

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA OPRACOWANIA:

ROZBUDOWA PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH PRZY KOŚCIELE PW. ŚW. JANA CHRZCICIELA W KUTNIE

ADRES OBIEKTU:

Kutno, ul. A. Zamoyskiego 2

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XXVI

Branża:

ELEKTRYCZNA

NR DZIAŁKI:

Kutno, obręb 0004 – Kościuszków, działka nr 447

INWESTOR:

MIASTO KUTNO

Pl. Marsz. J. Piłsudskiego 18, 99-300 Kutno

ZESPÓŁ AUTORSKI

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Marchwacki	MAP/0397/PWBE/19	

SPIS TREŚCI

OPIS DO PROJEKTU	2
1. Przedmiot i zakres inwestycji.....	2
2. Lokalizacja.....	2
3. Istniejący stan zagospodarowania	2
4. Projektowane zagospodarowanie terenu	2
5. Opis techniczny	3
5.1. Materiały do projektowania	3
5.2. Oświetlenie	3
5.2.1. Zasilanie oświetlenia.....	3
5.2.2. Projekt oświetlenia	3
5.2.3. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.....	4
5.4. Układanie kabli.....	4
5.4. Uwagi końcowe	6
INFORMACJA BIOZ.....	7
ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW	9
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	10
UPRAWNIENIA PROJEKTANTA.....	11
IZBA PROJEKTANTA.....	12
RYSUNKI:	
PLAN SYTUACYJNY - RYS. NR E1	
SCHEMAT INSTALACJI – RYS. NR E2	
SCHEMAT SZAFKI BEZPIECZNIKOWEJ – RYS. NR E3	
WIDOK PROJEKTOWANYCH SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH I OPRAW – RYS. NR E4	

OPIS DO PROJEKTU

1. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia parkingu dla samochodów osobowych na terenie Parafii pw. Św. Jana Chrzciciela w Kutnie. Zakres opracowania obejmuje wykonanie następujących elementów:

- słupów oświetleniowych;
- linii kablowych zasilających oświetlenie;
- montaż szafki bezpiecznikowej.

2. Lokalizacja

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w Kutnie przy ulicy Zamoyskiego 2, na działce nr 447 – jedn. ewidencyjna 100201_1 Miasto Kutno, obręb nr 0004 Kościuszków.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obecnie teren przeznaczony pod budowę parkingu jest nieoświetlony i zabudowany budynkiem gospodarczym parterowym przeznaczonym do rozbiórki.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

W ramach projektowanego zagospodarowania terenu projektuje się oświetlenie poprzez ustawienie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych wys. 7 m z oprawami LED montowanymi na słupach wysięgnikach. Słupy oświetleniowe zostaną zasilone z projektowanej szafki bezpiecznikowej.

5. Opis techniczny

5.1. Materiały do projektowania

1. Obowiązujące normy w zakresie oświetlenia ulicznego - PN-EN 13201-1,2,3.
2. Katalogi słupów oświetleniowych i opraw oświetleniowych
3. Mapa w skali 1:500 do celów projektowych.
4. Inwentaryzacja i dodatkowe pomiary w terenie.

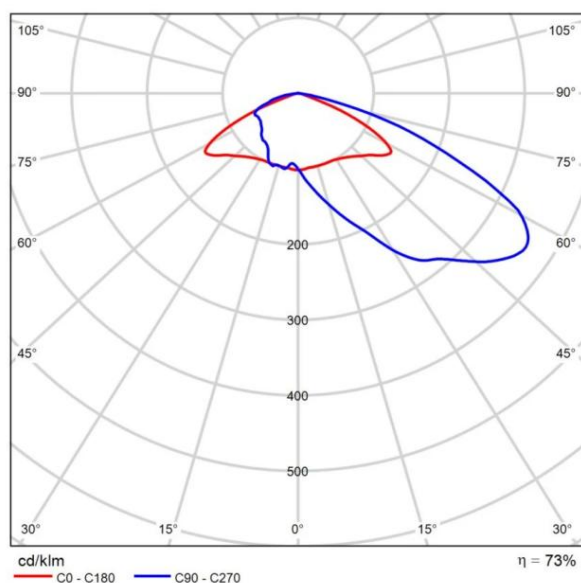
5.2. Oświetlenie

5.2.1 Zasilanie oświetlenia

Dla potrzeb zasilania w energię elektryczną projektowanego oświetlenia należy wybudować szafkę bezpiecznikową, której zasilanie należy wykonać poprzez odkopanie i przełożenie kabla zasilającego istniejący budynek, który przeznaczony jest do rozbiórki. Z szafki należy wyprowadzić zasilanie do projektowanych słupów oświetleniowych kablem YKY 3x4mm². Schemat szafki bezpiecznikowej przedstawiono na rysunku E3, natomiast schemat instalacji przedstawiono na rysunku E2. Projektuje się szafkę bezpiecznikową typu OS o wymiarach 26x40x25 cm o IP44 oraz IK10 w II klasie ochronności. Szafkę należy ustawić na fundamencie typowym producenta. Wykonać uziemienie szafki poprzez wykonanie uziomu pionowego. Wartość rezystancji uziemienia winna wynosić minimum 10 Ω. Ponadto na obudowie szafki należy zainstalować dwa tablicowe gniazda 230V IP54 oraz jedno tablicowe gniazdo 400V 32A IP54. Obok gniazd zamontować wyłączniki 0-1.

5.2.2 Projekt oświetlenia

W ramach opracowania projektuje się oświetlenie parkingu poprzez ustawienie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych o średnicy przy podstawie 178mm i wysokości 7 m z wysięgnikami podwójnymi 2m/1m/5° o kącie pomiędzy ramionami wysięgnika 120°. Słupy należy ustawiać na typowych fundamentach producenta. Na słupach projektuje się oprawy oświetleniowe typu LED 488W, temp. barwy 4000K, strumień świetlny oprawy 7100lm, skuteczność świetlna oprawy 131lm/W, optyka T4 (rys. krzywej fotometrycznej poniżej)



Należy zwrócić szczególną uwagę podczas montażu na rozsył światła oprawy. Rozmieszczenie opraw przedstawiono na planie sytuacyjnym terenu oraz na schemacie zasilania oświetlenia.

Zasilanie słupów oświetleniowych należy wykonać z projektowanej szafki bezpiecznikowej, poprzez wyprowadzenie obwodu oświetleniowego kablem typu YKY 3x4mm² zgodnie ze schematem przedstawionym na rysunku E2. Na kablach w słupach stosować trwałe oznaczniki kierunkowe z informacją ustaloną przez przedstawiciela Inwestora. W słupach stosować złącza bezpiecznikowe słupowe do połączeń kabli oświetleniowych i przewodu zasilającego oprawy YDY 3x2,5mm².

5.2.3 Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

Układ sieci zasilającej TN-C, a w sieci oświetlenia samoczynne wyłączenie w układzie TN-C-S. Obwód oświetleniowy zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi D01/6A gG, zainstalowanymi faze w szafce bezpiecznikowej. Oprawy zabezpieczyć wkładkami topikowymi BiWts 6A w słupie. Zachować rozdział żył N i PE na całej długości linii oświetlenia. Jako dodatkowy przewód ochronny PE należy ułożyć na dnie rowu kablowego taśmę stalową ocynkowaną 25x4 mm, ze względów ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi co przy zastosowaniu słupów metalowych może stanowić zagrożenie dla przechodniów. Do taśmy przyłączyć każdy słup oświetleniowy. W przypadku wyładowania w słup, przewód może się przepalić i linia byłaby bez ochrony. Wykonać uziemienie projektowanych słupów zgodnie z schematem oświetlenia. Wartość rezystancji uziomów winna wynosić minimum 10 Ω. Wykonawca dokonuje sprawdzenia wartości uziemienia, w przypadku przekroczenia normy powinien doprowadzić do stanu prawidłowego.

5.3. Układanie kabli

Lokalizacja słupów i trasa kabli naniesiona jest na mapie do celów projektowych w skali 1:250. Układanie projektowanych kabli wykonać równolegle w wykopach na głębokości minimum 0,7 m przy czym przestrzegać wytycznych normy N-SEP-E-004 określającej sposób budowy linii kablowych. Kable układać na warstwie 10 cm piasku i taką warstwę piasku je przysypać, nasypać 20 cm gruntu rodzimego, całość zagęścić i ułożyć taśmę PCV 200x0,2 mm koloru niebieskiego i zasypywać rów kablowy warstwami z odpowiednim ubiciem ziemi. W wykopie przed ułożeniem

kabli, ułożyć taśmę stalową ocynkowaną 25x4 mm i przyłączyć ją do uziemień szafki bezpiecznikowej i do zacisku uziemiającego każdego słupa. Taśma stanowić będzie przewód ochronny PE i nie może być łączona od rozdziału w szafce z przewodem neutralnym N. W skrzyżowaniach i zbliżeniach do innych instalacji podziemnych oraz pod projektowanymi miejscami postojowymi kabel układać w rurach ochronnych z utwardzonego PCV typu HDPE(3) o średnicy 75mm. Rury osłonowe powinny być wyprowadzone po 50cm za obiekt krzyżowany i zabezpieczone pianką przed zamuleniem po włożeniu kabli. Zachować odległości od innych instalacji podziemnych zgodnie z wytycznymi normy N-SEP-E-004 podanych w poniższej tabeli.

Tabela 1. Wymagane odległości od instalacji podziemnych.

Kable energetyczne	Skrzyżowanie(cm)	Zbliżenie(cm)
Kable na nap. do 1kV	15	5
Kable sygnalizacyjne	5	Mogą się stykać
Kable na nap. powyżej 1 kV	15	25
Kable innych użytkowników	15	25
Rurociągi:	Skrzyżowanie(cm)	Zbliżenie (cm)
Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłe, gazowe z gazami niepalnymi	25 cm + średnica rurociągu	25 cm + średnica rurociągu
Rurociągi z gazami palnymi	Uzgodnić z właścicielem rurociągu ale nie mniej niż podano w punkcie 1.	
Zbiorniki z gazami i cieczami palnymi	Nie mogą się krzyżować	200
Cz. podziemne linii napowietrznych	Nie mogą się krzyżować	40
Ściany budynków	Nie mogą się krzyżować	50
Skrajna szyna trakcji	100	250

Jeżeli odległości przy skrzyżowaniu nie da się zachować, można je zmniejszyć ale kabel należy chronić rurą , która powinna wystawać po 50 cm z każdej strony rurociągu. Na całej długości kabli mocować oznaczniki kablowe w odległościach co 10m oraz przy wejściach do przepustów z informacją ustaloną przez przedstawiciela Inwestora.

5.4. Uwagi końcowe

5.4.1. Wszystkie aparaty, urządzenia, kable i przewody elektryczne powinny mieć oznaczenie CE (znak B może być znakiem dodatkowym).

5.4.2. Całość robót wykonać w oparciu o projekt, zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, cz. V – roboty elektroenergetyczne” oraz z zachowaniem postanowień norm PBUE i przepisów BHP.

5.4.3. Materiały użyte do budowy powinny posiadać atesty oraz być dopuszczone do powszechnego stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polski.

5.4.4. Fundamenty należy zabezpieczyć środkiem impregnacyjnym.

5.4.5. Teren po wykonaniu wykopów uporządkować a nawierzchnię przywrócić do stanu pierwotnego lub wg ustaleń z wykonawcą robót drogowych.

5.4.6. Prace montażowe winny być wykonane po całkowitym wyłączeniu napięcia w liniach kablowych, a przy pracach w szafkach oświetleniowych po wyłączeniu napięcia w stacji.

5.4.7. Po zakończeniu robót wykonać inwentaryzację geodezyjną wybudowanych urządzeń oraz pomiary rezystancji uziemień, przewodów i kabli, a także sprawdzić działanie wyłączników nadmiarowo prądowych w szafce. Odpowiednie protokoły z wynikami pomiarów przekazać Inwestorowi.

5.4.8. Przed zasypaniem kable zgłosić do odbioru u przedstawiciela Inwestora.

5.4.9. Wszystkie roboty budowlane objęte zakresem rzeczowym niniejszego projektu technicznego należy wykonać ściśle wg wymagań określonych w stosownych polskich normach.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO

**Budowa parkingu dla samochodów osobowych na
terenie Parafii pw. Św. Jana Chrzciciela w Kutnie**

BRANŻA

ELEKTRYCZNA

NAZWA INWESTORA
I ADRES

**Miasto Kutno
pl. Im. Marsz. J. Piłsudskiego 18
99-300 Kutno**

PROJEKTANT

mgr inż. Tomasz Marchwacki

I. Zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie oświetlenia projektowanego parkingu na terenie Parafii pw. Św. Jana Chrzciciela w Kutnie.

Zakres projektu branży elektrycznej obejmuje wykonanie następujących robót:

- roboty ziemne: wykopy pod słupy oświetleniowe oraz linie kablowe,
- układanie kabli energetycznych,
- montaż słupów oświetleniowych, wysięgników i opraw,
- montaż szafki bezpiecznikowej.

II. Kolejność wykonywania prac

- przygotowanie miejsca pracy,
- wykonanie wykopów dla ułożenia kabli energetycznych,
- ułożenie kabli energetycznych,
- wykonanie wykopów pod słupy i ich ustawienie,
- montaż osprzętu na słupach,
- wprowadzenie kabli do słupów i podłączenie,

- podłączenie kabli w szafce bezpiecznikowej,
- pomiary i roboty wykończeniowe,
- odbiór i załączenie linii.

III. Zestawienie robót stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- transport materiałów na budowę oraz na placu budowy;
- praca urządzeń elektromechanicznych;
- roboty wykonywane w pobliżu czynnych linii energetycznych i gazociągów;
- roboty prowadzone w kanałach kablowych;
- prace na wysokości.

IV. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu

Przed przystąpieniem do poszczególnych rodzajów robót, osoba wyznaczona posiadająca odpowiednie wymagane uprawnienia, udzieli instruktażu (w wyznaczonym miejscu) osobie lub grupie osób wykonujących ww. roboty.

V. Środki zapobiegające niebezpieczeństwu:

A) Środki techniczne:

- kaski ochronne;
- odzież ochronna;
- bariery zabezpieczające;
- taśmy, tablice i znaki ostrzegawcze;
- stosowanie sprzętu bezpiecznego i sprawdzonego

B) Środki organizacyjne:

- kwalifikacje pracowników;
- aktualne świadectwa zdrowia;
- przestrzeganie przepisów bhp.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

L.p.	Nazwa materiału	jedn.	Ilość
1.	Oprawa LED 48W temp. barwy 4000K, strumień świetlny oprawy 7100lm, skuteczność świetlna oprawy 131lm/W, optyka T4	szt.	4
4.	Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany wys. 7 m o średnicy przy podstawie 178 mm z wysięgnikiem dwuramiennym o wymiarach 2m / 1m / 5° o kącie pomiędzy ramionami 120° + fundament	kpl.	2
5.	Szafka typu OS 26x40x25+FN wyposażona + fundament	kpl.	1
6.	Farba bitumiczna do zabezp. fundamentów	kg.	2
7.	Kabel YKY 3x4 mm ²	mb.	45,5
8.	Kabel YDY 3x2,5mm ²	mb.	28
9.	Rura ochronna HDPE(3) Ø75mm	mb.	37,5
10.	Złącza bezpiecznikowe słupowe	szt.	2
11.	Bezpiecznik topikowy BiWts 6A	szt.	4
12.	Taśma stalowa ocynkowana 25x4 mm	mb.	45,5
13.	Sondy uziemiające Ø18mm (dł. 1,5 m x 2 szt.)	mb.	3
14.	Piasek na podsypki	m ³	4
15.	Folia niebieska	mb.	45,5

Tomasz Marchwacki

(imię i nazwisko)

MAP/0397/PWBE/19

(numer uprawnień)

Kutno, maj 2026 r.

(data)

OŚWIADCZENIE

W świetle art.34 ust.3D pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 207, poz.2016 z 2003r. z p. zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu technicznego inwestycji pod nazwą:

**Budowa parkingu dla samochodów osobowych na terenie Parafii pw. Św. Jana Chrzciciela
w Kutnie**

Adres obiektu budowlanego:

Kutno, ul. Zamoyskiego 2, dz. nr ewid. 447 (obr. 4-Kościuszków)

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności **INSTALACYJNEJ ELEKTRYCZNEJ**

.....
(pieczęć i podpis)



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Sygn. akt MAP/OIIB/KK.0054-0424/19

Kraków, dnia 30 grudnia 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c, art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Tomasz Marchwacki

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

ur. dnia 07.09.1987 r. w Kaliszu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0397/PWBE/19

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

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją:

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane
(*tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.*), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością,

niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wywierzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wywarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej urzeczynienia obiektów budowlanych.

II. Na mocy art. 15a ust. 22 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.*) uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi z zwanymi z obiektem budowlanym, takim jak:
sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci
trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej,
trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Zgodnie z art. 15a ust. 1 w/w ustawy uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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 złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marian Plichecki

2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Daniłaj

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Krzysztof Gąsowski

Oczytuje:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Tomasz Marchwacki
ul. Białogrodzka 32A/24
31-221 Kraków

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-M7T-MC5-5BW *

Pan Tomasz MARCHWACKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0059/20
adres zamieszkania ul. Komuny Paryskiej 19, 99-300 Kutno
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

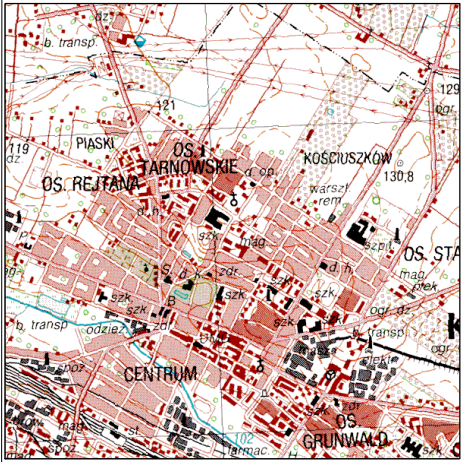
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-16 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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



Opisany przez Pana Jacek Szer
Numer Weryfikacyjny ŁOD-M7T-MC5-5BW
Data Weryfikacji 2025-12-16



szkic orientacji , skala 1:50000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

Mapę wykonano na podstawie mapy zasadniczej nrKutno ark.nr 6.174.32.24.1.3, 6.174.32.24.3.1 oraz własnego pomiaru uzupełniającego.

Przebieg granic działek ewidencyjnych, konturówklasyfikacyjnych oraz użytków gruntowych wprowadzono na podstawie danych z ewidencji grunów.

Układ odniesienia 2000 strefa 6 , układ wyBL-EVRF2007-NH

OBIEKT: woj. łódzkie
pow. kutnowski
jednostka ewid.: KUTNO – 100201_1
obręb: KOŚCIUSZKÓW – 100201_1.0004
Kutno ul. Sobieskiego 45 dz. nr 447

Wykonawca: GEO–EKSPERT Usługi GeodezyjneRafał Dobiegała
Podczachy 31A , 99–300 Kutno
tel. 606 475 621

Sporządził: GEODETA mgr inż. Rafał Dobiegała
Kierownik prac: GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Mariusz Krupski
Nr upr. 22133

W obszarze oznaczonym linią żółtą przerywanądokonano aktualizacji treści mapy zasadniczejna treść obligatoryjną. (- - - - -)

Mapa aktualna na dzień: 30.04.2026 r.

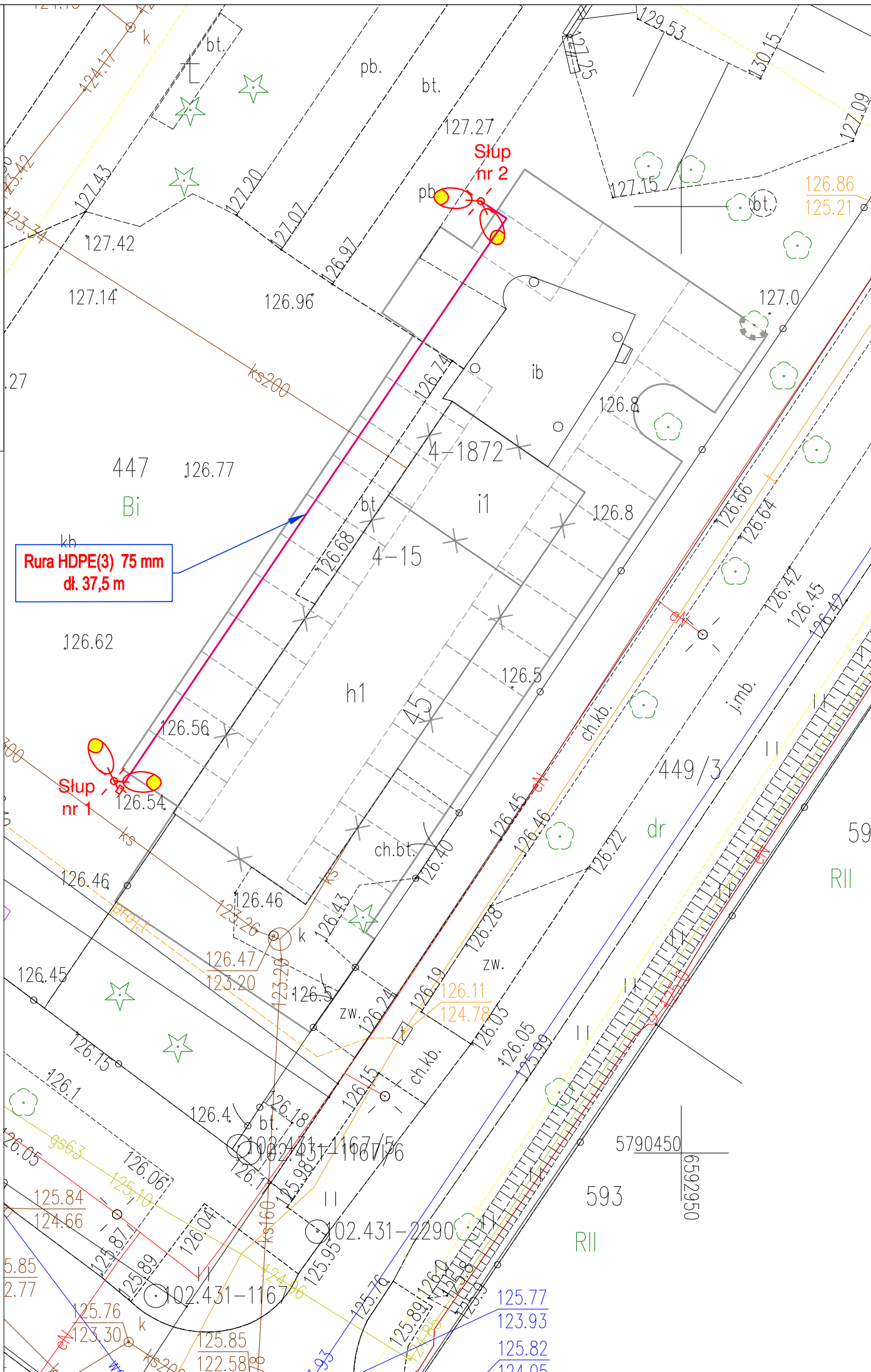
Nr zgłoszenia GK.II.6640.760.2026 Podczachy , 04.05.2026 r.

UWAGA:

1.) Nie wyklucza się istnienia w terenie innychprzewodów, o których brak informacji wynika zaszczłości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.

Dokument podpisany elektronicznie podpisemkwalifikowanym przez: Rafał DobiegałaMariusz Krupski.

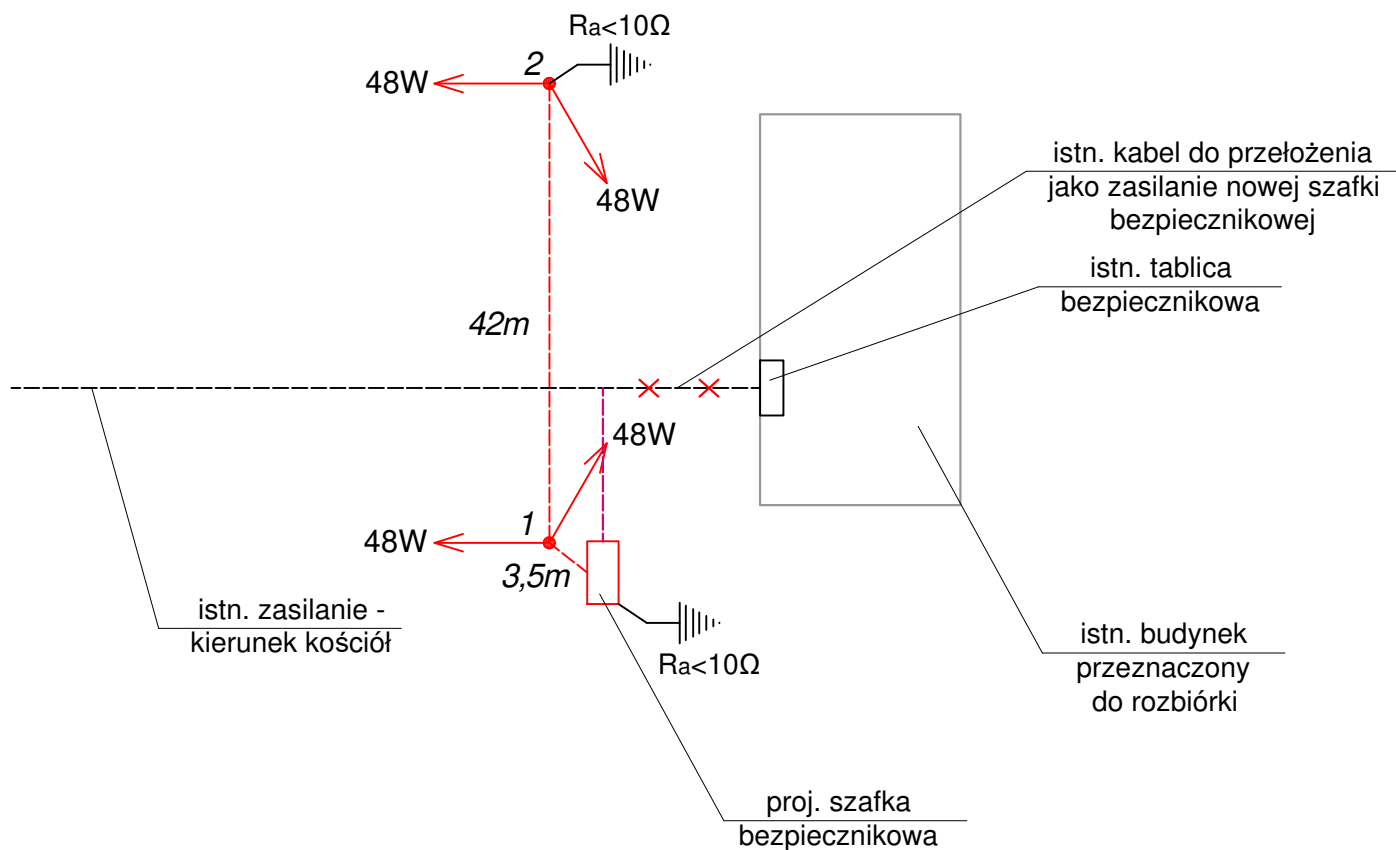
Oświadczam, że operat techniczny zawierającyrezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywnywnik weryfikacji zbiorów danych oraz innych materiałów przekazywanych do państwowego zasobugeodezyjnego i kartograficznego.	
Identyfikator zgłoszenia pracy:	GK.II.6640.760.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymałzgłoszenie:	STAROSTA KUTNOWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych:	GEO–EKSPERT Usługi Geodezyjne Rafał Dobiegała Podczachy 31A , 99–300 Kutno
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji:	GK.II.6640.760.2026_1 z dnia 06.05.2026 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac geodezyjnych:	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Mariusz Krupski Nr upr. 22133
Jestem świadomy odpowiedzialności karnejza złożenie fałszywego oświadczenia.	



Legenda

- Proj. szafka bezpiecznikowa
- Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany
wys. 7 m o średnicy przy podstawie 178 mm z podwójnym
wysięgniem o wymiarach 2m / 1m / 5° o pomiędzy ramionami 120°
- Proj. oprawa oświetleniowa LED 48W temp. barwy 4000K,
strumień świetlny oprawy 7100lm, skuteczność świetlna
oprawy 131lm/W, optyka T4
- Proj. kabel oświetleniowy YKY 3x4 mm²
- Proj. rura osłonowa HDPE(3) 75 mm

Biuro projektów:		 OBSŁUGA INWESTYCJI		99-300 Kutno Kuczków 16L email: biuro@creo2.pl www.creo2.pl tel.: 663 740 027	
Nazwa obiektu lub zamierzenia inwestycyjnego:		BUDOWA PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH NA TERENIE PARAFII PW. ŚW. JANA CHRZCICIELA W KUTNIE			
Adres obiektu:		Kutno, ul. A. Zamoyskiego 2, dz. nr ewid. 447 (obr. 4-Kościuszków)			
Branża:		ELEKTRYCZNA			
Inwestor:		Miasto Kutno pl. Im. Marsz. J. Piłsudskiego 18 99-300 Kutno			
Przedmiot rys.:		Plan sytuacyjny		Nr: E1	Skala:
Projektant: mgr inż. Tomasz Marchwacki upr. nr MAP/0397/PWBE/19					1:250
		Data:	05.2026 r.		
				Podpis:	



LEGENDA:

- Proj. słup oświetleniowy aluminiowy anodowany wys. 7 m
 - o średnicy przy podstawie 178 mm z podwójnym wysięgnikiem o wymiarach 2m / 1m / 5° o kącie pomiędzy ramionami 120°
- 48W ← Proj. oprawa oświetleniowa LED 48W temp. barwy 4000K, strumień świetlny oprawy 7100lm, skuteczność świetlna oprawy 131lm/W, optyka T4
- Projektowany kabel oświetleniowy YKY 3x4mm²
- Istniejący kabel zasilający
- ⏏ Projektowany uziom pionowy

UWAGA: Po odkopaniu istniejącego kabla, zweryfikować możliwość wykorzystania go jako kabla zasilającego do projektowanej szafki bezpiecznikowej, w przypadku braku takiej możliwości należy to niezwłocznie zgłosić Inwestorowi.

UWAGI:

1. System ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym "szybkie wyłączenie".
2. Układ pomiarowo-rozliczeniowy wg odrębnego opracowania. Sieć zasilająca w układzie TN-C. Instalacja odbiorcza w układzie TN-C-S.
3. Kolorystyka projektowanych słupów - do uzgodnienia z inwestorem przed zamawianiem materiałów.
4. Podczas montażu opraw należy zwrócić szczególną uwagę na optykę i rozsył światła oprawy.

Biuro projektów:				99-300 Kutno Kuczków 16L email: biuro@creo2.pl www.creo2.pl tel.: 663 740 027	
Nazwa obiektu lub zamierzenia inwestycyjnego:		BUDOWA PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH NA TERENIE PARAFII PW. ŚW. JANA CHRZCICIELA W KUTNIE			
Adres obiektu:		Kutno, ul. A. Zamoyskiego 2, dz. nr ewid. 447 (obr. 4-Kościuszków)			
Branża:		ELEKTRYCZNA			
Inwestor:		Miasto Kutno pl. Im. Marsz. J. Piłsudskiego 18 99-300 Kutno			
Przedmiot rys.:		Nr:		Skala:	-
		Schemat instalacji		E2	Data:
					05.2026 r.
Projektant:		mgr inż. Tomasz Marchwacki upr. nr MAP/0397/PWBE/19			Podpis:

[illegible]

Na obudowie szafki zainstalować dwa gniazda 230V IP54 oraz jedno gniazdo 400V 32A IP54. Obok gniazd zamontować włączniki 0-1

TN-C
bez zmian
bez zmian
bez zmian
istn. ochrona
przed porażeniem
istn. ochrona
przeciwprzepięciowa



Nazwa obiektu lub zamierzenia inwestycyjnego:	BUDOWA PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH NA TERENIE PARAFII PW. ŚW. JANA CHRZCICIELA W KUTNIE			
Adres obiektu:	Kutno, ul. A. Zamoyskiego 2, dz. nr ewid. 447 (obr. 4-Kościuszków)			
Branża:	ELEKTRYCZNA			
Inwestor:	Miasto Kutno pl. Im. Marsz. J. Piłsudskiego 18 99-300 Kutno			
Przedmiot rys.:	Schemat ideowy szafki bezpiecznikowej	Nr: E3	Skala:	-
			Data:	05.2026 r.
Projektant:	mgr inż. Tomasz Marchwacki upr. nr MAP/0397/PWBE/19		Podpis:	

