o których mowa w ust. 1 zalicza się:

- 1/ transport odpadów i materiałów niebezpiecznych.
- 2/ zanieczyszczenie gruntu i wód.
- 3/ zanieczyszczenie powietrza (dymy, gazy, pyły).
- 4/ hałas (drgania, wibracje).
- 5/ zagrożenie wybuchowe i pożarowe.

4. Ewentualna uciążliwość dla środowiska wywołana przez obiekty usługowe i inne nie może wykraczać poza teren lokalizacji obiektu a tym samym wywoływać konieczność ustanawiania strefy ochronnej.

§ 9 Ustala się prowadzenie gospodarki odpadami polegającej na:

- 1/ segregowaniu i gromadzeniu odpadów wytwarzanych w wyniku bytowania lub prowadzonej działalności gospodarczej.
- 2/ usuwaniu przez wyspecjalizowanych odbiorców odpadów, na koszt właścicieli nieruchomości, na których te odpady są wytwarzane.

§ 10 Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem „MNU” dopuszczalny poziom hałasu powodowanego przez drogi oraz pozostałe obiekty i grupy źródeł hałasu (rozumianego jako równoważny poziom dźwięku A określony w decybelach dB) – definiują przepisy szczególne.

CZĘŚĆ 2 - WODY OTWARTE, GRUNTOWE I GRUNTY

§ 11 Ustala się następujące warunki korzystania ze środowiska przyrodniczego w zakresie ochrony wód otwartych:

1. Na terenach przeznaczonych do zalesienia, zachowanie wolnego od drzew i krzewów pasa o szerokości minimum 5 m wzdłuż cieków.
2. Zakaz odprowadzania ścieków bytowych do wód otwartych, cieków, rowów i urządzeń melioracji szczegółowej.
3. Gromadzenie ścieków sanitarnych w indywidualnych, bezodpływowych, szczelnych zbiornikach zbudowanych na własnym terenie i wywożenie ich przez wyspecjalizowaną firmę do czasu zbudowania kanalizacji umożliwiającej ich odprowadzanie.

§ 12 Ustala się następujące warunki korzystania ze środowiska przyrodniczego w zakresie ochrony gruntów i wód gruntowych:

1. Poprzedzenie zabudowy gruntów o wysokiej klasie bonitacyjnej zdjęciem i zabezpieczeniem wierzchniej warstwy gleby w celu wykorzystania dla celów rekultywacji obszarów zdegradowanych lub innych, przyjaznych środowisku przyrodniczemu, celów.
2. W przypadkach planowanych robót ziemnych jak: wykopy pod obiekty budowlane i niwelacja terenu przebudowa urządzeń melioracji szczegółowych w sposób gwarantujący dalszą ich eksploatację. Projekt budowlany przebudowy urządzeń należy uzgodnić z Gminną Spółką Wodną. Obowiązek ten spoczywa na właścicielach nieruchomości.
3. Dopuszczalność odprowadzania oczyszczonych ścieków deszczowych i sanitarnych do gruntu jeżeli zostaną spełnione warunki:

- 1/ sprecyzowane w projekcie technologii oczyszczania i odprowadzania ścieków, uwzględniającym:
 - a/ istniejące warunki hydrogeologiczne,
 - b/ warunki techniczne i inne określone przepisami szczególnymi i odrębnymi,
 - c/ niedopuszczalność wykorzystania do tego celu istniejącej sieci drenarskiej.
- 2/ zlecenie na koszt inwestora wykonania projektu technologii oczyszczania i odprowadzania ścieków, o którym mowa w pkt. 1 i jego zatwierdzenie łącznie z projektem budowlanym.

CZĘŚĆ 3 - POWIETRZE ATMOSFERYCZNE

§ 13 Ustala się następujące warunki w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego:

- 1/ wytwarzanie energii cieplnej dla celów ogrzewczych i technologicznych w obiektach budowlanych związanych z działalnością produkcyjną lub usługową, na bazie prądu elektrycznego, paliw płynnych i gazu.
- 2/ wyposażenie budynków mieszkalnych w instalacje centralnego ogrzewania lub innego rodzaju urządzenia ogrzewcze, nie będące piecami pokojowymi i trzonami kuchennymi.

§ 14 Ustala się wytwarzanie energii cieplnej dla celów bytowych i ogrzewczych w budynkach usługowych i produkcyjnych - we wbudowanych lokalnych źródłach, na bazie paliw lub nośników ekologicznych.

- 1/ oleju opałowego nisko-siarkowego,
- 2/ energii elektrycznej,
- 3/ gazu bezprzewodowego,
- 4/ docelowo (po zbudowaniu sieci gazowej) gazu sieciowego.

DZIAŁ 2 - OCHRONA ŚRODOWISKA KULTUROWEGO

§ 15. Ustala się obowiązek uzgadniania z właściwą służbą ochrony zabytków (urzędem konserwatorskim) wszelkich planowanych robót ziemnych związanych ze zmianą przeznaczenia i zagospodarowania terenu.

DZIAŁ 3 - ZAGOSPODAROWANIE I UŻYTKOWANIE TERENÓW

CZĘŚĆ 1 - ZASADY OBSŁUGI W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

§ 16 Dla komunikacyjnej obsługi przeznaczonych do zainwestowania terenów ustala się układ komunikacyjny, który tworzą

1/ istniejące drogi powiatowe

a/ droga nr 102 relacji Pleszew - Grab, oznaczona na rysunku planu symbolem „01 KDP”;

b/ droga nr 109 relacji Strzydzew - Broniszewice, oznaczona na rysunku planu symbolem „02 KDP”;

c/ droga nr 155 relacji Broniszewice - Wieczyn, oznaczona na rysunku planu symbolem „03 KDP”;

d/ droga nr 310 relacji Pleszew - Broniszewice - Chocz, oznaczona na rysunku planu symbolem „04 KDP”;

e/ droga nr 189 relacji Marszew - Broniszewice, oznaczona na rysunku planu symbolem „06 KDP”;

2/ istniejące drogi gminne oznaczone na rysunku planu symbolami: „4 KDL”, „7 KDL”, „8 KDL”, „12 KDL”, „30 KDL”, „40 KDL”;

3/ istniejące drogi dojazdowe oznaczone na rysunku planu symbolami: „KDD”;

4/ nowe niezbędne drogi dojazdowe - o nieustalonej na rysunku planu lokalizacji - o szerokości w liniach rozgraniczających co najmniej 10m

§ 17 W zakresie użytkowania energii elektrycznej ustala się - jako ogólną zasadę - zasilanie odbiorców z istniejącej sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia

§ 18 W zakresie użytkowania wody do celów bytowych ustala się - jako ogólną zasadę - przyłączanie nowych obiektów budowlanych do istniejących wodociągów gminnych

§ 19 W zakresie usług telekomunikacji przewodowej ustala się - jako ogólną zasadę - przyłączanie abonentów do istniejącej sieci telefonicznej

CZĘŚĆ 2 - OBIEKTY BUDOWLANE

§ 20 Dla obiektów budowlanych i urządzeń z nimi związanych ustala się

1/ ogólną zasadę kształtowania form architektonicznych (w tym urbanistyki) uwzględniającego pozytywne walory otaczającej zabudowy i krajobrazu,

2/ dla budynków ustala się wysokość maksymalną 2 kondygnacje z zastrzeżeniem ustaleń pkt 3,

3/ dopuszcza się wysokość 3 kondygnacji, jeżeli druga i trzecia kondygnacja znajduje się na poddaszu

§ 21 Ustala się obowiązek uzgodnienia z właściwym organem wojskowym projektów:

1/ obiektów budowlanych o wysokości powyżej 50 m na poziom przyległego i otaczającego terenu,

2/ urządzeń radiowych, telekomunikacyjnych i innych stanowiących przeszkodę lotniczą

§ 22 Ustala się następujące warunki w zakresie ochrony przeciwpożarowej:

1/ obowiązek dokonania uzgodnienia dokumentacji projektowych w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla obiektów budowlanych wymienionych w przepisach szczególnych,

2/ zapewnienie realizowanym obiektom budowlanym dostatecznej ilości wody do zewnętrznego gaszenia pożarów zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi i Polskimi Normami

ROZDZIAŁ 3 - USTALENIA REGULUJĄCE SZCZEGÓŁOWE ZASADY ZAGOSPODAROWANIA I UŻYTKOWANIA TERENÓW

DZIAŁ 1 - TERENY WSI CZERMIN

§ 23. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami „01 (plansze nr: 1.1.3, 1.1.7, 1.2.11, 1.2.12, 1.3.18, 1.3.19, 1.3.20 i 2.3.23) i 02 (plansze nr: 1.2.15 i 1.3.19) KDP”, „ - TERENY DRÓG I URZĄDZEŃ ZWIĄZANYCH Z OBSŁUGĄ I OCHRONĄ DRÓG” ustala się:

| | |
|--|---|
| 1. Przeznaczenie podstawowe: | istn. drogi powiatowe klasy Z |
| 2. Przeznaczenie uzupełniające: | infrastruktura techniczna związana z obsługą i ochroną drogi |
| 3. Warunki zagospodarowania i użytkowania: | |
| 1/ szerokość pasa drogowego: | min. 20 m w liniach |
| 2/ szerokość jezdni | a/ min. 6,5 m na terenach zabudowy, b/ 7 m poza terenem zabudowy |
| 3/ szerokość chodników: | 2 m - usytuowanie przy krawężnikach jezdni |
| 4. Warunki szczególne | 1/ wszelkie prace naruszające strukturę ziemi (dotyczy działek: nr ewid. 72/19 i 49/1 ark. mapy 2) wymagają zezwolenia Wojewódzkiego Oddziału Służby Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatury w Kaliszu. 2/ projekt budowlany dla odcinka drogi projektowanego na działce nr ewid. 72/19 wymaga uzyskania akceptacji organu, o którym mowa w pkt. 1 |

§ 24. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami „4” (plansze nr. 1.1.2, 1.1.5, 1.1.6, 1.3.21 i 1.3.22), 7 (plansze nr. 1.1.1 i 1.1.4) i 8 (plansze nr. 1.2.8 i 1.2.9) KDL” - "TERENY DRÓG I URZĄDZEŃ ZWIĄZANYCH Z OBSŁUGĄ I OCHRONĄ DRÓG" ustala się:

| | |
|--|--|
| 1. Przeznaczenie podstawowe: | istniejące drogi gminne klasy 1 |
| 2. Przeznaczenie uzupełniające: | infrastruktura techniczna związana z obsługą i ochroną drogi |
| 3. Warunki zagospodarowania i użytkowania: | |
| 1/ szerokość pasa drogowego: | min. 15 m w liniach rozgraniczających. |
| 2/ szerokość jezdni: | 6 m |
| 3/ szerokość chodników: | 2 m - usytuowanie przy krawężnikach jezdni. |

§ 25. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu (plansze nr. 1.2.10, 1.2.13, 1.2.14, 1.2.15 i 1.3.17) symbolami „ KDD” - "TERENY DRÓG I URZĄDZEŃ ZWIĄZANYCH Z OBSŁUGĄ I OCHRONĄ DRÓG" ustala się:

| | |
|--|--|
| 1. Przeznaczenie podstawowe: | istniejące drogi dojazdowe |
| 2. Przeznaczenie uzupełniające: | infrastruktura techniczna związana z obsługą i ochroną drogi |
| 3. Warunki zagospodarowania i użytkowania: | |
| 1/ szerokość pasa drogowego: | min. 10 m w liniach rozgraniczających. |
| 2/ szerokość jezdni: | 5 m |
| 3/ szerokość chodników: | 2 m - usytuowanie przy krawężnikach jezdni |

Zupa Wójta
mgr inż. Violetta Sierszuć
Zastępca kierownika referatu rolnictwa
budownictwa i ochrony środowiska

Otrzymuje:

1. Gmina Czermin
Czermin 47
63 – 304 Czermin
2. a/a

Sporządziła: Daria Wencławek /tel.: 62/741 – 60 – 31 wew. 33

Klauzula informacyjna

Ze względu na wejście w życie w dniu 25 maja 2018 roku Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (określane jako „RODO”) informujemy, o następujących zasadach, na jakich przetwarzamy dane:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 RODO informuję, iż:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wójt Gminy Czermin z siedzibą Czermin 47 63-304 Czermin. tel.: 62 7416 031 e-mail: ugczermin@czermin.wlkp.pl
- 2) Wyznaczono Inspektora Ochrony Danych w Gminie Czermin, którą jest spółka Leśny & Wspólnicy Sp. z o.o., w której jako osobę kontaktową wyznaczono Pana Oskara Manowieckiego. z Inspektorem można się skontaktować e-mail: iod@lesny.com.pl
- 3) Pani/Pana dane będą, zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) przetwarzane w celu wypełnienia obowiązków wynikających z przepisów prawa, realizacji umowy, bądź udzielonej zgody.

Przetwarzanie danych osobowych odbywa się z mocy prawa na podstawie przepisów ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 503) i jest niezbędne w celu wydania wypisu i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Szczegóły dotyczące przetwarzania danych osobowych są zawarte na stronie internetowej Gminy Czermin pod adresem: czermin-wlkp.bip.net.pl

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).

GMINA CZERMIN WOJ. WIELKOPOLSKIE
MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO WSI CZERMIN I BRONISZEWICE BĘDĄCY ZMIANĄ
MIEJSCOWEGO PLANU OGÓLNEGO ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY CZERMIN
RYSUNEK PLANU - SKALA 1:1000
PLANSZA NR 1.3.23 - wieś CZERMIN dz. nr ewid. 72/19 Ark. 2, nr ewid. 2/2 Ark. 3

UCHWAŁA NR VIII/57/2003
RADY GMINY CZERMIN
Z DNIA 25.09.2003 ROKU

PRZEWODNICZĄCY
Rady Gminy Czermin
Józef Libert



USTALENIA - OZNACZENIA

- GRANICE OPRACOWANIA
- LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYCH FUNKCJACH
- JEZDNI ISTNIEJĄCA

DOMINUJĄCE FUNKCJE TERENÓW

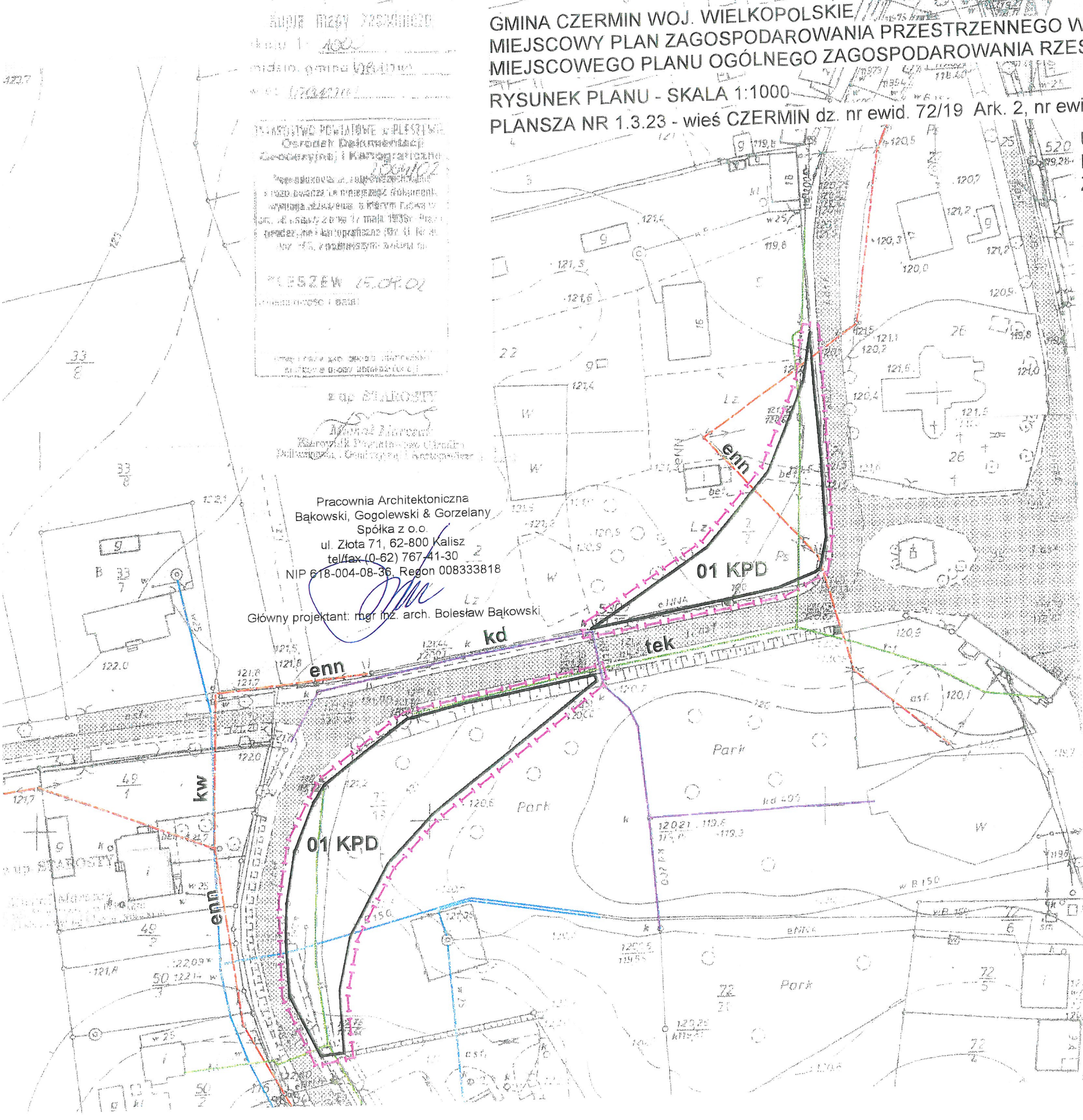
- 01 KDP** TERENY DRÓG I URZĄDZEŃ ZWIĄZANYCH Z OBSŁUGĄ I OCHRONĄ DRÓG

INŻYNIERSKIE UZBROJENIE TERENÓW

- kw** WODOCIĄG
- kd** KANALIZACJA DESZCZOWA
- enn** NAPOWIETRZNA LINIA ELEKTROENERGETYCZNA NN
- tek** KABLOWA LINIA TELEFONICZNA

PROJEKTOWAŁ I PRZEWODNICZĄCY
Pracownia Architektoniczna
Bąkowski, Gogolewski & Gorzelany
Spółka z o.o.
ul. Złota 71, 62-800 Kalisz
tel/fax (0-62) 767-41-30
NIP 618-004-08-36, Regon 008333818

Główny projektant: mgr inż. arch. Bolesław Bąkowski



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 | 2/4 | Czermin | PARAFIA RZYMSKO- KATOLICKA POD WEZWANIEM ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W CZERMINIE | Czermin 16, 63-304 Czermin | oświadczenie woli z dnia 22.10.2022 |
| 2 | 2/2 | Czermin | Powiatowy Zarząd Dróg w Pleszewie | gen. Hallera 54, 63-300 Pleszew | decyzja z dnia 25.11.2022 |
| 3 | 71/1 | Czermin | Powiatowy Zarząd Dróg w Pleszewie | gen. Hallera 54, 63-300 Pleszew | decyzja z dnia 25.11.2022 |
| 4 | 72/19 | Czermin | Powiatowy Zarząd Dróg w Pleszewie | gen. Hallera 54, 63-300 Pleszew | decyzja z dnia 25.11.2022 |

tech. Andrzej Kopejkin
63-720 Koźmin Wlkp., ul. Nowa 1
uprawniony projektant i kierownik
budowy w specjalności sieci i instalacji
elektrycznej ORN-3339/10.2017

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 Czerminie, w dniu 22.10.2022

PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA POD WEZWANIEM ŚW. JAKUBA APOSTOŁA W CZERMINIE

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


niniejszym nieodpłatnie udostępnia **Gminie Czermin**

nieruchomość położoną w m. Czermin oznaczoną w ewidencji gruntów jako działka gruntu nr 2/4 obręb Czermin, (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. Czermin, działka nr 2/2, 71/1, 72/19 dla Inwestora Gmina Czermin, Czermin 47, 63-304 Czermin zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym

ZEZWALAM

na projektowaną lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 4308P (dz. nr 2/2, 71/1, 72/19 obręb Czermin) w m. Czermin przedmiotowych urządzeń – linia kablowa oświetlenia drogowego – kabel zasilający nn YAKXS 4x25mm² długości ok. 137,0m częściowo w rurze osłonowej DVK 75 dł. 2x20,0m 2x10m 5,0m i SRS 75 dł. 13,0m i 15,0m wraz z ustawieniem słupów oświetleniowych z oprawami LED - szt. 7 z zachowaniem następujących warunków:

- 1) projektowaną linię kablową prowadzić od istniejącego słupa poza pasem drogowym (dz. 2/4) liniowo w pasie zieleni za chodnikiem z dwoma przejściami poprzecznymi przeciskiem pod drogą na głębokości min. 1,2m od górnej krawędzi rury osłonowej do rzędnej niwelety jezdni z komorami w pasie zieleni oraz z posadowieniem słupów oświetleniowych z oprawami zgodnie z załączoną mapą z wykreśleniem i pomiarami (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 pasa zieleni, 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 oraz wysianiem trawy) 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 4308P (dz. nr 2/2, 71/1, 72/19 obręb Czermin) w m. Czermin 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 mapy sytuacyjne (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) Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie

**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

Decyzja niniejsza stała się ostateczną
z dniem 10.10.2022r.

i podlega wykonaniu
10.10.2022r.
Pleszew dnia

Dyrektor
Zarządu Dróg Powiatowych
w Pleszewie

mgr inż. Halina Meller

Dyrektor
Zarządu Dróg Powiatowych
w Pleszewie

mgr inż. Halina Meller

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne
zgłoszenia pracy geodezyjnej
Nazwa miejscowości
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego
Skala mapy (Uwaga: powiększenie mechaniczne ze skali 1:1000)
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich
Nazwa układu wysokości
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji
Data opracowania mapy

GK.6640.1.1271.2022

Czermin
Czermin
Czermin

1:500

2000 strefa 6
EVRS 2007

brzd.

26.08.2022 r.

Zakład Usług Geodezyjnych
„GEOPRIM”
Ewa Grzelak
Ul. Łódzka 210, tel. 787-033-888
62-800 Kalisz

GEODETA UPRAWNIONY
Mgr inż. Artur Urbański
upr. nr 16422

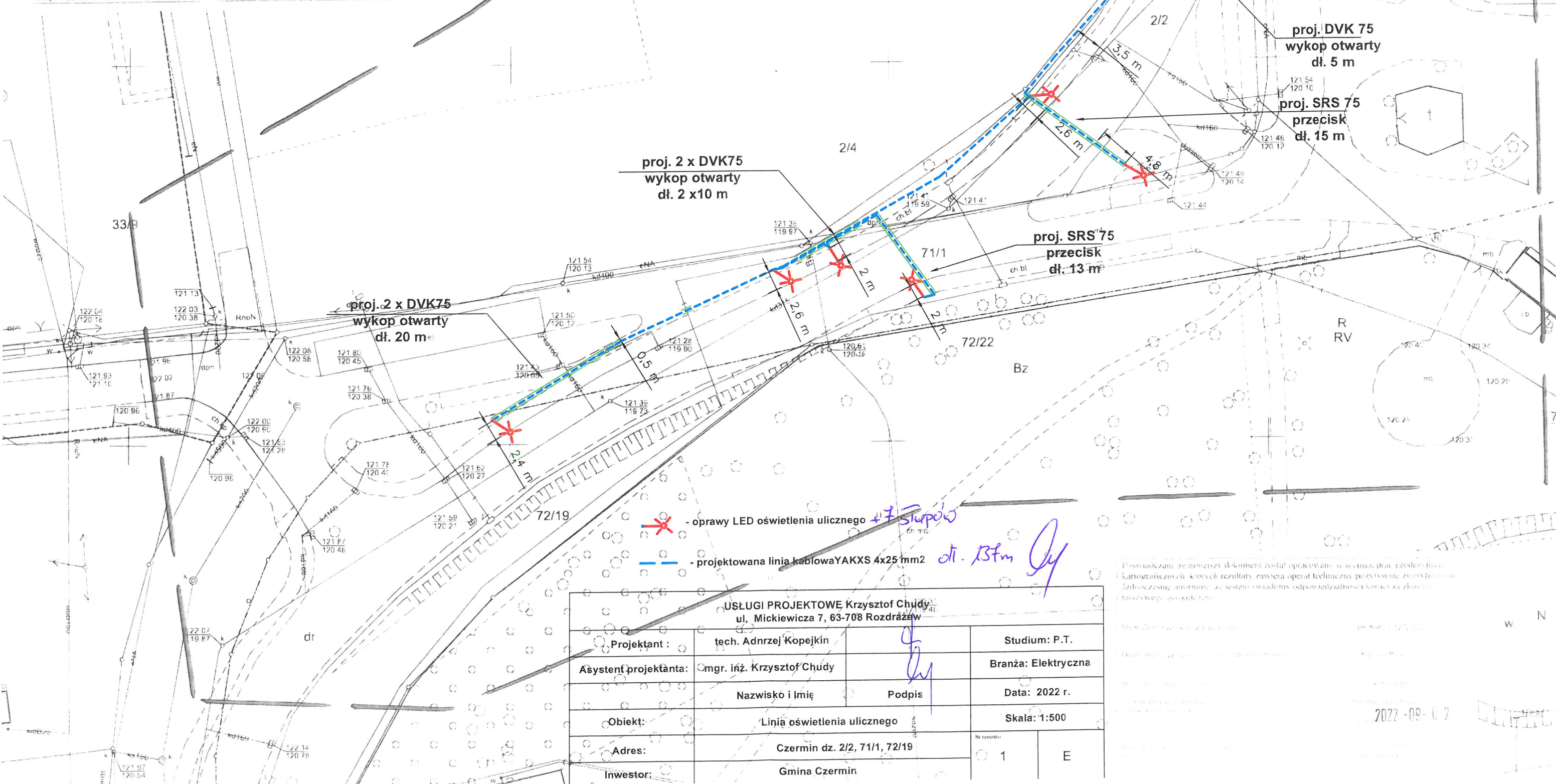
imię i nazwisko lub nazwa podmiotu

podpis osoby reprezentującej podmiot

**ZARZĄD
DRÓG POWIATOWYCH
w PLESZEWIE**
63-300 Pleszew, ul. Gen. Hallera 56
tel. 62-74-27-216
R-n 250864149 NIP 611-111-111

2024.05.08.2024
Starszy specjalista
os. zarządzania pasem
drogowym i oznakowaniem drogowym

mgr Renata Zakrzewska
Br. RIVb
26.08.2022 r.



ZDP.455.89.2022

Decyzja

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2022r., poz. 2000 ze zm.), działając na wniosek z dnia 17.11.2022r. (data wpływu do ZDP 21.11.2022r.) Pełnomocnika: P. Krzysztofa Chudy prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą: Usługi Projektowe Krzysztof Chudy, 63-708 Rozdrażew, ul. Mickiewicza 7 w sprawie zmiany decyzji lokalizacyjnej ZDP.455.89.2022 z dnia 30.09..2022r. w części dotyczącej zmiany lokalizacji dwóch latarni oświetlających przejście dla pieszych wraz z załącznikiem mapowym w zakresie projektowanych urządzeń –lokalizacji linii kablowej oświetlenia ulicznego w pasie drogowym drogi powiatowej w m. Czermin, działka nr 2/2, 71/1, 72/19 dla Inwestora Gmina Czermin, Czermin 47, 63-304 Czermin zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym

postanawiam

zmienić decyzję wydaną - za zgodą strony przez Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie z dnia 30.09.2022r. nr ZDP.455.89.2022 na projektowaną lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 4308P (dz. nr 2/2, 71/1, 72/19 obręb Czermin) w m. Czermin

w następujący sposób :

na stronie 1 w wierszu 9 zmienia się treść:

„na projektowaną lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 4308P (dz. nr 2/2, 71/1, 72/19 obręb Czermin) w m. Czermin przedmiotowych urządzeń – linia kablowa oświetlenia drogowego – kabel zasilający nn YAKXS 4x25mm² długości ok. 137,0m częściowo w rurze osłonowej DVK 75 dł. 2x20,0m 2x10m 5,0m i SRS 75 dł. 13,0m i 15,0m wraz z ustawieniem słupów oświetleniowych z oprawami LED - szt. 7 z zachowaniem następujących warunków:

1) projektowaną linię kablową prowadzić od istniejącego słupa poza pasem drogowym (dz. 2/4) liniowo w pasie zieleni za chodnikiem z dwoma przejściami poprzecznymi przeciskiem pod drogą na głębokości min. 1,2m od górnej krawędzi rury osłonowej do rzędnej niwelety jezdni z komorami w pasie zieleni oraz z posadowieniem słupów oświetleniowych z oprawami zgodnie z załączoną mapą z wkreśleniem i domiarami (rys. 1E),”

na:

„na projektowaną lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 4308P (dz. nr 2/2, 71/1, 72/19 obręb Czermin) w m. Czermin przedmiotowych urządzeń – linia kablowa oświetlenia drogowego – kabel zasilający nn YAKXS 4x25mm² długości 199,0m częściowo w rurze osłonowej DVK 75 dł. 1x20,0m; 2x10m; 1x5,0m i SRS 75 dł. 2x12,0m i 15,0m wraz z ustawieniem słupów oświetleniowych z oprawami LED - szt. 7 z zachowaniem następujących warunków:

1)projektowaną linię kablową prowadzić od istniejącego słupa poza pasem drogowym (dz. 2/4) liniowo w pasie zieleni za chodnikiem z dwoma przejściami poprzecznymi przeciskiem pod drogą na głębokości min. 1,2m od górnej krawędzi rury osłonowej do rzędnej niwelety jezdni z komorami w pasie zieleni oraz z posadowieniem słupów oświetleniowych z oprawami zgodnie z załączoną mapą z wkreśleniem i domiarami (rys. 1E),”

Pozostałe zapisy wydanej decyzji pozostają bez zmian.

Nowy załącznik mapowy 1E stanowi integralną część decyzji zmieniającej.

Uzasadnienie

Zgodnie z wnioskiem Pełnomocnika: P. Krzysztofa Chudy i załączoną mapą z wkreśleniem i domiarami 1E wydana została decyzja znak: ZDP.455.89.2022 z dnia 30.09.2022r. na lokalizację projektowanej linii kablowej oświetlenia ulicznego w pasie drogowym drogi powiatowej w m. Czermin, działka nr 2/2, 71/1, 72/19 dla Inwestora Gmina Czermin, Czermin 47, 63-304 Czermin zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym. W dniu 21.11.2022r. wpłynął do tutejszego Zarządu Dróg Powiatowych wniosek Pełnomocnika: P. Krzysztofa Chudy o zmianę decyzji nr ZDP.455.89.2022 z dnia 30.09.2022r. w związku ze zmianą koncepcji projektowej w obrębie przejścia dla pieszych, zmianą lokalizacji dwóch lamp oświetleniowych i przejścia pod drogą a tym samym zmienił się załącznik mapowy rys. 1E z wkreśleniem i domiarami. W wyniku analizy zgromadzonych materiałów stwierdzono, że wnioskowana zmiana nie narusza obowiązującego prawa. Jak wynika z orzecznictwa sądów administracyjnych możliwa jest zmiana decyzji, która mieści się w granicach „sprawy administracyjnej” w rozumieniu art. 155 k.p.a. Wnioskowana zmiana decyzji zachowuje tożsamość sprawy administracyjnej rozstrzygniętej dotychczasową decyzją ostateczną i nie wykracza poza jej rozstrzygnięcie. Nowy załącznik mapowy rys. 1E stanowi integralną część decyzji.

W związku z powyższym wydanie decyzji zmieniającej za zgodą stron jest uzasadnione.



Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie za moim pośrednictwem do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
Wnieście odwołania nie wstrzymuje wykonania decyzji.

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

Decyzja niniejsza stała się ostateczną
z dniem *29.11.2022r.*
i podlega wykonaniu
Pleszew, dnia *29.11.2022r.*

Dyrektor
Zarządu Dróg Powiatowych
w Pleszewie
mgr inż. Halina Meller

Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Zarząd Dróg Powiatowych z siedzibą w Pleszewie, przy ul. gen. Hallera 54. Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji obowiązku prawnego, ciążącego na Administratorze, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. W sprawach związanych z przetwarzaniem Pana/Pani danych osobowych, można się skontaktować z Inspektorem Ochrony Danych w Urzędzie, pod adresem e-mail: zdp-pleszew@zdp-pleszew.com.pl. Więcej informacji, na temat przetwarzania danych osobowych oraz opis przysługujących Panu/Pani praw z tego tytułu, uzyskają Państwo w siedzibie Administratora.

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne
zgłoszenia pracy geodezyjnej
Nazwa miejscowości
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego
Skala mapy (Uwaga: powiększenie mechaniczne ze
skali 1:1000)
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich
Nazwa układu wysokości
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem
aktualizacji
Informacje o służebnościach gruntowych mających
wpływ na zagospodarowanie gruntów,
zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji
Data opracowania mapy

GK.6640.1.1271.2022

Czermin
Czermin
Czermin

1:500

2000 strefa 6
EVRS 2007

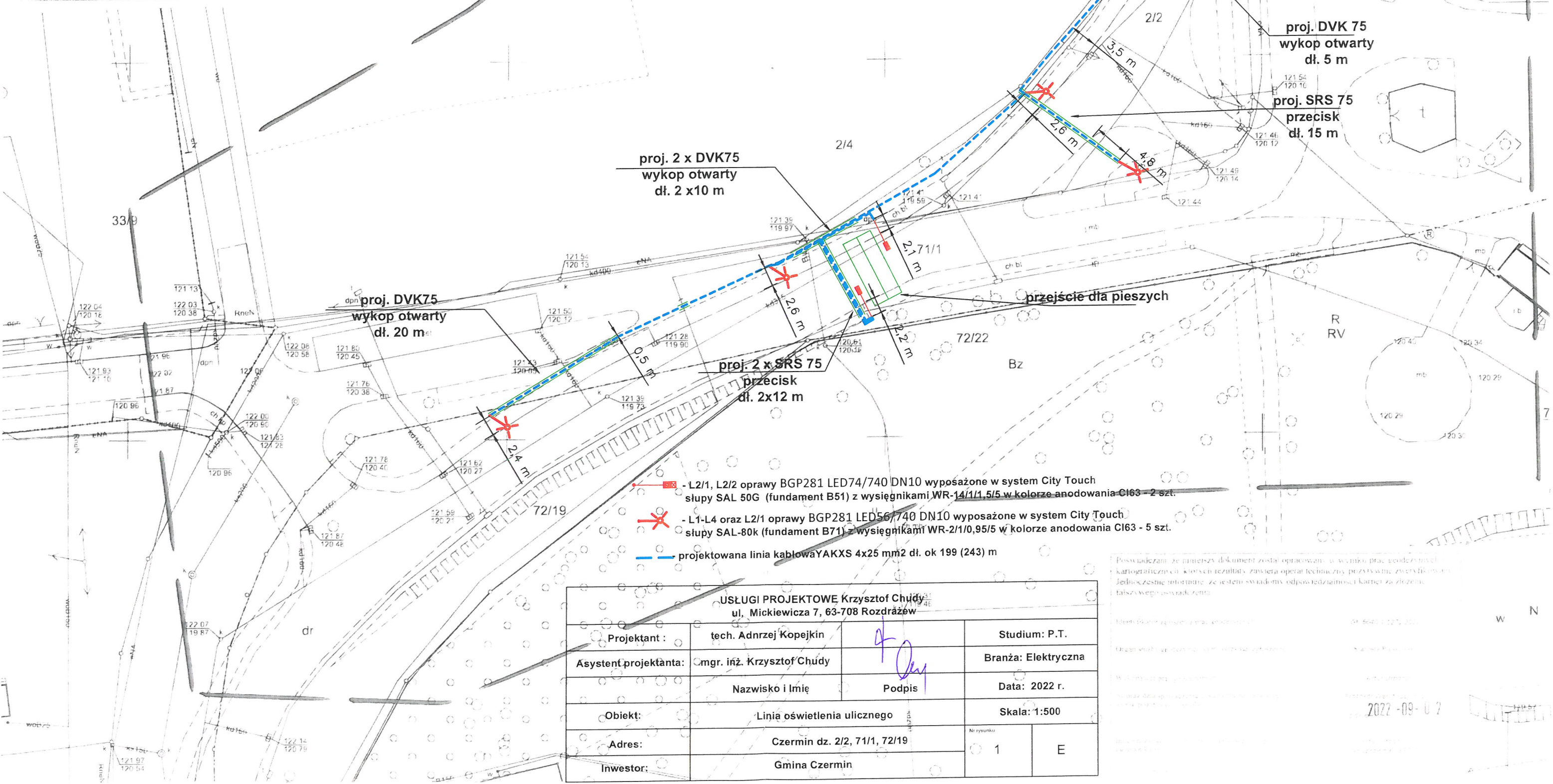
brak

26.08.2022 r.

Zakład Usług Geodezyjnych
„GEOPRIM”
Ewa Grzelak
Ul. Łódzka 210, tel.787-033-888
62-800 Kalisz

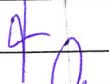
GEODETA UPRAWNIONY
Mgr inż. Artur Urbański
upr.nr 16422

imię i nazwisko lub nazwa podmiotu
podpis osoby reprezentującej podmiot



**ZARZĄD
DRÓG POWIATOWYCH
w PLESZEWIE**
Bul. Gen. Hallera 5426
tel. 62 474-27-216
R-n 250864149 NIP 617-16-50-694
20.09.2022
mgr inż. Ryszard Zdzienicka
25.11.2022

- L2/1, L2/2 oprawy BGP281 LED74/740 DN10 wyposażone w system City Touch słupy SAL 50G (fundament B51) z wysięgnikami WR-14/1/1,5/5 w kolorze anodowania CI63 - 2 szt.
- L1-L4 oraz L2/1 oprawy BGP281 LED56/740 DN10 wyposażone w system City Touch słupy SAL-80k (fundament B71) z wysięgnikami WR-2/1/0,95/5 w kolorze anodowania CI63 - 5 szt.
- projektowana linia kablowa YAKXS 4x25 mm² dł. ok 199 (243) m

| | | | | |
|--|------------------------------|---|----------------------|---|
| USŁUGI PROJEKTOWE Krzysztof Chudy ul. Mickiewicza 7, 63-708 Rozdrażew | | | | |
| Projektant : | tech. Andrzej Kopejkin |  | Studium: P.T. | |
| Asystent projektanta: | mgr. inż. Krzysztof Chudy | | Branża: Elektryczna | |
| | Nazwisko i Imię | Podpis | Data: 2022 r. | |
| Obiekt: | Linia oświetlenia ulicznego | | Skala: 1:500 | |
| Adres: | Czermin dz. 2/2, 71/1, 72/19 | | Nr rysunku: 1 | E |
| Inwestor: | Gmina Czermin | | | |

Poswiadczenie, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny przysługujący zweryfikowanym. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikacja geodezyjna: GK.6640.1.1271.2022
Opis: ul. Mickiewicza 7, 63-708 Rozdrażew
Wskazanie: 62-474-27-216
Data: 2022-09-02

4. Opis techniczny.

Zgodnie z technicznymi warunkami budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego, wydanymi przez OUiD Sp. Z o.o. należy z istniejącego słupa nr 2/12 elektroenergetycznej linii napowietrznej ze stacji 46055 wyprowadzić kabel YAKXS 4x25 mm² o łącznej dł. 199 (243) m, poprowadzić trasą wskazaną na rys. nr 1 zasilając przelotowo latarnie 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 zasypany 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, nr stacji zasilającej (46071), trasa kabla, (początek – koniec danego odcinka), rok budowy. Kabel zabezpieczyć w miejscach przecisków rurą SRS 75, wskazanych na planie sytuacyjnym (rys. nr 1),

Przy wyprowadzaniu kabla z latarni oświetlenia ulicznego i wprowadzaniu do poszczególnych latarni przewidzieć zapasy kablowe długości 2 m.

W miejscach wskazanych na rys. nr 1 pobudować pięć słupów aluminiowych typu SAL-80 wraz z wysięgnikami WR-2/1/0,95/5, posadowione na fundamencie B71. Jako źródła światła dla latarni L1 do L4 oraz L2/1 zastosować oprawy BGP281 LED56/740 DN10. Latarnię L3/1 i L3/2 zasilic z projektowanej latarni L3

Dla zasilania przejścia dla pieszych należy pobudować dwa słupy aluminiowe typu SAL 50G z wysięgnikami WR-14/1/1,5/5 posadowione na fundamencie B51. Jako źródła światła dla latarni L3/1 i L3/2 zastosować oprawy BGP281 LED74/740 DN10. Latarnie L3/1 i L3/2 zasilic z projektowanej latarni L3

Projektowane oprawy wyposażyc w system City Touch służący do zdalnego sterowania oświetleniem. Do zasilania opraw w latarniach zastosować przewody YDY 2x2,5 mm² 450/750 V. Kable w latarniach należy łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01 -4A.

Stosować słupy jak i wysięgniki zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi przez ocynkowanie, anodowane na kolor CI63. Dolna część słupa musi być zabezpieczona elastomerem w kolorze słupa.

W miejscach wskazanych na schemacie, wykonać uziemienia o rezystancji nie większej niż 10 Ω i podłączyć do nich projektowane latarnie.

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 Oświetlenia ulicznego i Drogowego Sp. z o.o.

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.

tech. Andrzej Kopejkin
63-720 Koźmin Wlkp., ul. Nowa 1
uprawniony projektant i wykonawca
budowy w specjalności sieci i instalacje
elektryczne UAN-8398/100103

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

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

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 199 (243) m oraz siedem latarni 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 5
uprawniony projektant i kierownik
biurów w specjalności techn. instalacji
elektrycznej UAN-8396/106/50

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

6. Obliczenia elektryczne.

6.1 Obliczenia prądu szczytowego.

Moc zainstalowana:

$$P_{\max} = 5 \cdot 0,036 \text{ kW} + 2 \cdot 0,0475 = 0,275 \text{ kW}$$

Prąd szczytowy:

$$I_{\text{szcz}} = \frac{P}{U} = \frac{0,162}{0,23} = 1,2 \text{ A}$$

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 | mm2 | kW | kW | szt | - | kW | V | V |
| istn. słup- L1 | 38 | 25 | 0,036 | 0,144 | 7 | 1 | 0,14 | 0,012 | 0,012 |
| L1 - L2 | 38 | 25 | 0,072 | 0,108 | 6 | 1 | 0,11 | 0,009 | 0,021 |
| L2 - L3 | 46 | 25 | 0,131 | 0,131 | 4 | 1 | 0,13 | 0,013 | 0,034 |
| L3 - L4 | 47 | 25 | 0,036 | 0,036 | 1 | 1 | 0,04 | 0,004 | 0,037 |

$$\Delta U_{\text{dop}} = 3 \% > \Delta U_{\text{c}} = 0,04 \%$$

Warunek dopuszczalnego spadku napięcia został spełniony.

6.3 Sprawdzenie warunku samoczynnego wyłączenia zasilania przy zwarcu na końcu linii kablowej (latarnia L4)

| Transformator | | | | Moc[kVA] | R | X |
|------------------------------|-------------------------|---------------------|---------|--------------|-------|--------|
| stacja | 46055 | | | 63 | 0,083 | 0,0117 |
| Odcinek linii | Przekrój przewodów | Rodzaj przewodów | Długość | Rodzaj linii | R | X |
| linia napowietrzna | 25 | 35 | 600 | N | 1,371 | 0,360 |
| linia kablowa | 25 | 35 | 169 | K | 0,386 | 0,051 |
| Razem | | | | | 1,841 | 1,769 |
| Impedancja obwodu | | | | | 2,553 | |
| | zabezpieczenie obwodowe | | | | | |
| Wartości zabezpieczeń [A] | 25 | | | | | |
| Krotność k | 2,5 | | | | | |
| Prad wyłączalny [A] | 63 | | | | | |

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

$$63 A \cdot 2,553 \Omega = 161 V < 230 V$$

Warunek samoczynnego wyłączenia zasilania został spełniony.

tech. Andrzej Kopejkin
63-720 Koźmin Wlkp., ul. Nowa 1
uprawniony projektant i kierownik
budowy w specjalności sieci i instalacji
elektrycznych UAN-600016660

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

8. Wykaz podstawowych materiałów.

| L.p. | Materiał | Ilość |
|------|-----------------------------------|--------|
| 1 | Kabel YAKXs 4x25 mm ² | 243 m |
| 2 | Słup SAL-80k | 5 szt. |
| 3 | SAL 50G | 2 szt. |
| 4 | Wysięgnik WR-2/1/0,95/5 | 5 szt. |
| 5 | Wysięgnik WR-14/1/1,5/5 | 2 szt. |
| 6 | Fundament B71 | 5 szt. |
| 7 | Fundament B51 | 2 szt. |
| 8 | Oprawa BGP 281 LED56-4S/740 DN10 | 5 szt. |
| 9 | Oprawa BGP 281 LED74/740 DN10 | 2 szt. |
| 10 | Przewód YDY 2x2,5 mm ² | 70 m |

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne
zgłoszenia pracy geodezyjnej

Nazwa miejscowości

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej

Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego

Skala mapy (Uwaga: powiększenie mechaniczne ze skali 1:1000)

Nazwa układu współrzędnych: prostokątnych płaskich

Nazwa układu wysokości

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Data opracowania mapy

GK.6640.1.1271.2022

Czermin

Czermin

Czermin

1:500

2000 strefa 6

EVRS 2007

brak

26.08.2022 r.

Zakład Usług Geodezyjnych „GEOPRIM”

Ewa Grzelak

Ul. Łódzka 210, tel.787-033-888

62-800 Kalisz

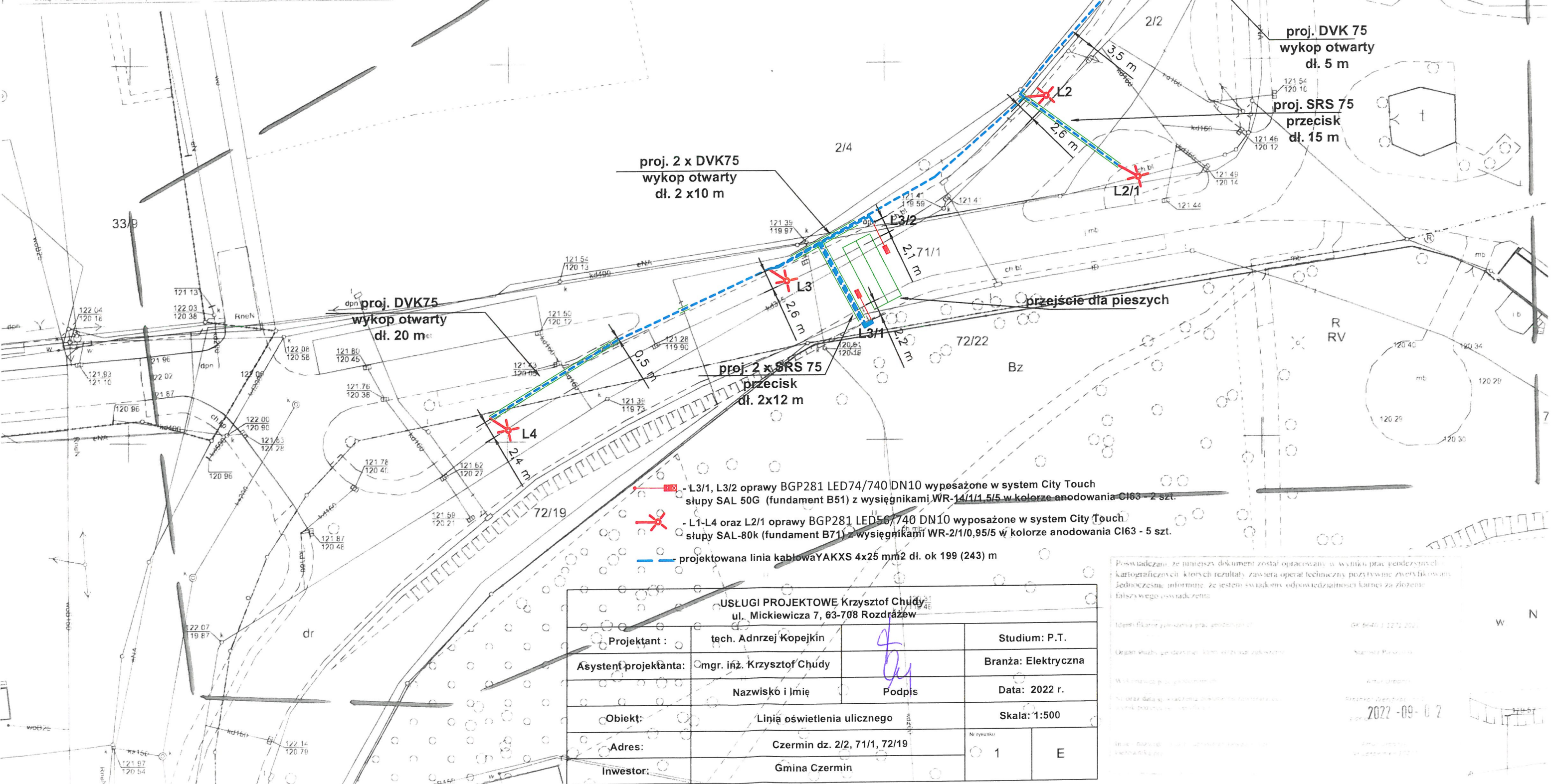
GEODETA UPRAWNIONY

Mgr inż. Artur Urbański

upr. nr 16422

imię i nazwisko lub nazwa podmiotu

podpis osoby reprezentującej podmiot



- L3/1, L3/2 oprawy BGP281 LED74/740 DN10 wyposażone w system City Touch słupy SAL 50G (fundament B51) z wysięgnikami WR-14/1/1,5/5 w kolorze anodowania CI63 - 2 szt.
- L1-L4 oraz L2/1 oprawy BGP281 LED56/740 DN10 wyposażone w system City Touch słupy SAL-80k (fundament B71) z wysięgnikami WR-2/1/0,95/5 w kolorze anodowania CI63 - 5 szt.
- projektowana linia kablowa AKXS 4x25 mm² dł. ok 199 (243) m

| | | | |
|--|------------------------------|--------|---------------------|
| USŁUGI PROJEKTOWE Krzysztof Chudy ul. Mickiewicza 7, 63-708 Rozdrażew | | | |
| Projektant : | tech. Andrzej Kopejkin | | Stadium: P.T. |
| Asystent projektanta: | mgr. inż. Krzysztof Chudy | | Branża: Elektryczna |
| | Nazwisko i Imię | Podpis | Data: 2022 r. |
| Obiekt: | Linia oświetlenia ulicznego | | Skala: 1:500 |
| Adres: | Czermin dz. 2/2, 71/1, 72/19 | | Nr rysunku 1 E |
| Inwestor: | Gmina Czermin | | |

Poswiadczenie, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikacja wykonania prac geodezyjnych

Organ służby geodezyjnej: Komisja Wydziału Geodezyjnego

Wzrost i data wykonania: 1987

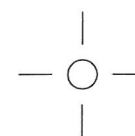
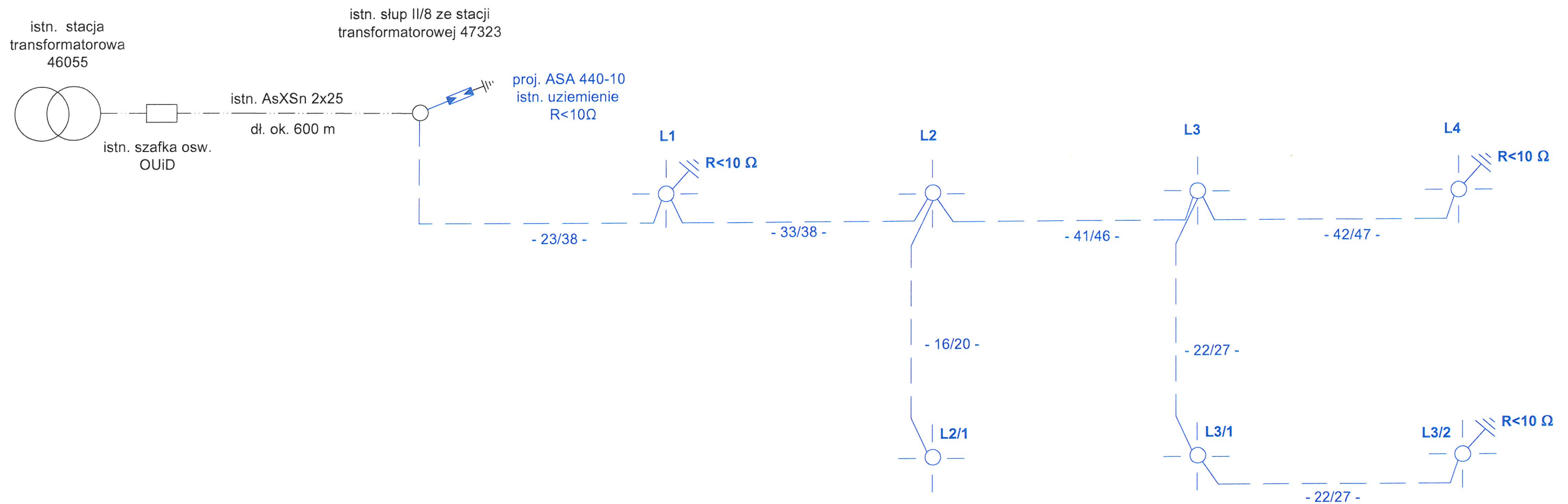
Nazwa i data wykonania: 2022-09-02

Imię i nazwisko: Artur Urbański

Podpis: Artur Urbański

Imię i nazwisko: Artur Urbański

Podpis: Artur Urbański



- L1 - L4 oraz L2/1 oprawy BGP 281 LED56-4S/740 DN10 wyposażone w system City Touch słupy SAL-80k (fundament B71) z wysięgnikami WR-2/1/0,95/5 w kolorze anodowania CI63 - 5 szt.
- L3/1, L3/2 oprawy BGP281 LED74/740 DN10 wyposażone w system City Touch słupy SAL 50G (fundament B51) z wysięgnikami WR-14/1/1,5/5 w kolorze anodowania CI63 - 2 szt.

- projektowana linia kablowa YAKXS 4x25 mm² dł. 199 (243) m

| USŁUGI PROJEKTOWE Krzysztof Chudy ul. Mickiewicza 7, 63-708 Rozdrażew | | | |
|--|---|--------|---------------------|
| Projektant : | tech. Adnżej 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: | Czermin dz. 2/2, 71/1, 72/19 | | Nr rysunku |
| Inwestor: | Gmina Czermin | | 2 |
| | | | E |

Wysięgnik aluminiowy WR-14/1/1,5/5

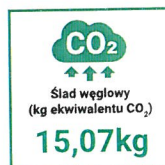


Anodowanie: 10 kolorów, każdy z możliwością wyblyszczania

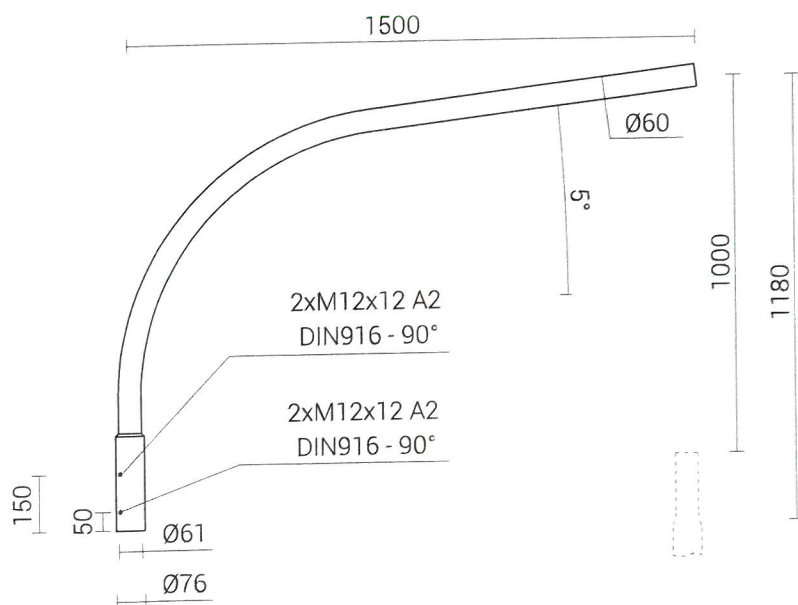
Wykończenie: szlifowane aluminium

Pakowanie: włóknina polipropylenowa

CE: wysięgnik ze słupem stanowi zestaw - dla wysięgników obowiązuje Deklaracja Właściwości Użytkowych słupa na którym są montowane



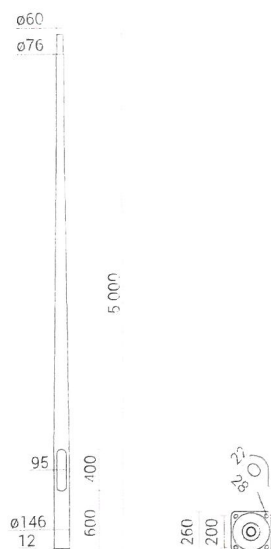
| Kod | Typ wysięgnika | Przeznaczenie | Ilość ramion | Powierzchnia boczna wysięgnika | Orientacyjna objętość jednostkowa | Średnica montażowa oprawy | Waga netto |
|----------|----------------|---|--------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------|
| 47214115 | WR-14/1/1,5/5 | słupy aluminiowe z zakończeniem $\varnothing 60 \times 180$ | 1 | 0,14m ² | 0,066m ³ | $\varnothing 60 \times 100\text{mm}$ | 4,4kg |



Cradle to Cradle Certified® to zastrzeżony znak towarowy Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

Słup aluminiowy SAL-50G

Ø146mm przy podstawie

**Anodowanie:** 10 kolorów, każdy z możliwością wyblyszczania**Wykończenie:** szlifowane aluminium, opcja zabezpieczenia elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350 mm (inna wysokość na życzenie klienta)**Montaż oprawy:** bezpośrednio na słupie, oprawy z mocowaniem Ø60 o parametrach wagi i powierzchni nie przekraczających danych z tabeli wytrzymałościowej**Typ stosowanych wysięgników:** wg tabeli wytrzymałościowej**Pakowanie:** włóknina polipropylenowa**Poziomy pochłaniania energii wg normy EN 12767:2019:**

50-NE-B-S-SE-MD-0,

70-NE-B-S-SE-MD-0,

100-NE-B-S-SE-MD-0



| Kod | Nazwa | Wysokość słupa | Grubość ścianki słupa | Waga netto | Orientacyjna objętość jednostkowa | Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego | Kod fundamentu / kosza zbrojeniowego | Komplet elementów łącznych |
|-------|---------|----------------|-----------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 42341 | SAL-50G | 5m | 4,2mm | 22,8kg | 0,155m³ | B-51 / Z-51 | 311151 / 311251 | 4008 |

SAL-50G

Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m²] dla Cx=1

kod 42341

Vref. = 22 m/s

Vref. = 24 m/s

Vref. = 26 m/s

Vref. = 28 m/s

| typ wysięgnika | dopuszczalna waga pojedynczej oprawy | I strefa, II kateg. terenu | I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m. | II strefa, II kateg. terenu | III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m. |
|----------------|--------------------------------------|----------------------------|---|-----------------------------|---|
| - | 30 | 1.04 | 0.89 | 0.73 | 0.63 |
| WA-1 | 10 | 0.95 | 0.81 | 0.65 | 0.55 |
| WA-4 | 10 | 0.78 | 0.65 | 0.51 | 0.42 |
| WA-5/1 | 10 | 0.59 | 0.50 | 0.40 | 0.33 |
| WA-5/2 | 8 | 0.31 | 0.25 | 0.19 | 0.15 |
| WA-14/1 | 10 | 0.75 | 0.64 | 0.51 | 0.42 |
| WA-14/2 | 8 | 0.42 | 0.34 | 0.25 | 0.20 |
| WA-20/1 | 10 | 0.48 | 0.39 | 0.30 | 0.24 |
| WA-20/2 | 8 | 0.23 | 0.17 | 0.10 | x |
| WA-31 fi42 | 10 | 0.56 | 0.44 | 0.34 | 0.28 |
| WR-2/1/0,95/5 | 15 | 0.50 | 0.42 | 0.34 | 0.29 |
| WR-2/2/0,95/5 | 15 | 0.37 | 0.30 | 0.23 | 0.19 |
| WR-2/3/0,95/5 | 10 | 0.29 | 0.24 | 0.18 | 0.15 |
| WR-4/1/0,6/15 | 15 | 0.63 | 0.54 | 0.44 | 0.37 |

Słup aluminiowy SAL-50G

Ø146mm przy podstawie



| SAL-50G | | Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m²] dla Cx=1 | | | |
|--------------------|--------------------------------------|---|---|-----------------------------|---|
| kod 42341 | | Vref. = 22 m/s | Vref. = 24 m/s | Vref. = 26 m/s | Vref. = 28 m/s |
| typ wysięgnika | dopuszczalna waga pojedynczej oprawy | I strefa, II kateg. terenu | I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m. | II strefa, II kateg. terenu | III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m. |
| WR-4/2/0,6/15 | 15 | 0.43 | 0.36 | 0.28 | 0.24 |
| WR-4/1/0,5/5 | 15 | 0.68 | 0.58 | 0.47 | 0.41 |
| WR-4/2/0,5/5 | 15 | 0.45 | 0.38 | 0.30 | 0.26 |
| WR-4/1/1,0/5 | 15 | 0.52 | 0.44 | 0.36 | 0.30 |
| WR-4/2/1,0/5 | 15 | 0.41 | 0.34 | 0.26 | 0.21 |
| WR-4/1/0,6/15 ZP | 15 | 0.63 | 0.54 | 0.44 | 0.37 |
| WR-4/2/0,6/15 ZP | 15 | 0.43 | 0.36 | 0.28 | 0.24 |
| WR-4/1/0,5/5 ZP | 15 | 0.68 | 0.58 | 0.47 | 0.41 |
| WR-4/2/0,5/5 ZP | 15 | 0.45 | 0.38 | 0.30 | 0.26 |
| WR-4/1/1,0/5 ZP | 15 | 0.52 | 0.44 | 0.36 | 0.30 |
| WR-4/2/1,0/5 ZP | 15 | 0.41 | 0.34 | 0.26 | 0.21 |
| WR-5A/1/0,6/15 | 15 | 0.48 | 0.41 | 0.32 | 0.27 |
| WR-5A/2/0,6/15 | 15 | 0.30 | 0.25 | 0.19 | 0.15 |
| WR-5A/1/0,6/5 | 15 | 0.48 | 0.41 | 0.32 | 0.27 |
| WR-5A/2/0,6/5 | 15 | 0.30 | 0.25 | 0.19 | 0.15 |
| WR-7/1/0,5 | 15 | 0.80 | 0.66 | 0.54 | 0.46 |
| WR-7/2/0,5 | 15 | 0.43 | 0.34 | 0.27 | 0.23 |
| WR-8A/1/0,6/10 | 15 | 0.49 | 0.41 | 0.33 | 0.27 |
| WR-8A/1/0,6/5 | 15 | 0.49 | 0.41 | 0.33 | 0.27 |
| WR-8A/1/1,0/5 | 15 | 0.40 | 0.34 | 0.26 | 0.22 |
| WR-8B/1/0,35/0 | 15 | 0.65 | 0.55 | 0.45 | 0.38 |
| WR-8B/1/0,35/5 | 15 | 0.65 | 0.55 | 0.45 | 0.38 |
| WR-8B/1/0,35/10 | 15 | 0.65 | 0.55 | 0.45 | 0.38 |
| WR-10/1/0,85/0 | - | ISKRA LED | | | |
| WR-10/2/0,85/0 | - | ISKRA LED | | | |
| WR-10P/1/0,85/0 ZP | - | ISKRA LED | | | |
| WR-10P/2/0,85/0 ZP | - | ISKRA LED | | | |
| WR-10P/1/1,5/0 ZP | - | ISKRA LED | | | |
| WR-13/1/0,8/15 | 15 | 0.52 | 0.44 | 0.34 | 0.28 |
| WR-13/2/0,8/15 | 15 | 0.35 | 0.28 | 0.20 | 0.15 |
| WR-13/1/0,8/5 | 15 | 0.52 | 0.43 | 0.34 | 0.28 |
| WR-13/2/0,8/5 | 15 | 0.35 | 0.28 | 0.20 | 0.15 |

Słup aluminiowy SAL-50G

Ø146mm przy podstawie

| SAL-50G | | Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m²] dla Cx=1 | | | |
|-------------------|--------------------------------------|---|---|-----------------------------|---|
| kod 42341 | | Vref. = 22 m/s | Vref. = 24 m/s | Vref. = 26 m/s | Vref. = 28 m/s |
| typ wysięgnika | dopuszczalna waga pojedynczej oprawy | I strefa, II kateg. terenu | I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m. | II strefa, II kateg. terenu | III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m. |
| WR-13/1/0,8/15 ZP | 15 | 0.52 | 0.44 | 0.34 | 0.28 |
| WR-13/2/0,8/15 ZP | 15 | 0.35 | 0.28 | 0.20 | 0.15 |
| WR-13/1/0,8/5 ZP | 15 | 0.52 | 0.43 | 0.34 | 0.28 |
| WR-13/2/0,8/5 ZP | 15 | 0.35 | 0.28 | 0.20 | 0.15 |
| WR-14/1/1,0/5 | 15 | 0.41 | 0.34 | 0.27 | 0.22 |
| WR-14/2/1,0/5 | 15 | 0.27 | 0.22 | 0.16 | 0.12 |
| WR-14/1/1,5/5 | 15 | 0.33 | 0.27 | 0.21 | 0.17 |
| WR-14/2/1,5/5 | 15 | 0.24 | 0.18 | 0.12 | 0.08 |
| WR-15/1/1,0/5 | 15 | 0.49 | 0.41 | 0.33 | 0.27 |
| WR-15/2/1,0/5 | 15 | 0.38 | 0.30 | 0.23 | 0.18 |
| WR-21/1/1,5/0 | 15 | 0.34 | 0.28 | 0.22 | 0.18 |
| WR-21/2/1,5/0 | 10 | 0.30 | 0.23 | 0.16 | 0.12 |
| WR-23/1/0,76 f142 | 15 | 0.61 | 0.49 | 0.39 | 0.33 |
| WR-61/1/2,0/5 | 15 | 0.29 | 0.24 | 0.18 | 0.15 |
| WR-73/1/0,5 | 15 | 0.75 | 0.62 | 0.50 | 0.43 |
| WR-T1/1,5/5 | 15 | 0.36 | 0.30 | 0.23 | 0.19 |
| WR-T2/1,5/5 | 15 | 0.28 | 0.21 | 0.14 | 0.10 |
| WRP1/1,0/0,7/5 | 15 | 0.46 | 0.39 | 0.31 | 0.26 |
| WRP1/1,0/1,2/5 | 15 | 0.39 | 0.32 | 0.25 | 0.20 |
| WRP1/1,5/0,7/5 | 15 | 0.37 | 0.31 | 0.24 | 0.20 |
| WRP2/1,0/0,7/5 | 10 | 0.36 | 0.29 | 0.22 | 0.18 |
| WRP2/1,0/1,2/5 | 10 | 0.28 | 0.22 | 0.16 | 0.12 |
| WRP2/1,5/0,7/5 | 10 | 0.32 | 0.26 | 0.19 | 0.14 |
| WRP3/1,0/0,7/5 | 7 | 0.28 | 0.23 | 0.18 | 0.14 |
| WRP3/1,0/1,2/5 | 7 | 0.22 | 0.18 | 0.13 | 0.10 |
| WRP3/1,5/0,7/5 | 6 | 0.26 | 0.21 | 0.15 | 0.12 |
| WN-1 | 15 | 1.04 | 0.89 | 0.72 | 0.61 |
| WN-2 | 15 | 0.48 | 0.41 | 0.33 | 0.28 |
| WN-21 | 15 | 0.44 | 0.37 | 0.29 | 0.24 |
| WN-21 REG | 15 | 0.39 | 0.31 | 0.24 | 0.19 |
| WN-3 | 10 | 0.38 | 0.32 | 0.26 | 0.22 |

* Certyfikat Cradle to Cradle Certified® na poziomie Silver dotyczy tylko produktów bez opcjonalnego zabezpieczenia elastomerem
Cradle to Cradle Certified® to zastrzeżony znak towarowy Cradle to Cradle Products Innovation Institute

Wysięgnik aluminiowy WR-2/1/0,95/5

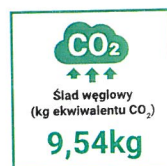


Anodowanie: 10 kolorów, każdy z możliwością wyblyszczania

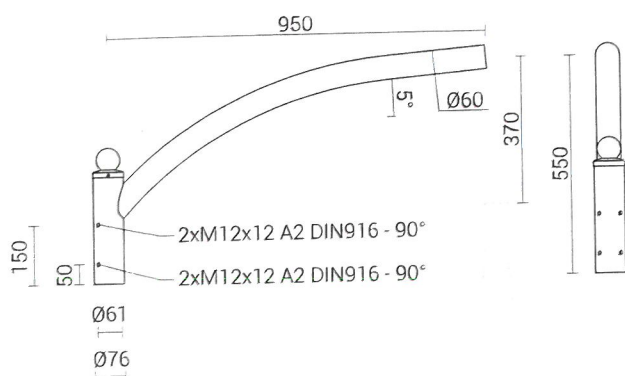
Wykończenie: szlifowane aluminium

Pakowanie: włóknina polipropylenowa

CE: wysięgnik ze słupem stanowi zestaw - dla wysięgników obowiązuje Deklaracja Właściwości Użytkowych słupa na którym są montowane



| Kod | Typ wysięgnika | Przeznaczenie | Ilość ramion | Powierzchnia boczna wysięgnika | Orientacyjna objętość jednostkowa | Średnica montażowa oprawy | Waga netto |
|--------|----------------|---|--------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------|
| 472021 | WR-2/1/0,95/5 | słupy aluminiowe z zakończeniem $\varnothing 60 \times 180$ | 1 | 0,023m ² | 0,085m ³ | $\varnothing 60 \times 100\text{mm}$ | 2,8kg |



Cradle to Cradle Certified® to zastrzeżony znak towarowy Cradle to Cradle Products Innovation Institute

Słup aluminiowy SAL-80K

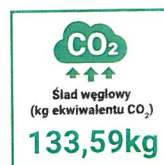
Ø178mm przy podstawie

**Anodowanie:** 10 kolorów, każdy z możliwością wyblyszczania**Wykończenie:** szlifowane aluminium, opcja zabezpieczenia elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350 mm (inna wysokość na życzenie klienta)**Montaż oprawy:** bezpośrednio na słupie, oprawy z mocowaniem Ø60 o parametrach wagi i powierzchni nie przekraczających danych z tabeli wytrzymałościowej**Typ stosowanych wysięgników:** wg tabeli wytrzymałościowej**Pakowanie:** włóknina polipropylenowa**Poziomy pochłaniania energii wg normy EN 12767:2019:**

50-NE-B-S-SE-MD-0,

70-NE-B-S-SE-MD-0,

100-NE-B-S-SE-MD-0



| Kod | Nazwa | Wysokość słupa | Grubość ścianki słupa | Waga netto | Orientacyjna objętość jednostkowa | Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego | Kod fundamentu / kosza zbrojeniowego | Komplet elementów złącznych |
|-------|---------|----------------|-----------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 42630 | SAL-80K | 8m | 3,5mm | 37,4kg | 0,525m³ | B-71/ Z-71 | 311171/311271 | 4012 |

| SAL-80K | | Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m²] dla Cx=1 | | | |
|----------------|--------------------------------------|---|---|-----------------------------|---|
| kod 42630 | | Vref. = 22 m/s | Vref. = 24 m/s | Vref. = 26 m/s | Vref. = 28 m/s |
| typ wysięgnika | dopuszczalna waga pojedynczej oprawy | I strefa, II kateg. terenu | I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m. | II strefa, II kateg. terenu | III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m. |
| - | 30 | 0.64 | 0.51 | 0.41 | 0.34 |
| WA-14/1 | 10 | 0.47 | 0.35 | 0.25 | 0.20 |
| WA-14/2 | 10 | 0.20 | 0.13 | 0.08 | 0.05 |
| WA-20/1 | 10 | 0.30 | 0.20 | 0.12 | 0.08 |
| WA-20/2 | 10 | 0.07 | x | x | x |
| WA-20/1 fi60 | 15 | 0.28 | 0.19 | 0.11 | 0.06 |
| WA-20/2 fi60 | 15 | 0.07 | x | x | x |
| WR-2/1/0,95/5 | 15 | 0.38 | 0.29 | 0.21 | 0.17 |
| WR-2/2/0,95/5 | 12 | 0.21 | 0.15 | 0.10 | 0.07 |
| WR-2/3/0,95/5 | 10 | 0.16 | 0.11 | 0.07 | 0.05 |
| WR-4/1/0,6/15 | 15 | 0.46 | 0.36 | 0.28 | 0.22 |
| WR-4/2/0,6/15 | 12 | 0.25 | 0.19 | 0.14 | 0.11 |
| WR-4/1/0,5/5 | 15 | 0.49 | 0.38 | 0.30 | 0.24 |
| WR-4/2/0,5/5 | 12 | 0.27 | 0.21 | 0.15 | 0.12 |

Słup aluminiowy SAL-80K

Ø178mm przy podstawie

| SAL-80K | | Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m²] dla Cx=1 | | | |
|-------------------|--------------------------------------|---|---|-----------------------------|---|
| kod 42630 | | Vref. = 22 m/s | Vref. = 24 m/s | Vref. = 26 m/s | Vref. = 28 m/s |
| typ wysięgnika | dopuszczalna waga pojedynczej oprawy | I strefa, II kateg. terenu | I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m. | II strefa, II kateg. terenu | III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m. |
| WR-4/1/1,0/5 | 15 | 0.39 | 0.30 | 0.23 | 0.18 |
| WR-4/2/1,0/5 | 12 | 0.23 | 0.17 | 0.11 | 0.08 |
| WR-4/1/0,6/15 ZP | 15 | 0.46 | 0.36 | 0.28 | 0.22 |
| WR-4/2/0,6/15 ZP | 12 | 0.25 | 0.19 | 0.14 | 0.11 |
| WR-4/1/0,5/5 ZP | 15 | 0.49 | 0.38 | 0.30 | 0.24 |
| WR-4/2/0,5/5 ZP | 12 | 0.27 | 0.21 | 0.15 | 0.12 |
| WR-4/1/1,0/5 ZP | 15 | 0.39 | 0.30 | 0.23 | 0.18 |
| WR-4/2/1,0/5 ZP | 12 | 0.23 | 0.17 | 0.11 | 0.08 |
| WR-4/1/1,5/5 ZP | 15 | 0.32 | 0.24 | 0.17 | 0.13 |
| WR-4/2/1,5/5 ZP | 12 | 0.19 | 0.13 | 0.08 | 0.05 |
| WR-5A/1/0,6/15 | 15 | 0.35 | 0.26 | 0.19 | 0.15 |
| WR-5A/2/0,6/15 | 12 | 0.18 | 0.13 | 0.08 | 0.06 |
| WR-5A/1/0,6/5 | 15 | 0.35 | 0.26 | 0.19 | 0.14 |
| WR-5A/2/0,6/5 | 12 | 0.18 | 0.13 | 0.08 | 0.06 |
| WR-8A/1/0,6/10 | 15 | 0.35 | 0.27 | 0.19 | 0.15 |
| WR-8A/1/0,6/5 | 15 | 0.35 | 0.27 | 0.19 | 0.15 |
| WR-8A/1/1,0/5 | 15 | 0.30 | 0.22 | 0.15 | 0.11 |
| WR-8B/1/0,35/0 | 15 | 0.45 | 0.35 | 0.27 | 0.22 |
| WR-8B/1/0,35/5 | 15 | 0.46 | 0.35 | 0.27 | 0.22 |
| WR-8B/1/0,35/10 | 15 | 0.46 | 0.36 | 0.27 | 0.22 |
| WR-13/1/0,8/15 | 15 | 0.35 | 0.25 | 0.17 | 0.13 |
| WR-13/2/0,8/15 | 12 | 0.17 | 0.10 | 0.05 | x |
| WR-13/1/0,8/5 | 15 | 0.35 | 0.25 | 0.17 | 0.13 |
| WR-13/2/0,8/5 | 12 | 0.17 | 0.10 | 0.05 | x |
| WR-13/1/0,8/15 ZP | 15 | 0.35 | 0.25 | 0.17 | 0.13 |
| WR-13/2/0,8/15 ZP | 12 | 0.17 | 0.10 | 0.05 | x |
| WR-13/1/0,8/5 ZP | 15 | 0.35 | 0.25 | 0.17 | 0.13 |
| WR-13/2/0,8/5 ZP | 12 | 0.17 | 0.10 | 0.05 | x |
| WR-14/1/1,0/5 | 15 | 0.30 | 0.22 | 0.16 | 0.12 |
| WR-14/2/1,0/5 | 12 | 0.15 | 0.10 | 0.05 | 0.03 |
| WR-14/1/1,5/5 | 15 | 0.24 | 0.17 | 0.11 | 0.08 |
| WR-14/2/1,5/5 | 12 | 0.11 | 0.06 | x | x |
| WR-15/1/1,0/5 | 15 | 0.35 | 0.25 | 0.18 | 0.13 |

Słup aluminiowy SAL-80K

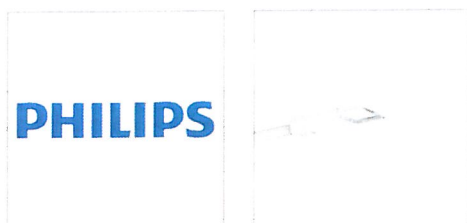
Ø178mm przy podstawie

| SAL-80K | | Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m²] dla Cx=1 | | | |
|----------------|--------------------------------------|---|---|-----------------------------|---|
| kod 42630 | | Vref. = 22 m/s | Vref. = 24 m/s | Vref. = 26 m/s | Vref. = 28 m/s |
| typ wysięgnika | dopuszczalna waga pojedynczej oprawy | I strefa, II kateg. terenu | I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m. | II strefa, II kateg. terenu | III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m. |
| WR-15/2/1,0/5 | 12 | 0.19 | 0.13 | 0.08 | 0.05 |
| WR-18/1/1,5/10 | 15 | 0.22 | 0.15 | 0.09 | 0.06 |
| WR-18/1/1,5/5 | 15 | 0.22 | 0.15 | 0.09 | 0.05 |
| WR-21/1/1,5/0 | 15 | 0.23 | 0.16 | 0.09 | 0.05 |
| WR-21/2/1,5/0 | 12 | 0.13 | 0.07 | x | x |
| WR-61/1/2,0/5 | 15 | 0.20 | 0.13 | 0.07 | x |
| WR-71/1/1,2 | 15 | 0.30 | 0.21 | 0.14 | 0.10 |
| WR-71/2/1,2 | 15 | 0.13 | 0.07 | x | x |
| WR-T1/1,5/5 | 15 | 0.25 | 0.18 | 0.11 | 0.07 |
| WR-T2/1,5/5 | 12 | 0.12 | 0.07 | x | x |
| WRP1/1,0/0,7/5 | 15 | 0.34 | 0.26 | 0.18 | 0.14 |
| WRP1/1,0/1,2/5 | 15 | 0.27 | 0.20 | 0.13 | 0.09 |
| WRP1/1,5/0,7/5 | 15 | 0.28 | 0.20 | 0.13 | 0.10 |
| WRP1/1,5/1,2/5 | 15 | 0.22 | 0.14 | 0.09 | 0.05 |
| WRP2/1,0/0,7/5 | 12 | 0.19 | 0.13 | 0.08 | 0.05 |
| WRP2/1,0/1,2/5 | 12 | 0.14 | 0.09 | 0.04 | x |
| WRP2/1,5/0,7/5 | 12 | 0.15 | 0.09 | 0.05 | x |
| WRP2/1,5/1,2/5 | 12 | 0.10 | 0.05 | x | x |
| WRP3/1,0/0,7/5 | 7 | 0.15 | 0.11 | 0.07 | 0.05 |
| WRP3/1,0/1,2/5 | 7 | 0.11 | 0.07 | 0.04 | x |
| WRP3/1,5/0,7/5 | 6 | 0.13 | 0.08 | 0.05 | x |
| WRP3/1,5/1,2/5 | 6 | 0.09 | 0.05 | x | x |
| WN-1 | 15 | 0.64 | 0.50 | 0.40 | 0.33 |
| WN-2 | 12 | 0.30 | 0.23 | 0.18 | 0.15 |
| WN-21 | 12 | 0.26 | 0.19 | 0.14 | 0.11 |
| WN-3 | 10 | 0.22 | 0.18 | 0.13 | 0.11 |
| WN-21 REG | 12 | 0.22 | 0.16 | 0.11 | 0.07 |

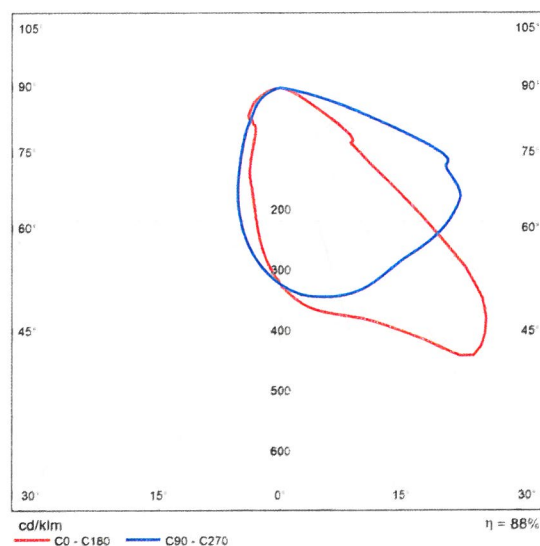
* Certyfikat Cradle to Cradle Certified® na poziomie Silver dotyczy tylko produktów bez opcjonalnego zabezpieczenia elastomerem.
Cradle to Cradle Certified® to zastrzeżony znak towarowy Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

Arkusz danych produktu

Philips - BGP281 T25 1 xLED74-4S/757 DPR1



| | |
|------------------------|------------|
| P | 47.5 W |
| Φ_{Lampa} | 7400 lm |
| Φ_{Oprawa} | 6484 lm |
| η | 87.62 % |
| Skuteczność świetlna | 136.5 lm/W |
| CCT | 5700 K |
| CRI | 70 |



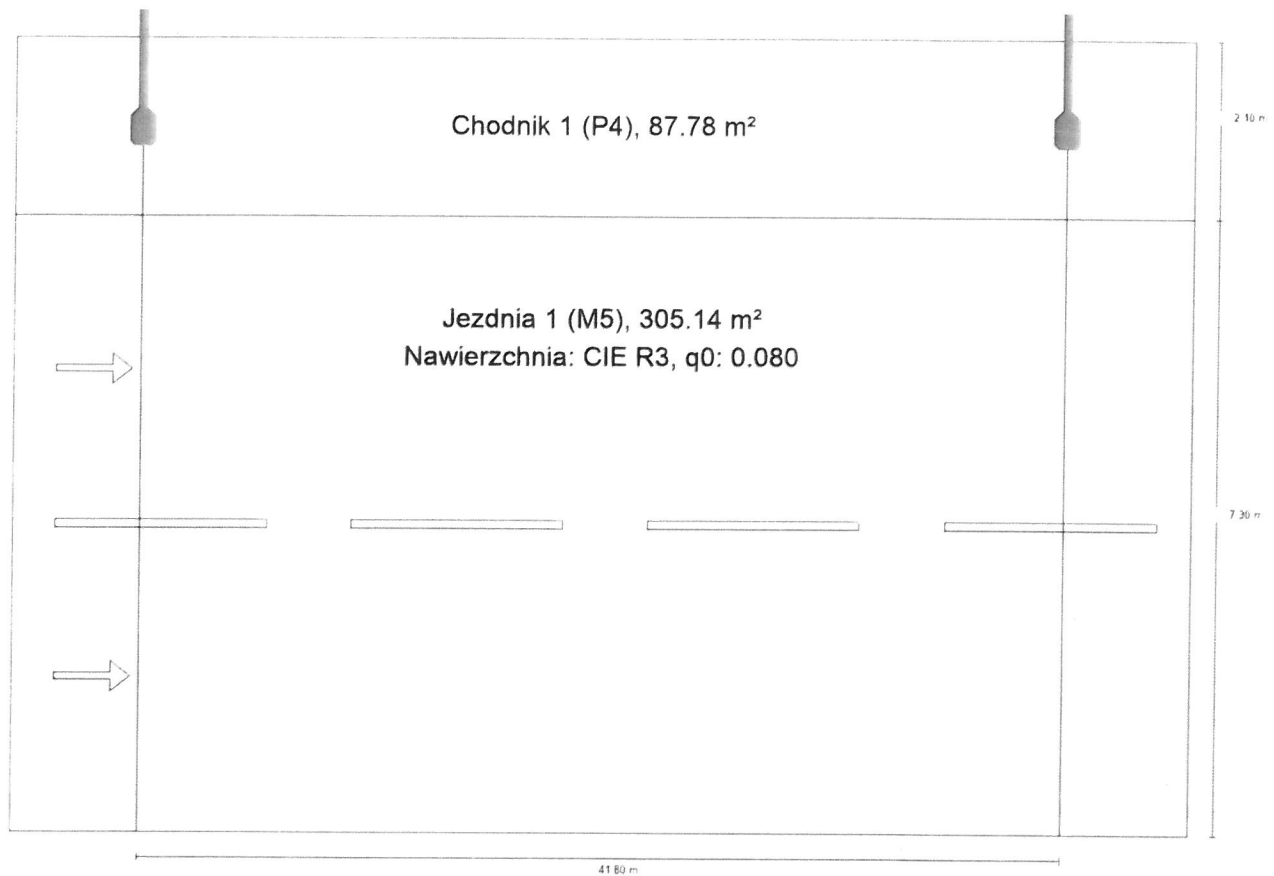
Polarny LVK

The easy way to ledify your road lighting – UniStreet gen2 Designed for large-scale ledification projects, the UniStreet gen2 is the ideal 1:1 luminaire replacement for municipalities. Thanks to its high efficiency and low initial cost, the UniStreet gen2 luminaire enables a fast payback and significant savings in terms of energy consumption within a short period of time. The ease of installation and maintenance is enabled by the Philips Service tag and the Philips SR (System Ready) socket makes it future-ready and you can pair this luminaire with lighting control and software applications such as Interact City.

Available with a number of different optics and lumen packages that can even be tuned further to fit exact project requirements, UniStreet gen2 is a true point-to-point replacement solution for conventional light sources. The compact luminaire, using high-quality materials is also easy to dismantle and recycle at the end of its lifetime.

Czermin ul. Główna

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Czermin ul. Główna

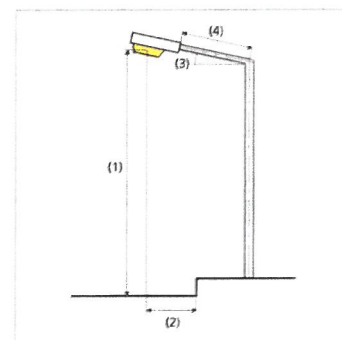
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



| | | | |
|----------------|------------------------------------|------------------------|---------|
| Producent | Philips | P | 36.0 W |
| Nazwa artykułu | BGP281 T25 1 xLED56-4S/740 DN10 | Φ_{Lampa} | 5600 lm |
| | | Φ_{Oprawa} | 4927 lm |
| Wyposażenie | 1x LED56-4S/740 | η | 87.97 % |

BGP281 T25 1 xLED56-4S/740 DN10 (z jednej strony u góry)

| | |
|---|---|
| Odstęp słupa | 41.800 m |
| (1) Wysokość punktu świetlnego | 8.500 m |
| (2) Nawis punktu świetlnego | -1.080 m |
| (3) Nachylenie wysięgnika | 5.0° |
| (4) Długość wysięgnika | 1.000 m |
| Godziny pracy w ciągu roku | 4000 h: 100.0 %, 36.0 W |
| Zużycie | 864.0 W/km |
| ULR / ULOR | 0.00 / 0.00 |
| Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. | $\geq 70^\circ$: 625 cd/klm $\geq 80^\circ$: 221 cd/klm $\geq 90^\circ$: 1.54 cd/klm |
| Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015. | - |
| Klasa wskaźnika oślnienia | D.6 |
| MF | 0.80 |



Czermin ul. Główna

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

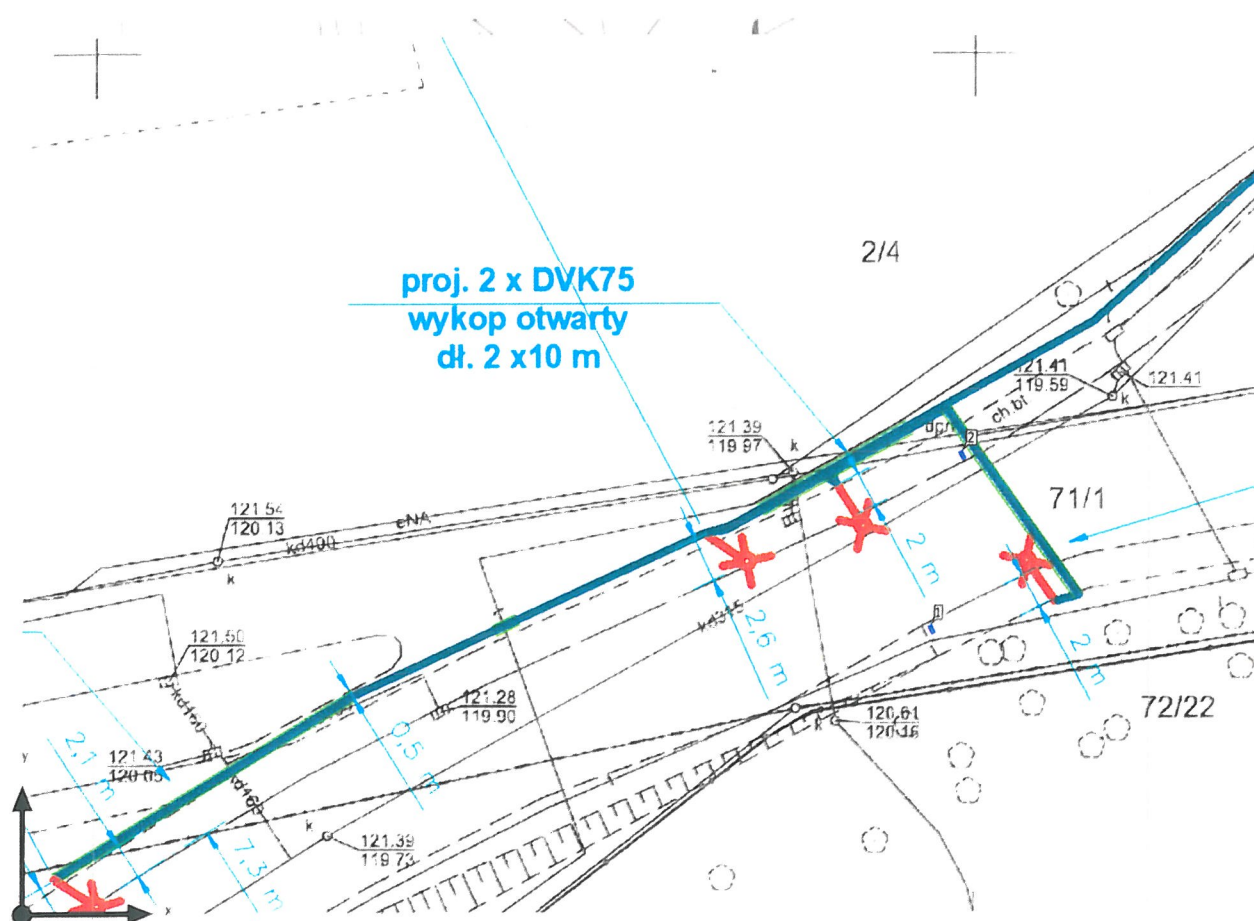
| | Rozmiar | Obliczono | Zad. | Kontrola |
|----------------|-----------|------------------------|-------------------------------|----------|
| Chodnik 1 (P4) | E_{m1} | 7.91 lx | [5.00 - 7.50] lx | ✗ |
| | E_{min} | 2.32 lx | ≥ 1.00 lx | ✓ |
| Jezdnia 1 (M5) | L_m | 0.51 cd/m ² | ≥ 0.50 cd/m ² | ✓ |
| | U_o | 0.37 | ≥ 0.35 | ✓ |
| | U_l | 0.65 | ≥ 0.40 | ✓ |
| | TI | 13 % | ≤ 15 % | ✓ |
| | R_{Ei} | 0.32 | ≥ 0.30 | ✓ |

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

| | Rozmiar | Obliczono | Zużycie |
|--|---------|----------------------------|---------------|
| Czermin ul. Główna | D_c | 0.013 W/lx*m ² | - |
| BGP281 T25 1 xLED56-4S/740 DN10 (z jednej strony u góry) | D_e | 0.4 kWh/m ² rok | 144.0 kWh/rok |

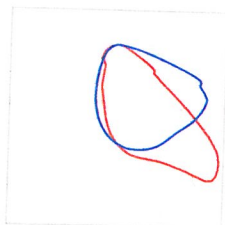
Teren 1

Plan sytuacyjny oprav



Teren 1

Plan sytuacyjny opraw



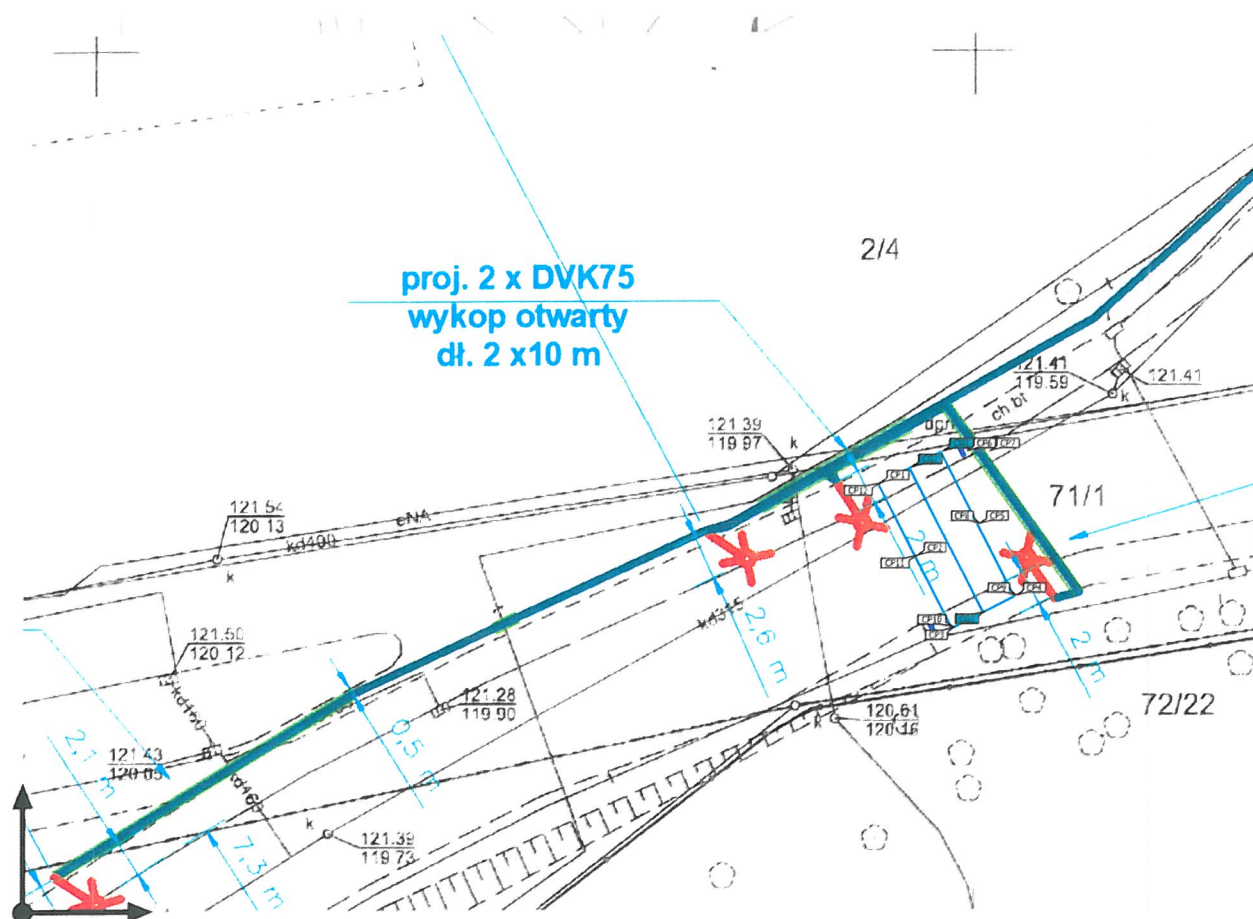
| | | | |
|----------------|------------------------------------|------------------------|---------|
| Producent | Philips | P | 47.5 W |
| Nazwa artykułu | BGP281 T25 1 xLED74-4S/757 DPR1 | Φ_{Oprawa} | 6484 lm |
| Wyposażenie | 1x LED74-4S/757 | | |

Pojedyncze oprawy

| X | Y | Wysokość montażu | Oprawa |
|----------|----------|---------------------|--------|
| 51.754 m | 15.959 m | 6.000 m | 1 |
| 53.311 m | 26.302 m | 6.000 m | 2 |

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 |
|---|-----------|------------|------------|-------|-------|--------|
| Przeście dla pieszych - płaszczyzna pozioma Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m | 73.1 lx | 44.4 lx | 84.1 lx | 0.61 | 0.53 | CG1 |
| Przeście dla pieszych - płaszczyzna pionowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m | 35.8 lx | 16.9 lx | 64.3 lx | 0.47 | 0.26 | CG2 |
| Przeście dla pieszych - płaszczyzna pionowa 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m | 35.0 lx | 16.5 lx | 62.7 lx | 0.47 | 0.26 | CG3 |

Punkty obliczeniowe

| Właściwości | Obliczono | Indeks |
|--|-----------|--------|
| Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 27.0°, Wysokość: 1.000 m | 27.5 lx | CP1 |
| Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 27.0°, Wysokość: 1.000 m | 38.2 lx | CP2 |
| Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 27.0°, Wysokość: 1.000 m | 18.4 lx | CP3 |
| Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 27.0°, Wysokość: 1.000 m | 4.94 lx | CP4 |
| Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 27.0°, Wysokość: 1.000 m | 11.8 lx | CP5 |
| Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 27.0°, Wysokość: 1.000 m | 17.1 lx | CP6 |
| Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 207.0°, Wysokość: 1.000 m | 18.8 lx | CP7 |

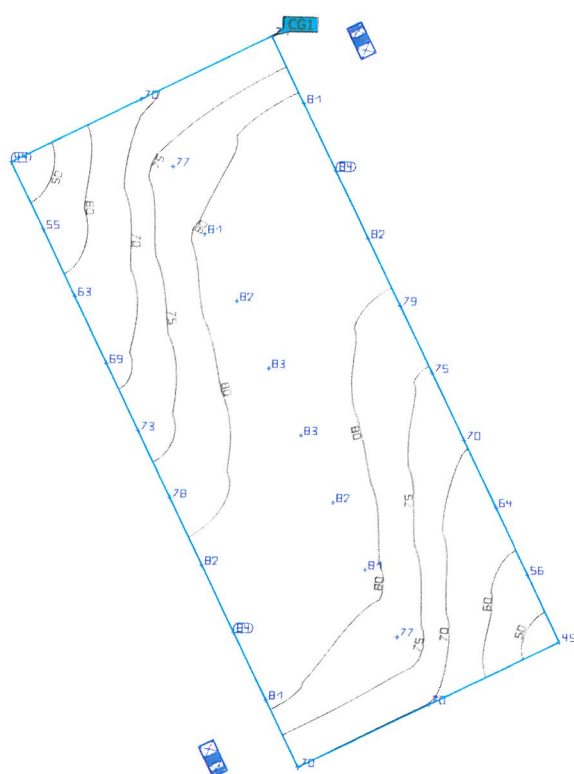
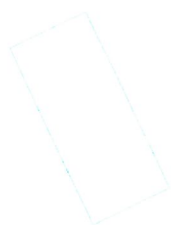
Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

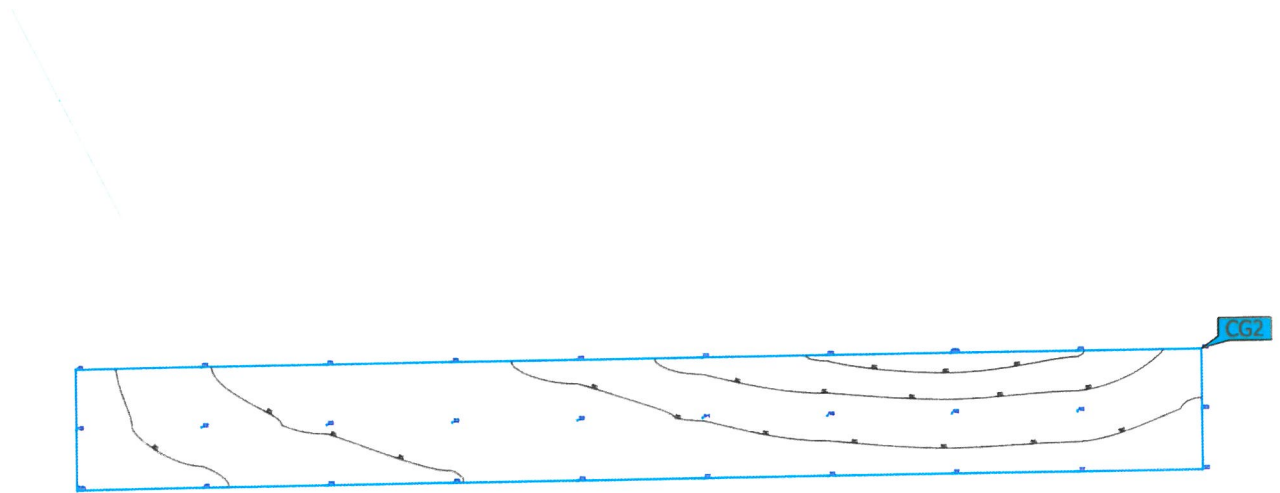
| Właściwości | Obliczono | Indeks |
|--|-----------|--------|
| Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 207.0°, Wysokość: 1.000 m | 39.8 lx | CP8 |
| Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 207.0°, Wysokość: 1.000 m | 28.4 lx | CP9 |
| Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 207.0°, Wysokość: 1.000 m | 15.7 lx | CP10 |
| Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 207.0°, Wysokość: 1.000 m | 11.0 lx | CP11 |
| Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 207.0°, Wysokość: 1.000 m | 4.49 lx | CP12 |

Profil użytkownika: Ustawienie wstępne DIALux (5: 1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Przejście dla pieszych - płaszczyzna pozioma

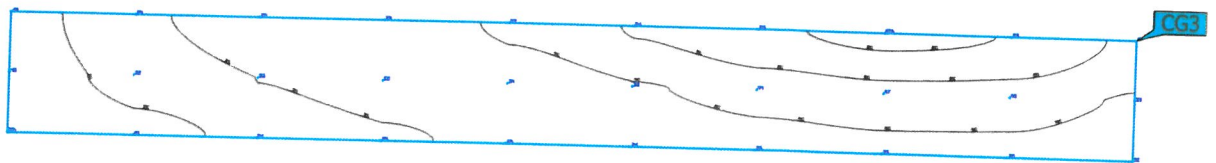
Teren 1 (Scena świetlna 1)

Przejście dla pieszych - płaszczyzna pionowa 1

| Właściwości | \bar{E} | $E_{min.}$ | E_{maks} | g_1 | g_2 | Indeks |
|--|-----------|------------|------------|-------|-------|--------|
| Przejście dla pieszych - płaszczyzna pionowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m | 35.8 lx | 16.9 lx | 64.3 lx | 0.47 | 0.26 | CG2 |

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

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Przejście dla pieszych - płaszczyzna pionowa 2

| Właściwości | \bar{E} | $E_{min.}$ | E_{maks} | g_1 | g_2 | Indeks |
|--|-----------|------------|------------|-------|-------|--------|
| Przejście dla pieszych - płaszczyzna pionowa 2 | 35.0 lx | 16.5 lx | 62.7 lx | 0.47 | 0.26 | CG3 |
| Prostopadłe natężenia oświetlenia | | | | | | |
| Wysokość: 1.000 m | | | | | | |

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