

<div>IE PROJEKT</div>		<div>Michał Szafrański 63-000 Brodowo, ul. Słoneczna 25 605 355 272 biuro@ieprojekt.pl</div>			
PROJEKT BUDOWLANY					
TEMAT	BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO w KONINKU  kategoria obiektu XXVI sieci elektroenergetyczne k=8, w=1				
INWESTOR	Miasto i Gmina Kórnik Plac Niepodległości 1 62-035 Kórnik				
LOKALIZACJA	Ulica Kolejowa 62-023 Koninko gmina Kórnik Działka nr ewidencyjny 16				
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY				
BRANŻA	ELEKTRYCZNA				
DATA OPRACOWANIA	12.2021	NUMER EWIDENCYJNY PROJEKTU	2021-12	EGZEMPLARZ	2
AUTORZY OPRACOWANIA					
PROJEKTOWAŁ	UPRAWNIENIA PROJEKTOWE		PODPIS		
mgr inż. Michał Szafrański	WKP/0187/POOE/11		mgr inż. Michał Szafrański Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0187/POOE/11		
SPRAWDZIŁ					
mgr inż. Paweł Szafrański	WKP/0193/POOE/13		mgr inż. Paweł Szafrański Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0193/POOE/13		

symbol	dokument/ rodzaj opracowania	skala	Strona
	Strona tytułowa		1
	Spis zawartości dokumentacji		2
	Oświadczenia projektantów		3
	Kopie uprawnień projektowych		4-5
	Zaświadczenia o przynależności do polskiej izby inżynierów budownictwa		6-7
	Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. wydane przez Rejon Dystrybucji Poznań Dział Rozwoju Inwestycji 61-108 Poznań ul. Panny Marii 2 pismo znak 63422/2021 OD5/ZR1 z dnia 13.09.2021 r.		8-9
	Uzgodnienie lokalizacji projektowanej sieci oświetlenia drogowego w pasie drogowym działka nr ewid. 16 obręb Koninko wydane przez Urząd Miasta i Gminy Kórnik pismo znak WB2-ET.6853.568.2021 z dnia 17.11.2021r.		10-11
	Uzgodnienie projektowanej sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego dz. nr ewid. 16 w m. Koninko przy ul. Kolejowej gm. Kórnik wydane przez Powiatowego Konserwatora Zabytków w Poznaniu ul. Słowackiego 8 pismo znak KZ.673.01803.2021.IV z dnia 26.10.2021 r.		12-13
	Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego na części działki oznaczonej nr ewid. 16, położonej w obrębie geodezyjnym Koninko przy gmina Kórnik dla inwestycji obejmującej: budowę sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Kórnik nr sprawy: WB1-PP.6733.85.2021 z dnia 10.12.2021		14-19
	Protokół z narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanej sieci elektroenergetycznej oświetlenia w Koninku dz. nr ewidencyjny 16 znak sprawy GKG.GZK.4091.1709.2022 z dnia 2022-05-16		20-25
	Opis techniczny		26-30
	Obliczenia		31-38
	Zestawienie podstawowych materiałów		39
	Wytyczne planu BIOZ		40-41
E-01	Plan zagospodarowania terenu – sieci elektroenergetyczne oświetlenia drogowego	1:500	42
E-02	Sieci elektroenergetyczne oświetlenia drogowego - schemat ideowy		43
E-03	Układ zasilania sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego – schemat ideowy		44
E-04	Szafka SO – schemat ideowy		45
	Uzgodnienie projektu sieci oświetlenia drogowego w Koninku dz. nr 16 w zakresie kolizji z urządzeniami melioracyjnymi wydane przez Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Śremie pismo z dnia 01.06.2022 znak 113/U/ZG/2022		46-47

**OŚWIADCZENIE  
PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO**

Jako projektant, oświadczam niniejszym, iż projekt budowlany

„Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego”

do realizacji na działce nr 16 położonej w miejscowości Koninko przy ulicy Kolejowej gmina Kórnik sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Brodowo dnia 02.12.2021

mgr inż. Michał Szafrąński  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności:  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. WKP/0187/POOE/11

.....  
(podpis projektanta)

Paweł Szafrąński

Brodowo 02.12.2021

**OŚWIADCZENIE  
PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO**

Jako projektant sprawdzający, oświadczam niniejszym, iż projekt budowlany

„Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego”

do realizacji na działce nr 16 położonej w miejscowości Koninko przy ulicy Kolejowej gmina Kórnik sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Brodowo dnia 02.12.2021

mgr inż. Paweł Szafrąński  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności:  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid.: WKP/0193/POOE/13

.....  
(podpis projektanta sprawdzającego)



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-BP-0054-146/2011

Poznań, dnia 20 czerwca 2011 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity; Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pan**

**Michał Szafrński**

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 25 czerwca 1983 r. w Poznaniu

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0187/POOE/11

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki





WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-198/2013

Poznań, dnia 11 czerwca 2013 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pan**  
**Paweł Szafrąński**

magister inżynier  
kierunek: Elektrotechnika  
urodzony dnia 06 września 1985 r. w Poznaniu

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0193/POOE/13

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

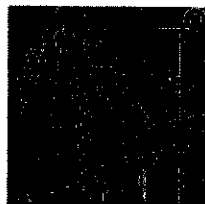
1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

005



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-I9P-BHT-YAB \***

Pan Michał Szafrński o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0262/11  
adres zamieszkania ul. Słoneczna 25, 63-000 Brodowo  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-11 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.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-4UH-BH8-5IP \*

Pan Paweł Szafrąński o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0261/13  
adres zamieszkania ul. Za Strzelnicą 8, 63-000 Środa Wielkopolska  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-12 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego 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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej izby Inżynierów  
Budownictwa.

Miasto i Gmina Kórnik  
Plac Niepodległości 1  
62-035 Kórnik

**Warunki Przyłączenia**  
**do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

charakter obiektu : oświetlenie drogowe  
lokalizacja obiektu : Koninko. ul. Kolejowa dz. nr 16  
warunki dotyczą : przyłączenia obiektu projektowanego  
moc przyłączeniowa : 6 kW na napięciu 0,4 kV  
grupa przyłączeniowa : V

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

-istniejąca linia napowietrzna nn w ulicy Kolejowej (obwód zasilany z MST-51133).

**II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI**

**1. zakres dotyczący ENEA Operator Sp. z o.o.:**

**1.1. zakres dotyczący niezbędnych zmian w sieci :**

-nie dotyczy.

**1.2. zakres dotyczący przyłącza :**

-zabudować przy słupie przyłączeniowym na wysokości działki nr 14/8 wolnostojące złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym ZK1x-1P (zacisk PEN złącza uziemić),  
-wykonać przyłącze kablowe NAYY-J 4\*35mm<sup>2</sup> z istniejącej linii napowietrznej n.n. w ulicy Kolejowej do proj. złącza kablowego.

**2. zakres dotyczący podmiotu przyłączanego :**

-obiekt zasilic zalicznikowo z projektowanego złącza zintegrowanego z układem pomiarowo-rozliczeniowym.

**III. MIEJSCE DOSTARCZENIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

-zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowo-pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

*Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.*

**IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

-złącze kablowo-pomiarowe ZK1x-1P.

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

zainstalować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy ( licznik dostarczy i zabuduje w ZKP wraz z zabezpieczeniem przedlicznikowym ENEA Operator Sp. z o.o. ).

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ**

-zabezpieczenie przedlicznikowe 3\*10A usytuowane przy zestawie licznikowym

-zabezpieczenie główne 3\*20A usytuowane w złączu kablowym

-na zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować instalacyjne ograniczniki mocy.

**VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ**

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .

**VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ**

rezystancja dodatkowego uziemienia roboczego złącza zintegrowanego z układem pomiarowo-rozliczeniowym: maks. 30ohm.

**IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ**

sieć nn - układ pracy sieci ENEA Operator Sp. z o.o. - TNC ( punkt rozdziału instalacji odbiorcy z układu TN-C na TN-S powinien być realizowany w instalacji odbiorcy, punkt ten należy uziemić ).

**X. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA SIECI PRZED POWODOWANIEM ZAKŁÓCEŃ ELEKTRYCZNYCH**

W przypadku zainstalowania urządzeń mogących powodować zakłócenia, należy zainstalować odpowiednie urządzenia uniemożliwiające przeniesienie zakłóceń do sieci zasilającej np. filtrów wyższych harmonicznych lub urządzeń ograniczających wahania i odchylenia napięcia.

**XI. UWAGI DODATKOWE**

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).

2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz

63422/2021/OD5/ZR1

RN

008



powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.

3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyień częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i/lub budowlano-montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: [www.operator.enea.pl](http://www.operator.enea.pl), w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.

**Data ważności Warunków Przyłączenia : 2 lata od daty ich doręczenia.**

**Unieważnia się dotychczasowe ustalenia dotyczące przedmiotowego obiektu.**

Rejon Dystrybucji Poznań

Podpisano podpisem elektronicznym przez osobę posiadającą stosowne umocowanie

Szczegółowe informacje zawarto w sekcji podpisu elektronicznego



Sz. P.  
*Michał Szafrński*  
**IE PROJECT**  
**Ul. Słoneczna 25, 63-000 Brodowo**  
działający z upoważnienia:  
**Miasto i Gmina Kórnik**  
**Pl. Niepodległości 1**  
**62-035 Kórnik**

Odpowiadając na wniosek z dnia 25.10.2021r. dotyczący uzgodnienia lokalizacji projektowanego sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego w pasie drogowym stanowiącym własność Gminy Kórnik – działka o nr ewid. 16, obręb Koninko, Urząd Miasta i Gminy Kórnik uprzejmie informuje, że wyraża zgodę na lokalizację przedmiotowej infrastruktury zgodnie z przedłożoną mapą zasadniczą, z uwzględnieniem następujących warunków:

- prace wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi;
- roboty należy wykonać bez zajmowania jezdni oraz powodowania zbędnych utrudnień w ruchu na drodze oraz przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do pieszych;
- należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym;
- infrastrukturę należy ułożyć na głębokości pozwalającej na budowę jezdni, chodnika, brakujących mediów;
- należy zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych. W miejscu kolizji prace należy prowadzić ręcznie;
- przejścia poprzeczne infrastrukturą pod drogą gminną oraz zjazdami do posesji należy zaprojektować metodą bezwykopową z zastosowaniem rury ochronnej, ze szczególnym uwzględnieniem §140 pkt. 4 i 6 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.2016.124-j.t.). Projektowaną infrastrukturę należy umieścić pod jezdnią na głębokości min. 1,00 m mierzone od górnej niwelety drogi.

LEGENDA:		
	ZKP	Istniejąca szafka ZKP ENEA
	SO	Szafka oświetlenia
	D	oprawa LED 5900 km, 740, IP66 II kl. IK08, SP10kV 39W RM18 słup rurowy stalowy ocynkowany h=8,0m grubość blachy min. 3mm na fundamencie betonowym, wysięgnik rurowy jednoramienny prosty H=0,2 L=1,0m, podniesienia wysięgnika 10 st.
	-	Linia kablowa YAKY 4x35 długości l=550mb

URZĄD MIASTA I GMINY KÓRNIK  
Wydział Eksploatacji Infrastruktury Technicznej  
62-035 Kórnik, Plac Niepodległości  
tel. 61 817-04-11, fax 61 817-04-7

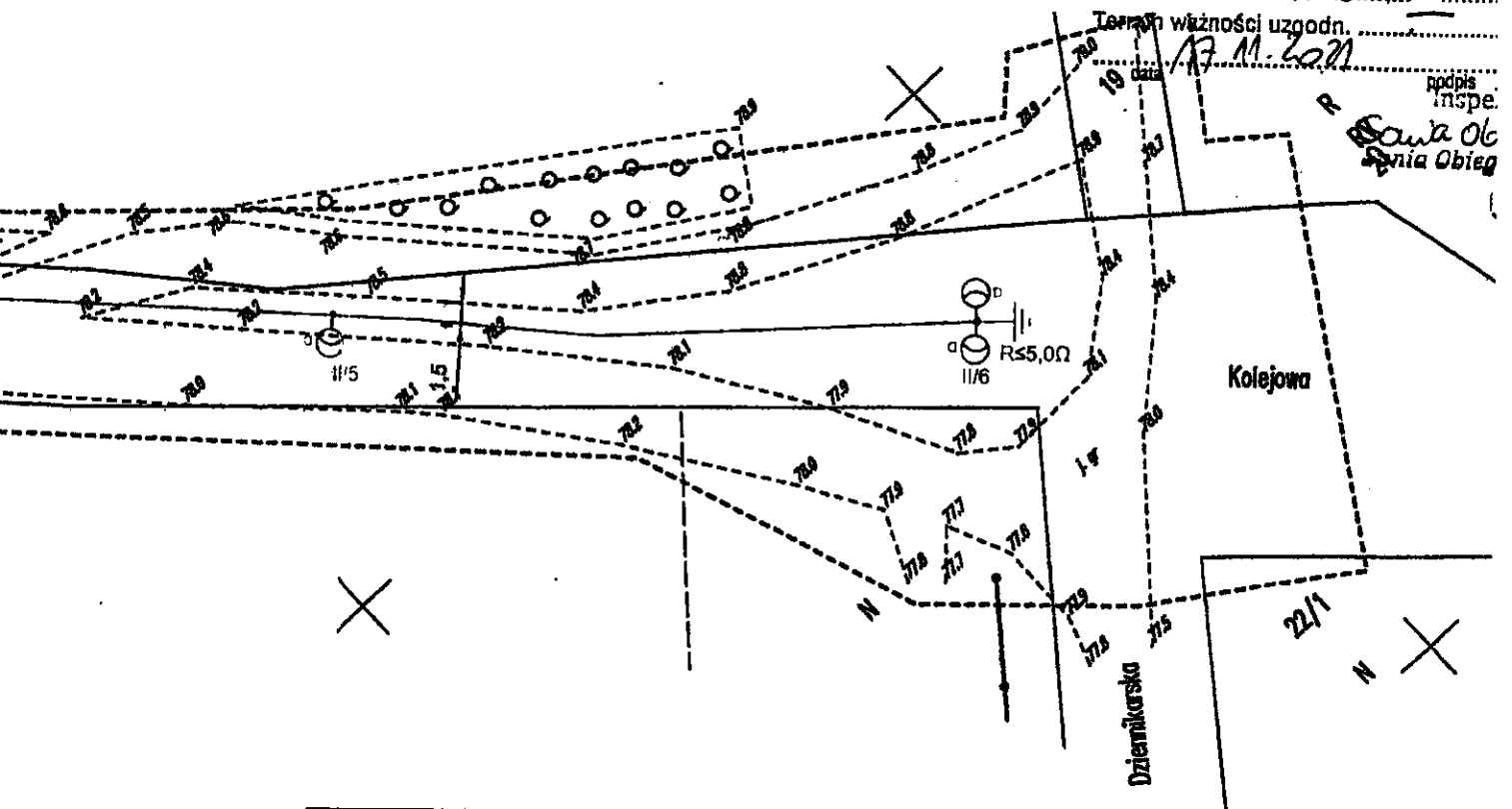
UZGODNIONO  
z uwagami podanymi w piśmie  
nr 452-ET.6853.568.2021

z dnia 17.11.2021

Temat ważności uzgodn. 17.11.2021

podpis inspe.

Sowa Ole  
dnia Obieg





POWIAT  
POZNAŃSKI

**Powiatowy Konserwator Zabytków**  
ul. Słowackiego 8  
60-823 Poznań

**Urząd Miasta i Gminy Kórnik**

**działająca przez pełnomocnika:**  
IE Projekt Michał Szafrąński  
ul. Słoneczna 25, 63-000 Brodowo

Wasze pismo z dnia: 19.10.2021 r.  
Znak:

Nasz znak:  
KZ.673.01803.2021.IV

Data:  
26.10.2021 r.

**Sprawa: uzgodnienia projektowanej sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego technicznego oświetlenia drogowego, dz. nr ewid.16 w m. Koninko, przy ul. Kolejowej, gm. Kórnik**

W odpowiedzi na pismo z dnia 19.10.2021 r., data wpływu 25.10.2021 r., Starostwo Powiatowe w Poznaniu – Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że w obrębie projektowanej sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego technicznego oświetlenia drogowego, dz. nr ewid.16 w m. Koninko, przy ul. Kolejowej, gm. Kórnik oznaczonego na dołączonej do wniosku mapie, nie zewidencjonowano obecnie zabytków podlegających ochronie i opiece konserwatorskiej.

W związku z tym nie ustala się konieczności prowadzenia badań archeologicznych i nie wnosi się uwag w sprawie realizacji przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

Jednocześnie Starostwo Powiatowe w Poznaniu-Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że zgodnie z art. 32 ust. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2021.710 ze zm. ) „Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot 2) zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).” oraz zgodnie z art. 116 ust. 1. i 2 wyżej cytowanej ustawy „1.Kto niezwłocznie nie powiadomił wojewódzkiego konserwatora zabytków lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta) albo dyrektora urzędu morskiego o przypadkowym odkryciu przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, a także nie zabezpieczył, przy użyciu dostępnych środków, tego przedmiotu i miejsca jego znalezienia, podlega karze grzywny. 2.W razie popełnienia wykroczenia określonego w ust. 1 można orzec nawiązkę do wysokości dwudziestokrotnego minimalnego wynagrodzenia na wskazany cel społeczny związany z opieką nad zabytkami”.

Powiatowy Konserwator Zabytków działa na podstawie porozumienia z dnia 24 marca 2009 r. zawartego pomiędzy Wojewodą Wielkopolskim oraz Starostą Poznańskim w sprawie powierzenia Powiatowi Poznańskiemu spraw z zakresu właściwości Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Dz.U. Woj. Wlkp. z 2009 r., nr 85, poz. 1212)

załącznik: mapa

Otrzymuje: list zwykły

IE Projekt Michał Szafrąński ul. Słoneczna 25, 63-000 Brodowo  
Z.aa AK

Złp. STAROSTY  
  
Wiesław Biegański  
Powiatowy Konserwator Zabytków  
w Poznaniu

Sprawę prowadził: Z-ca Powiatowego Konserwatora Zabytków Agnieszka Krawczewska ☎ 61 841 8845



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie

Powiat: poznański

Gmina: Kórnik

Obręb: Koninko

Sekcja: 6.176.12.23.3.1; -3.3; -3.4; 6.175.12.03.1.2

Działka nr: 16

Stan aktualny na dzień: 30.06.2021

Układ wysokości: PL-KRON86\_NH

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:

2000/6

Nie wykaza się istnienia w terenie innych

nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń

podziemnych, które nie były zgłoszone do

inwentaryzacji, lub o których brak jest

informacji w instytucjach branżowych.

Poświadczam, 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.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKG.GZZ.4071.8974.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Poznański
Wykonawca prac geodezyjnych	<b>GEODEZJA</b> Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Mariusz Naskrant ul. Białe-Jewka 50, 62-035 Kórnik NIP: 7851430804 REGON: 639708758 +48 687 686 787 naskrantgeodesja.pl
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 2 z dnia 02.08.2021r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr Arkadiusz Kaliski Geolog. Geodeta uprawniony. nr. upr. 18497/2002 ul. Krańcowa 23 62-070 Dąbowa tel. 746-502-029-143

UKŁAD SIECIOWY ODBIORCY TN-C SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEN UKŁAD SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZANIA ZASILANIA ZGODNY Z PN-HD 60364-4-41	
Załącznik do pozwolenia na decyzję nr postanowienia nr 26.10.2021	
LEGENDA:	
	ZKP Istniejąca szafka ZKP ENEC
	SO Szafka oświetlenia
	D oprawa LED 5900 lm, 740, IP66 II kl. IK08, SP10KV 38W RM18 słup rurowy stalowy ocynkowany h=8,0m grubość blachy min. 3mm na fundamencie betonowym, wysięgnik rurowy jednoramienny prosty H=0,2 L=1,0m kąt podniesienia wysięgnika 10 st.
	- Linia kablowa YAKY 4x35 długości l=550mb

Jednostka projektowa: <b>IE PROJEKT</b> Michał Szafranski 63-000 Brodowo, ul. Słoneczna 25		Inwestor: Miasto i Gmina Kórnik Plac Niepodległości 1 63-035 Kórnik	
Stadium: Projekt budowlany	Temat: PROJEKT SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO W KONINKU przy ulicy Kolejowej gmina Kórnik dz. nr ew. 16		012 wrzesień 2021
Skala: 1 : 500	Nazwa rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA - SIECI ELEKTROENERGETYCZNE OŚWIETLENIA DROGOWEGO		Nr rys. E-01
Projektant: mgr inż. Michał Szafranski	Branża: Elektryczna	Nr Uprawnień: WKP/0187/PO/E/11	Podpis: 



**BURMISTRZ**  
**Miasta i Gminy Kórnik**

Kórnik, dnia 10 grudnia 2021 r.

Nr sprawy:  
**WB1-PP.6733.85.2021**

**DECYZJA**  
**o lokalizacji inwestycji celu publicznego**

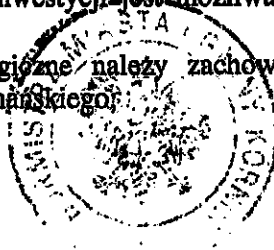
Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1, art. 53 ust. 4 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.), w trybie art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 12 października 2021 r., złożonego przez:

**Miasto i Gminę Kórnik**  
**Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik**

**ustalam**  
**na rzecz Wnioskodawcy**  
**lokalizację inwestycji celu publicznego**  
**na części działki oznaczonej nr ewid. 16,**  
**położonej w obrębie geodezyjnym Koninko, gmina Kórnik**

**dla inwestycji obejmującej:**  
**budowę sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego**

1. W oparciu o analizę zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, przeprowadzoną na podstawie art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.), ustalam następujące warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, w zakresie:
  - 1.1. warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
    - a) należy uwzględnić ograniczenia wynikające z lokalizacji urządzeń infrastruktury technicznej rozumianych jako przewody lub urządzenia wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłownicze, elektryczne, gazowe i telekomunikacyjne zlokalizowane pod ziemią, na ziemi lub nad ziemią. Ewentualne kolizje należy usunąć na warunkach określonych przez gestora sieci,
    - b) inwestycję należy sytuować w liniach rozgraniczających teren inwestycji,
    - c) zakres inwestycji obejmuje budowę sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego nn 0,4 kV o długości około 560 m, słupów oświetleniowych oraz szafki zasilająco-sterowniczej SO;
  - 1.2. warunków ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
    - a) inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839),
    - b) na etapie budowy i eksploatacji należy zastosować rozwiązania chroniące środowisko w zakresie gospodarki odpadami, ochrony gleby oraz wód powierzchniowych i podziemnych,
    - c) zgodnie z art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.), organ rozważył czy przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000 i uznał, że oddziaływanie, o którym mowa wyżej nie powinno wystąpić,
    - d) inwestycja zlokalizowana jest w granicach gminnego zespołu stanowisk archeologicznych nr 5, jednak z uwagi na fakt, iż bezpośrednio w obrębie inwestycji nie zewidencjonowano obecnie stanowisk archeologicznych, realizacja inwestycji jest możliwa bez konieczności prowadzenia badań archeologicznych,
    - e) ewentualne napotkane obiekty archeologiczne należy zachować i zgłosić do Powiatowego Konserwatora Zabytków dla powiatu poznańskiego.



*[Signature]*

014

Zgodnie z art. 127a. § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Burmistrzowi Miasta i Gminy Kórnik oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, niniejsza decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza brak możliwości jej zaskarżenia do wojewódzkiego sądu administracyjnego. Ponadto jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania niniejsza decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania.

Roboty budowlane na wskazanym terenie można rozpocząć na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę lub po dokonaniu zgłoszenia właściwemu organowi, zgodnie z art. 28 ust. 1, art. 29-30 oraz art. 33 ust. 2 i art. 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.).

Niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę, zgodnie z art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.).

Organ, który wydał niniejszą decyzję stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub dla terenu będącego przedmiotem decyzji zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, zawierający ustalenia inne niż w wydanej decyzji. Powyższego przepisu nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę (art. 65 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.).

Projekt decyzji sporządził mgr Marek Gibowski



*[Signature]*  
Z. J. Burmistrza  
mgr Sebastian Włady  
Wiceburmistrz

Otrzymują:

1. Michał Szafrński - IE Projekt (z up.) - ul. Słoneczna 25, 63-000 Brodowo,
2. WEIT UMiG Kórnik /w miejscu/,
3. UMiG Kórnik do akt.

Sprawę prowadzi:

inspektor Bartosz Siarka

Wydział Planowania Przestrzennego UMiG Kórnik

Pokój nr 211, II piętro, tel. (61) 817 04 11 wew. 598

URZĄD MIASTA I GMINY KÓRNIK  
stwierdza, że niniejsza decyzja stała się ostateczna

z dnem 04 STY. 2022

Kórnik, dnia 05 STY. 2022

**BURMISTRZ**  
Miasta i Gminy Kórnik

*[Signature]*  
Inspektor  
Bartosz Siarka

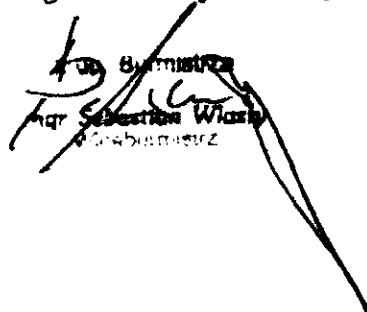
Analiza opisowa  
wykonana do decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego  
nr WB1-PP.6733.85.2021 z dnia ... 10 GRU. 2021 2021 r.

wykonana w związku z ustaleniem lokalizacji inwestycji celu publicznego na części dz. nr 16, obręb Koninko, gmina Kórnik, dla inwestycji obejmującej budowę sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.), w postępowaniu o ustalenie lokalizacji wymienionej wyżej inwestycji celu publicznego przeprowadzono analizę:

1. warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, a w szczególności:
  - a) warunków i wymagań ochrony oraz kształtowania ładu przestrzennego:
    - inwestycję należy sytuować w liniach rozgraniczających teren inwestycji,
    - zakres inwestycji obejmuje budowę sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego nN 0,4 kV o długości około 560 m, słupów oświetleniowych oraz szafki zasilająco-sterowniczej SO,
  - b) ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
    - przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839),
    - przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w granicach gminnego zespołu stanowisk archeologicznych nr 5,
  - c) obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:
    - ewentualne kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu, powinny być szczegółowo rozwiązane na etapie sporządzania dokumentacji projektowej w uzgodnieniu z gestorami poszczególnych sieci, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę,
  - d) wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:
    - przy braku na terenie projektowanej inwestycji planu miejscowego, który mógłby precyzować wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich – ich konkretyzacja nastąpi na etapie postępowania administracyjnego w sprawie pozwolenia na budowę, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów art. 5 ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) i przepisów techniczno-budowlanych,
  - e) ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:
    - inwestycja nie jest położona w granicach obszaru i terenu górniczego;
2. stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji:
  - a) przedmiotowa inwestycja ma być realizowana na terenie, dla którego:
    - nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego,
    - nie istnieje obowiązek opracowania ww. planu,
  - b) w ewidencji gruntów sprawdzono Strony postępowania o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego – wypisy w aktach sprawy,
  - c) teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Analizę sporządził mgr Marek Gibowski

  
mgr Marek Gibowski  
inżynier

PLANOWANIE PRZESTRZENNE  
Marek Gibowski  
ul. Legion Wileński 26 lok. 37 62-900 Włocławek  
NIP 789-158-66-65 REGON 360627065  
tel. 692 578 009



SKALA 1:500

Załącznik graficzny decyzji o lokalizacji inwestycji  
celu publicznego

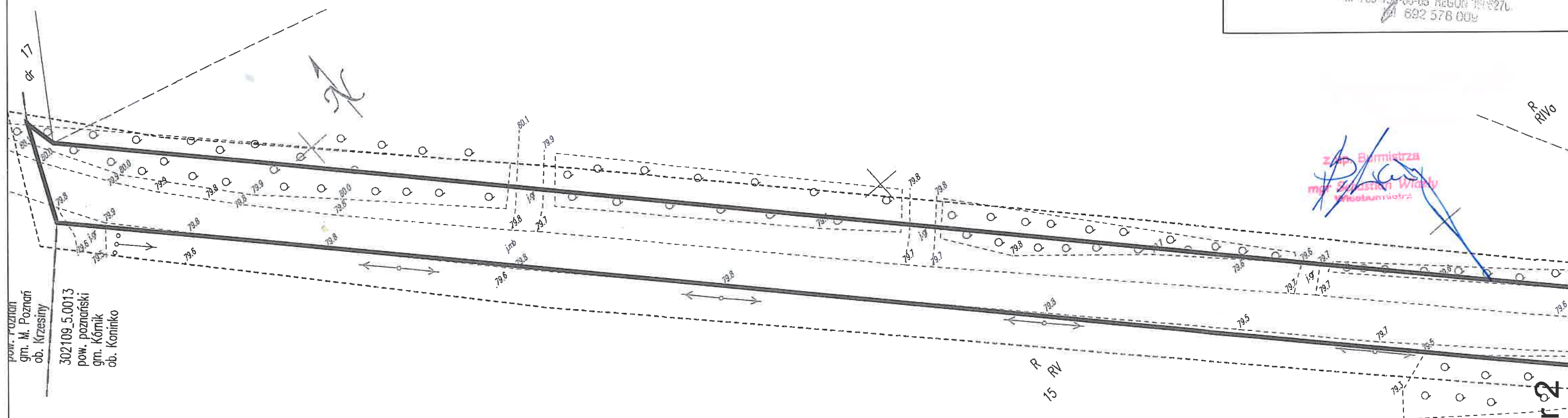
Nr WB1-PP.6733.85.2021 1 0 GRU. 2021  
z dnia ..... r.

ARKUSZ 1

□ Numer ewidencyjny działki objętej wnioskiem

— Linia rozgraniczająca teren inwestycji oraz  
granica opracowania

PLANOWANIE PRZESTRZ.  
Marek Gibowski  
ul. Legia Wzrostowa 26 lok. 17 62-00 Wlk.  
NIP 789-158-68-65 REGON 1404270  
692 578 009



pow. Poznań  
gm. M. Poznań  
ob. Krzesiny  
302109\_5.0013  
pow. poznański  
gm. Kórnik  
ob. Koninko

## CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

o: wielkopolskie

ński

k


ko

.12.23.3.1; -3.3; -3.4; 6.175.12.03.1.2

na dzień : 30.06.2021

ści: PL-KRON86\_NH

ędnych prostokątnych płaskich:

Poświadczam, 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.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKG.GZZ.4071.8974.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Poznański
Wykonawca prac geodezyjnych	 Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Mariusz Naskrent ul. Białejewska 50, 62-035 Kórnik NIP: 7851430804 REGON: 639708750 +48 607 686 787 naskrentgeodeta@wp.pl
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 2 z dnia 02.08.2021r.

łączy arkusz nr 2

SKALA 1:500

Załącznik graficzny decyzji o lokalizacji inwestycji  
celu publicznego

Nr WB1-PP.6733.85.2021 10 GRU, 2021  
z dnia ..... r.

ARKUSZ 2

□ Numer ewidencyjny działki objętej wnioskiem

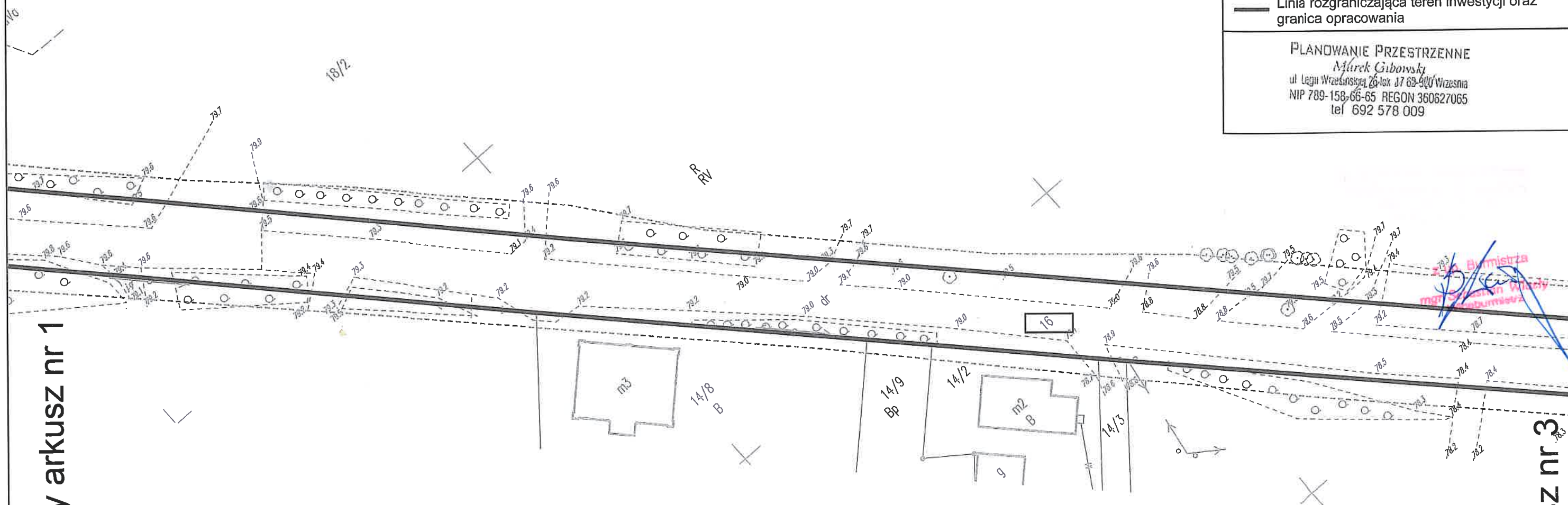
— Linia rozgraniczająca teren inwestycji oraz  
granica opracowania

PLANOWANIE PRZESTRZENNE

Marek Gibowski  
ul. Legii Wrzesińskiej 26 lok. 17 63-900 Wrzesnia  
NIP 789-158-66-65 REGON 360627065  
tel 692 578 009

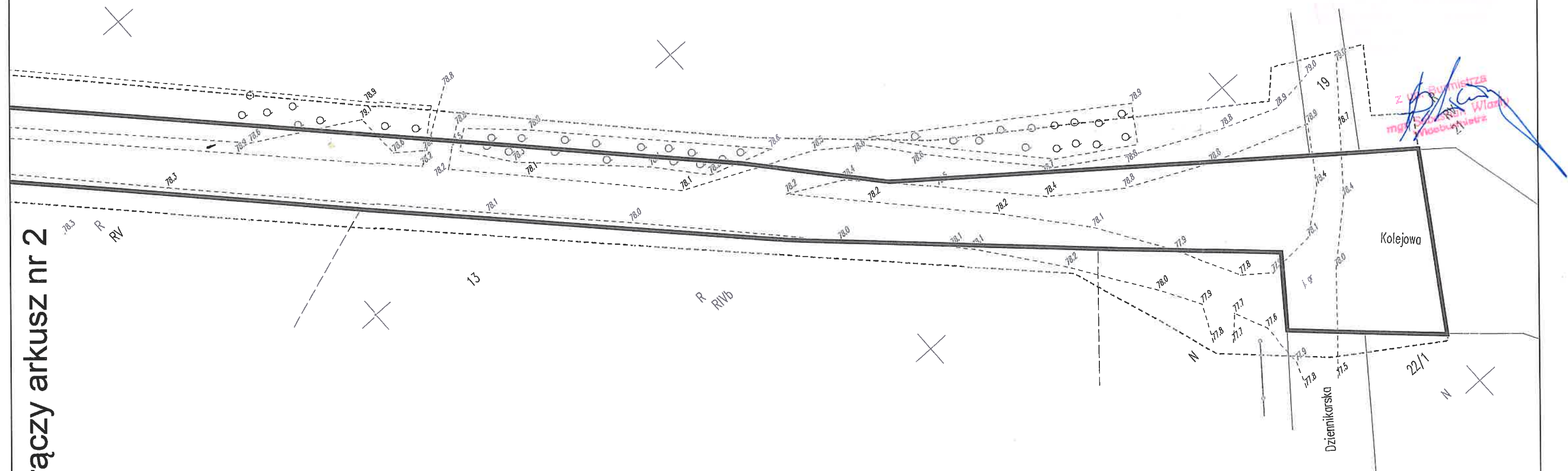
łączy arkusz nr 1

łączy arkusz nr 3



PLANOWANIE PRZESTRZENNE  
Mirek Gibowski  
ul. Legii Wzruszającej 26-10x 37 62-900 Wrzesnia  
NIP 789-156-66-65 REGON 360627065  
tel 692 578 009

łączy arkusz nr 2



Odpis protokołu z narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem elektronicznym  
zakończoney w dniu 2022-05-16

Znak sprawy: GKG.GZK.4091.1709.2022

Wnioskodawca: IE Projekt Michał Szafrński IE Projekt  
63-000 Środa Wielkopolska, Brodowo, ul. ul. Słoneczna 25

Opis przedmiotu narady:  
Lokalizacja: JE: Gmina Kórnik, Obr.: Koninko, Dz.: 16  
Rodzaj i funkcja przewodu: Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa

Informacje uzupełniające:

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Kierownik Wydziału Koordynacji Projektów Agnieszka Zawada-Sikorska

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):  
jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	AQUANET S.A. ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań  Dominika Strózik	pozytywne bez uwag  Brak uwag
2	Autostrada Wielkopolska S.A. ul. Dziadoszańska 10, Poznań 61-248	Nie składa zastrzeżeń  Należyce zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Centrum Logistyczno-Inwestycyjne Poznań II Sp. z o.o. ul. Rabowicka 6, 62-020 Jasin	Nie składa zastrzeżeń  Należyce zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań  Hubert Zawisławak	pozytywne bez uwag  Brak uwag
5	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	Nie składa zastrzeżeń  Należyce zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Fiberhost S.A. ul. Klaudyny Potockiej 25, 60-211 Poznań  Wojciech Grześkowiak	pozytywne z uwagami  Uzgodniono. FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 11.05.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBERHOST S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
7	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń  Należyce zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń  Należyce zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

020



9	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu ul. Ślemiradzkiego 5a, 60-763 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	HAWE TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Horyzont Technologie Internetowe Sp. z o. o. ul. Bułgarska 17, Poznań 60-320	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań  Grzegorz Kuberka	nie dotyczy Nie dotyczy
14	Majątek Rogalin Sp. z o.o. Nowa 3, 62-022 Rogalin	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań  Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
17	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock  Paweł Purc	nie dotyczy Nie dotyczy
19	PGNIG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra  Marek Bartkowiak	pozytywne bez uwag Brak uwag
20	PKP Energetyka S.A ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22	PKP TELKOL sp. z o.o. ul. Okrzei 1A, 03-715 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
23	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań  Joanna Kasperuk	pozytywne bez uwag Brak uwag
24	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
25	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

26	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
28	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań  Artur Siebert	pozytywne bez uwag  Brak uwag
29	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
30	T.Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31	Tamowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tamowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
32	Telekomunikacja Kolejowa Sp. z o.o. Zakład Telekomunikacji Poznań ul. Reknicza 4, Poznań 61-245	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
33	Veolia Poznań S.A. ul. Gdyńska 54 61-016 Poznań	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
34	Webtouch Sp. z o.o., Sp. k. ul. Klaudyny Potockiej 25, Poznań 60-211	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
35	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo  Wojciech Grześkowiak	pozytywne z uwagami  WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 11.05.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
36	Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
37	Województwo Wielkopolskie, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51, Poznań 61-623	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
38	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-080 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
39	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
40	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
41	Zakład Komunalny w Kleszczewie ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
42	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

43	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
44	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
45	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Sowiniecka 6G, 62-050 Mosina	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
46	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań  Maciej Walentowski	nie dotyczy Nie dotyczy
47	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8, 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Burmistrz Miasta i Gminy Buk ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Burmistrz Miasta i Gminy Kostrzyn ul. Dworcowa 5, 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Burmistrz Miasta i Gminy Kórnik Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Burmistrz Miasta i Gminy Mosina Plac 20 Października 1, 62-025 Mosina	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina Plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Burmistrz Miasta i Gminy Pobiedziska ul. Tadeusza Kościuszki 4, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	Burmistrz Miasta i Gminy Sępólno ul. Poznańska 11, 62-060 Sępólno	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	Burmistrz Miasta Luboń ul. Plac Edmunda Bojanowskiego 2, 62-030 Luboń	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Burmistrz Miasta Puszczykowo ul. Podleśna 4 62-040 Puszczykowo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	Wójt Gminy Czerwonak ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Wójt Gminy Dopiewo ul. Leśna 1C, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Wójt Gminy Kleszczewo ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14	Wójt Gminy Komorniki ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	Wójt Gminy Rokietnica ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

16	Wójt Gminy Suchy Las ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń
17	Wójt Gminy Tamowo Podgórne ul. Poznańska 115, 62-080 Tamowo Podgórne	Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
		Nie składa zastrzeżeń
		Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1		

Nie złożono wniosku o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Dokument podpisany elektronicznie

Protokolant: Monika Drąg

Monika  
Maria  
Drąg

Elektronicznie  
podpisany przez  
Monika Maria Drąg  
Data:2022.05.17  
07:37:48 +02'00'

Agnieszka  
Zawada-  
Sikorska

Elektronicznie  
podpisany przez  
Agnieszka  
Zawada-Sikorska  
Data: 2022.05.17  
08:23:42 +02'00'

Agnieszka Zawada-Sikorska

.....  
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady  
koordynacyjnej

Informacje dodatkowe

- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 poz. 1990), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należyście zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
- Zgodnie z § 13 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 28 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz.U. z 2021 poz. 1374), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej.
- Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 poz. 1990): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
- Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
- O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020.55).



Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej, zakończonej w dniu 2022-05-16 pod numerem sprawy GKG.GZK.4091.1709.2022

Dokument podpisany elektronicznie przez Agnieszka Zawada- Sikorska

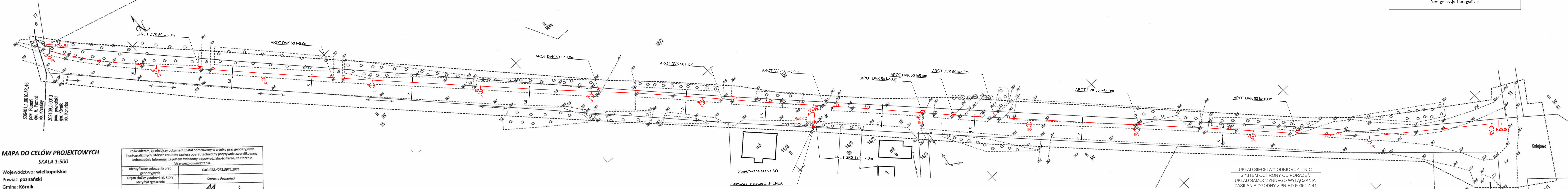
Podstawa prawna: art. 28c ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500







Województwo: wielkopolskie  
Powiat: poznański  
Gmina: Kórnik  
Obręb: Koninko  
Seksja: 6.176.12.23.3.1; -3.3; -3.4; 6.175.12.03.1.2  
Działka nr: 16  
Stan aktualny na dzień : 30.06.2021  
Układ wysokości: PL-KRON86\_NH  
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/6

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Poświadczam, 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.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKG.GZZ.4071.8974.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Poznański
Wykonawca prac geodezyjnych	 Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Mariusz Naskrent ul. Błażejewka 5B, 62-035 Kórnik NIP: 7852438084 REGON: 1439788758 naskrentgeodezja@wp.pl +48 687 686 787
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 2 z dnia 02.08.2021r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr Artur Kaliski Geolog, Geodeta uprawniony. nr. upr. 18-437/2002 ul. Krahcowa 33 62-070 Dąbrowa tel. 48-602-029-143



UKŁAD SIECIOWY ODBIORCY TN-C  
SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEN  
UKŁAD SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZANIA  
ZASILANIA ZGODNY Z PN-HD 60364-4-41

LEGENDA:		
	ZPK	Istniejąca szafka ZPK ENEA
	SO	Szafka oświetlenia
	D	1 x oprawa TIARA LED M PRO 5900 lm, 740, RM8 IP66 II kl. DALI IK09, SP10KV 39W słup stalowy ocynkowany SO8/3/F160 na fundamencie D16/140, wysięgnik W20/0,2/1-1-60/10
	D	2 x oprawa TIARA LED M PRO 5900 lm, 740, RM8 IP66 II kl. DALI IK09, SP10KV 39W słup stalowy ocynkowany SO8/3/F160 na fundamencie D16/140, wysięgnik W20/0,2/1-1-60/10
		rura osłonowa AROT DVK50
		Linia kablowa YAKY 4x35 długości l=548/625mb

Jednostka projektowa: <b>IE PROJEKT</b> Michał Szafranski 63-000 Brodowo, ul. Słoneczna 25		Investor: Miasto i Gmina Kórnik Plac Niepodległości 1 63-035 Kórnik
Stadium: <b>Projekt budowlany</b>	Temat: PROJEKT SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO W KONINKU przy ulicy Kolejowej gmina Kórnik dz. nr ew. 16	<b>012</b> listopad 2021
Skala: <b>1 : 500</b>	Nazwa rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA - SIECI ELEKTROENERGETYCZNE OŚWIETLENIA DROGOWEGO	Nr rys. <b>E-01</b>
Projektant: mgr inż. Michał Szafranski	Branża: Elektryczna	Nr Uprawnień: WKP/0187/POOE/11
Sprawił: mgr inż. Paweł Szafranski	Elektryczna	Podpis: WKP/0193/POOE/13



## OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawy opracowania dokumentacji projektowej

- zlecenie Inwestora,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- inwentaryzacja istniejących sieci,
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. wydane przez Rejon Dystrybucji Poznań Dział Rozwoju Inwestycji 61-108 Poznań ul. Panny Marii 2 pismo znak 63422/2021 OD5/ZR1 z dnia 13.09.2021 r.
- uzgodnienie lokalizacji projektowanej sieci oświetlenia drogowego w pasie drogowym działka nr ewid. 16 obręb Koninko wydane przez Urząd Miasta i Gminy Kórnik pismo znak WB2-ET.6853.568.2021 z dnia 17.11.2021r.
- uzgodnienie projektowanej sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego dz. nr ewid. 16 w m. Koninko przy uli. Kolejowej gm. Kórnik wydane przez Powiatowego Konserwatora Zabytków w Poznaniu ul. Słowackiego 8 pismo znak KZ.673.01803.2021.IV z dnia 26.10.2021 r.
- Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla budowy sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego w m. Koninko przy ulicy Kolejowej na działce oznaczonych nr ewid. 16 położonej w obrębie geodezyjnym Koninko gmina Kórnik wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Kórnik,
- Protokół z narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanej sieci elektroenergetycznej oświetlenia w Koninku dz. nr ewidencyjny 16 znak sprawy GKG.GZK.4091.5139.2021 z dnia 2021-11-16.
- obowiązujące normy i przepisy.

### 2. Zakres projektu

Zakres projektu obejmuje

- przyłączy elektroenergetyczne od złącza ZKP do szafki oświetlenia SO,
  - szafkę oświetleniową SO,
  - sieć elektroenergetyczną oświetlenia drogowego,
  - uziemienie robocze dodatkowe szafki SO i słupów oświetleniowych.
- uwaga: instalacje elektryczne wiaty wykonane zostaną według oddzielnego opracowania.

### **3 Założenia elektroenergetyczne**

- 3.1.1 Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia ENEA Operator Sp. z o.o. w ramach zawartej umowy przyłączeniowej przy słupie przyłączeniowym na wysokości działki nr 14/8 zabudowane zostanie wolnostojące złącze ZK zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym.
- 3.1.2 W złączu ZK zainstalowane zostanie zabezpieczenie główne 3\*20A, zabezpieczenie przedlicznikowe 3\*10A, 3 fazowy 1-strefowy licznik energii elektrycznej, listwa zaciskowa.
- 3.1.3 Zaciski na listwie w złączu kablowo-pomiarowym stanowić będą miejsce dostarczania energii elektrycznej.  
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie rozgraniczenie własności sieci i instalacji.
- 3.1.4 Ze złącza ZK wyprowadzone zostanie przyłącze kablowe kablem YAKY4x35mm<sup>2</sup> zasilające projektowaną szafkę SO, z której wyprowadzona zostanie sieć oświetlenia drogowego ulicy Kolejowej.
- 3.1.5 Szafka oświetlenia SO zabudowana zostanie przy projektowanym złączu ZK w granicy działki 14/8.
- 3.1.6 Moc przyłączeniowa instalacji wynosi  $P_p=6,0\text{kW}$  na napięciu 0,4kV.
- 3.1.7 Moc zapotrzebowana instalacji wynosi  $P_z=0,6\text{kW}$
- 3.1.8 Układ sieci ENEA Operator Sp. z o.o. TN-C.
- 3.1.9 Układ zasilania sieci oświetlenia TN-C
- 3.1.10 System ochrony od porażeń – układ samoczynnego wyłączania spełniający wymogi normy PN-HD 60364-4-41.
- 3.1.11 Całość urządzeń sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego pozostaje na majątku i w eksploatacji Miasta i Gminy Kórnik. Na szafce oświetlenia SO zamontowana zostanie tabliczka z nazwą właściciela sieci oświetleniowej.

**Uwaga: sieci elektroenergetyczne oświetlenia ulicy Kolejowej w Koninku są instalacjami wewnętrznymi odbiorcy i nie wymagają uzgodnienia z ENEA Operator Sp. z o.o.**

### **3. Część szczegółowa**

#### **4.1 Zasilanie sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego**

Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia zasilanie sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicy Kolejowej w Koninku wyprowadzone zostanie kablem YAKY4x35mm<sup>2</sup> ze złącza ZK i wprowadzone do szafki SO.  
Kabel ułożyć w ziemi zgodnie z wytycznymi podanymi w p. 4.3.3.

#### **4.2 Szafka oświetleniowa SO**

Szafkę oświetleniową SO zabudować w pasie drogowym przy projektowanym złączu ZK z dostępem od zewnątrz.  
Szafkę wykonać z typowej polistyrenowej szafki kablowej wolnostojącej dwudrzwiowej w klasie izolacji II stopień ochrony IP 44.

W szafce zabudować:

- wyłącznik główny prądu – rozłącznik 3P, 40A,
- zabezpieczenia obwodu oświetlenia nr I – wyłącznik instalacyjny C10 3P,
- zabezpieczenia obwodu oświetlenia nr II – wyłącznik instalacyjny C10 3P,
- zabezpieczenie obwodu sterowania – wyłącznik instalacyjny C2 1P,
- układ załączania i sterowania obwodu oświetlenia.

Uziemienie szafki SO wykonać promieniową bednarką FeZn 25x4.

Wartość uziemienia winna spełniać warunek  $R \leq 5,0\Omega$ .

Na projektowanej szafce oświetlenia drogowego zamontować tabliczkę z nazwą właściciela urządzeń.

## 4.3 Instalacje oświetlenia

### 4.3.1 Słupy oświetlenia

Projektuje się zabudowanie 14 słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych ośmiokątnych SO8/3/F160 h=8,0m grubość ścianki 3mm, średnica wierzchołka  $\phi 60$  na fundamencie betonowym D16/140 z wysięgnikiem rurowym W20/02/1/1-60/10.

Do połączenia kabli w słupie stosować złącza kablowe do słupów oświetleniowych typu IZK.

Przewód PEN połączyć z metalową konstrukcją słupa.

Słupy należy uziemić, rezystancja uziemienia winna spełniać warunek  $R \leq 5,0\Omega$ .

### 4.3.2 Oprawy oświetleniowe

Projektuje oprawy oświetleniowe TIARA LED M PRO

oprawa oświetleniowa w technologii LED DALI

strumień świetlny oprawy 5900 lm,

temperatura barwowa 4000K,

typ rozsyłu RM8

moc oprawy 39W,

klasa ochronności przeciwporażeniowej II

stopień szczelności oprawy min. IP66,

odporność na uderzenia IK09

zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 10kV.

### 4.3.3 Kablowa linia oświetlenia

Z szafki SO wyprowadzone zostaną dwa obwody kablem YAKY4x35 mm<sup>2</sup> sieci elektroenergetyczną oświetlenia ulicy Kolejowej.

W obrębie zbliżeń i wjazdów do posesji kable układać w rurze ochronnej DVK 50.

Przejście drogowe poprzeczne wykonać w rurze SRS50 metodą przekopu na głębokości min. 1,0m

Kable należy ułożyć w rowie kablowym na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości co



najmniej 10 cm, następnie warstwą gruntu rodzimego i przykryć folią koloru niebieskiego szerokości 20 cm. Folia powinna znajdować się nad ułożonym kablem na wysokości nie mniejszej niż 25 cm i nie większej niż 35 cm. Głębokość ułożenia kabla w ziemi mierzona prostopadle od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla powinna wynosić co najmniej 70 cm.

Kabel ułożony w ziemi powinien być zaopatrzony na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m i w miejscach charakterystycznych. Przy montażu linii kablowej należy zachować normatywne odległości projektowanych instalacji od istniejących urządzeń elektroenergetycznych i drzew zgodnie z PN 76-E/05125.

Przy układaniu bednarki uziemiającej w tym samym wykopie, w którym ułożono kabel, bednarkę należy zakopać na dnie rowu kablowego na głębokości co najmniej 10 cm.

Grunt w rowie kablowym należy zagęścić, teren przywrócić do stanu pierwotnego.

## **5 Informacja o obszarze oddziaływania projektowanego obiektu**

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zgodnie z § 13a Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 /Dz.U.2012.462 ze zm./ nie wykracza poza obszar działek objętych zakresem opracowania projektowego.

Stwierdza się brak oddziaływania na środowisko linii kablowej nn 0,4kV i masztu oświetlenia. Obszar oddziaływania obiektu określono w oparciu o Prawo Energetyczne Dz.U.2012 poz.1059.

Zabudowa i zagospodarowanie terenu nie ograniczają dostępu do drogi publicznej dla innych działek.

Zabudowa i zagospodarowanie terenu nie ograniczają korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, oraz środków łączności dla obiektów zlokalizowanych na innych działkach.

Zabudowa i zagospodarowanie terenu nie ograniczają dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi (osób trzecich), w projekcie technicznym zastosowano rozwiązania, które nie wnoszą dodatkowych uciążliwości na tereny sąsiadujące w zakresie zanieczyszczeń powietrza, hałasu i drgań, realizacja inwestycji nie zmienia stosunków wodnych na sąsiednich działkach osób trzecich.

## **6 Informacja o formie ochrony konserwatorskiej**

Według informacji uzyskanych od Powiatowego Konserwatora Zabytków w obrębie projektowanej sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego ulicy Kolejowej dz. nr ewid. 16 w m. Koninko gmina Kórnik nie zewidencjonowano obecnie zabytków archeologicznych /stanowisk archeologicznych/ podlegających ochronie i opiece konserwatorskiej.

W przypadku natrafienia w trakcie prowadzenia robót ziemnych na przedmiot co do którego istnieje przypuszczenie, że jest zabytkiem należy wdrożyć procedury zgodne z wytycznymi Powiatowego Konserwatora Ochrony Zabytków w Poznaniu.

#### 7 Informacja o zagrożeniach dla środowiska naturalnego

Projektowana kablowa sieć elektroenergetyczna oświetlenia drogowego nie wpływa negatywnie na środowisko naturalne podczas budowy oraz podczas eksploatacji.

#### 8 Ocena warunków geologicznych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 poz. 463 § 4.1 p.3 poz. 1c wykopy do kablowej sieci elektroenergetycznej o głębokości do 1,2m i szerokości 0,4m, warunki gruntowe zaliczane są do grupy prostych. Kwalifikowane są do pierwszej kategorii geotechnicznej. W obrębie projektowanych wykopów występują grunty jednorodne i litologiczne.

#### 9 Ochrona od porażień

Jako ochronę od porażień zastosowano układ samoczynnego wyłączania zasilania spełniający wymogi PN-HD 60364-4-41.

Projektuje się układ sieci oświetlenia TN-C.

Projektuje się zerowanie i uziemienie każdego słupa.

Wartość uziemienia powinna być niższa od 5,0  $\Omega$ .

Ochrona przeciwporażeniowa winna spełniać wymogi podane w normie PN-IEC 60364-4-41

#### 10 Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364, i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” /Dz.U. nr 75 poz. 690/.

Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.

Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z normą PN76-E/05125 w pobliżu i miejscu skrzyżowań prace wykonać ręcznie.

Przy montażu linii kablowych stosować wymogi zawarte w Polskiej Normie PN- E05100-1:1998 lub normie SEP N SEP-E-004.

Projektowane linie kablowe wymagają powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.

Po zakończeniu robót elektrycznych należy wykonać oznaczenia adresowe słupów oraz wymagane normami pomiary powykonawcze wykonanych instalacji.

Opracował:

mgr inż. Michał Szafrąński

mgr inż. Michał Szafrąński  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności:  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. WKP 0187/PO.OE/11

030

OBLICZENIA

1. Bilans mocy

l.p	nazwa grupy odbiorników	moc zainstalowana $P_i$ /kW/	współczynnik jednoczesności $k_j$	moc zapotrzebowana $P_z$ /kW/
1	2	3	4	5
1.	Obwód nr I 8 opraw o mocy 39W	0,32	1,0	0,32
2.	Obwód nr 2 6 opraw o mocy 39W	0,24	1,0	0,24
	razem	0,56		0,56

2. Dobór zabezpieczeń

Przyjmuje się zasilanie 3 opraw oświetlenia LED o mocy 39W, 1 fazy  
zabezpieczenie obwodu wyłącznikiem instalacyjnym typu C10 1P.  
Dopuszczalna ilość opraw wynosi 12 szt.

3. Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej słup nr I/8

Przyjmuje się zasilanie ze stacji transformatorowej nr 51133 wyposażonej w transformator 400 kVA o impedancji  $Z_T = 0,0294 + j\,0,015\Omega$ , linia napowietrzna od stacji transformatorowej do słupa przyłączeniowego AL 4\*70 mm<sup>2</sup> o impedancji jednostkowej  $Z = 0,433 + j0,3$  długości  $l \approx 712\text{mb}$ , linia kablowa od szafki SO do słupa nr I/8 YAKY 4x35mm<sup>2</sup> o impedancji jednostkowej  $Z = 0,87 + j0,087$ , długości  $l = 339\text{mb}$ , zabezpieczona w szafce SO wyłącznikiem instalacyjny C10 1P.

Obliczeń ochrony przeciwporażeniowej dla szafki SO nie przeprowadza się – wykonanie II klasa izolacji.

Impedancja linii napowietrznej od stacji transformatorowej do szafki SO

$$Z_{\text{nap.}} = 2 \times 0,712 / 0,433 + j0,3/$$

$$Z_{\text{nap.}} = 0,62 + j0,43$$

Impedancja linii kablowej od szafki SO do słupa krańcowego I/5

$$Z_k = 2 \times 0,339/0,87 + j0,087/$$

$$Z_{k2} = 0,59 + j0,059$$

Impedancja całkowita

$$Z_C = Z_T + Z_{nap.} + Z_k$$

$$Z_C = 0,0294 + j0,015 + 0,62 + j0,43 + 0,59 + j0,059$$

$$Z_C = 1,24 + j0,50$$

$$Z_C = 1,34\Omega$$

Impedancja obliczeniowa

$$Z_S = 1,25 \times Z_C = 1,25 \times 1,34$$

$$Z_S = 1,68\Omega$$

Warunek ochrony przeciwporażeniowej

$$Z_S \times I_a \leq U_o$$

$$1,68 \times 100 \leq 230V$$

$$168V \leq 230V$$

zostanie zachowany.

Obliczeń ochrony przeciwporażeniowej dla szafki SO nie przeprowadza się  
– wykonanie II klasa izolacji.

Opracował:

mgr inż. Michał Szafrąński

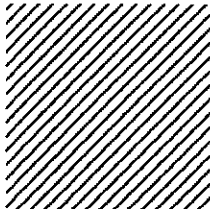
mgr inż. Michał Szafrąński  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności:  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. WKP/0187/PO.OE/11



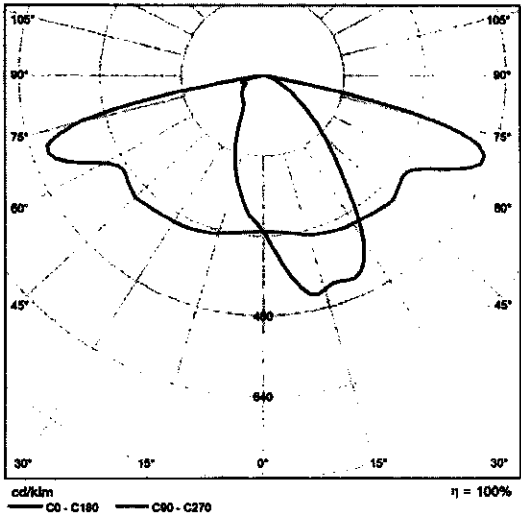
Ulica Kolejowa Koninko

Arkusz danych produktu

LENA LIGHTING S. A. - TIARA LED M PRO 5900lm 740 RM8 IP66 II kl. DALI (39W)

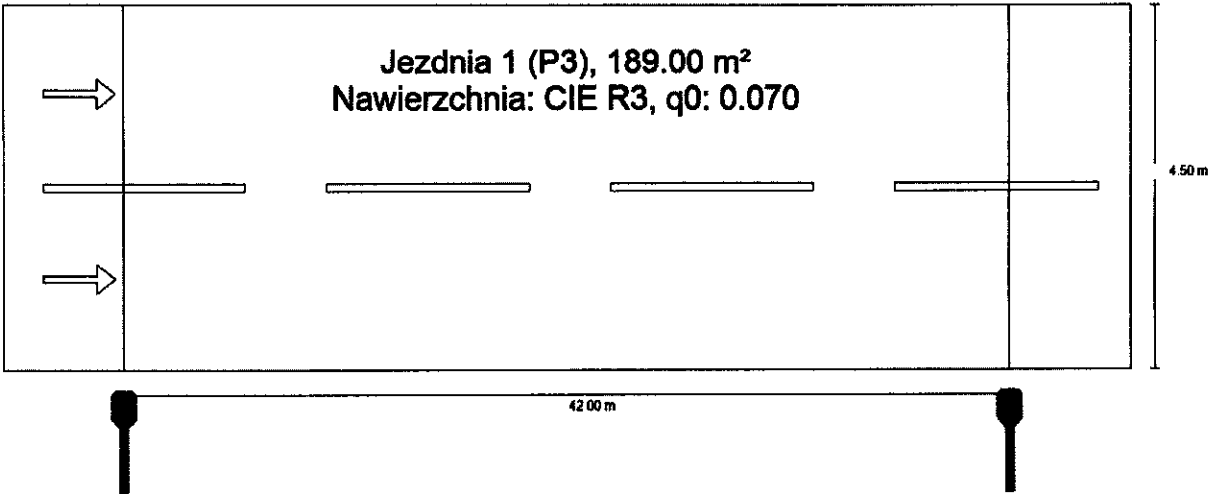


P	39.0 W
Φ <sub>Lampa</sub>	5900 lm
Φ <sub>Oprawa</sub>	5899 lm
η	99.99 %
Skuteczność świetlna	151.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



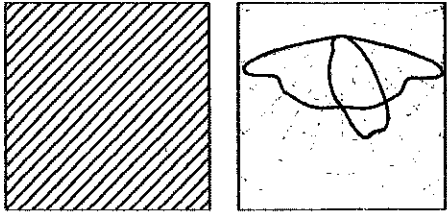
Polarny LVK

Ulica Kolejowa  
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Ulica Kolejowa

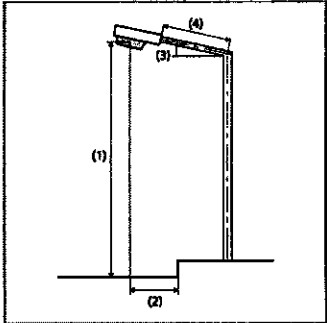
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	LENA LIGHTING S. A.	P	39.0 W
Nazwa artykułu	TIARA LED M PRO 5900lm 740 RM8 IP66 II kl. DALI (39W)	Φ <sub>Lampa</sub>	5900 lm
		Φ <sub>Oprawa</sub>	5899 lm
Wypożażenie	1x LED GO 39W	η	99.99 %

TIARA LED M PRO 5900lm 740 RM8 IP66 II kl. DALI (39W) (z jednej strony na dole)

Odstęę słuęa	42.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięęnika	0.0°
(4) Długość wysięęnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 39.0 W
Zużycie	936.0 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.	≥ 70°: 646 cd/klm ≥ 80°: 99.8 cd/klm ≥ 90°: 1.22 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.	G*3
Klasa wskaźnika oślnienia	D.5





Ulica Kolejowa  
Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (P3)	E <sub>m</sub>	11.25 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E <sub>min</sub>	3.57 lx	≥ 1.50 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

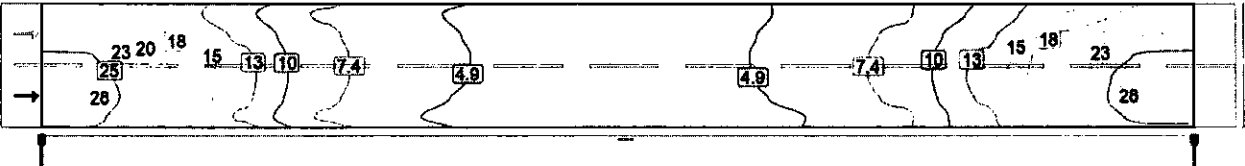
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Ulica Kolejowa	D <sub>p</sub>	0.018 W/lx*m <sup>2</sup>	-
TIARA LED M PRO 5900lm 740 RM8 IP66 II kl. DALI (39W) (z jednej strony na dole)	D <sub>e</sub>	0.8 kWh/m <sup>2</sup> rok,	156.0 kWh/rok

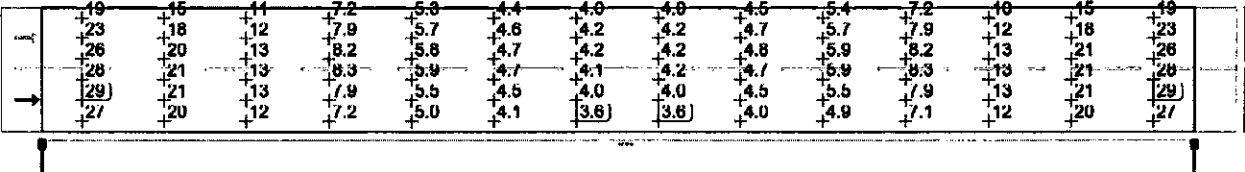
Ulica Kolejowa  
Jezdnia 1 (P3)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (P3)	E <sub>m</sub>	11.25 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E <sub>min</sub>	3.57 lx	≥ 1.50 lx	✓



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Izoluksy)



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500
4.125	18.53	15.21	10.54	7.16	5.31	4.43	4.00	4.01	4.47	5.35	7.19	10.49	15.43	18.78
3.375	22.82	18.17	12.06	7.86	5.67	4.63	4.16	4.18	4.66	5.71	7.87	11.97	18.36	23.01
2.625	25.87	20.44	13.05	8.25	5.83	4.73	4.20	4.21	4.76	5.86	8.25	12.95	20.55	26.07
1.875	27.65	21.16	13.40	8.30	5.88	4.68	4.15	4.15	4.70	5.90	8.28	13.29	21.18	28.06
1.125	29.13	20.99	13.14	7.95	5.54	4.49	3.99	4.00	4.49	5.53	7.89	12.92	20.80	29.37
0.375	27.00	19.86	12.23	7.18	5.02	4.06	3.59	3.57	3.99	4.94	7.07	11.92	19.58	26.95

Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Tabela wartości)

	E <sub>m</sub>	E <sub>min</sub>	E <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	11.2 lx	3.57 lx	29.4 lx	0.317	0.122

Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Ilość	Typ podstawowe parametry	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Kabel YAKY 4x35 mm <sup>2</sup>	mb	630	0,6/1kV FeZn25x4	
2	Bednarka ocynkowana	mb	562		
	Rura osłonowa SRS 50	mb	7		
3	Rura osłonowa DVK 50	mb	99		
4	słup oświetleniowy stalowy ocynkowany ośmiokątny SO8/3/F160 h=8,0m grubość ścianki 3mm, średnica wierzchołka φ60	kpl.	14		
5	Wysięgnik rurowy W20/02/1/1-60/10	kpl.	13		
6	Wysięgnik rurowy W20/02/2/1-60/10	kpl.	1		
7	Fundament betonowy D16/140 ze śrubami mocującymi i kapturkami zgodny z kartą katalogową słupa	kpl.	14		
8	Złącza kablowe do słupów IZK wkładka bezpiecznikowa 2A	kpl.	14		
9	Oprawa oświetleniowa TIARA LED M PRO 5900 lm 740 RM8 IP66 II kl. DALI 39W zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10kV.	Kpl.	15		
	Szafka SO	Kpl.	1		
10				wg rys. E-04	

- uwaga: - dopuszcza się stosowanie mteriałów i wyrobów o równoważnych parametrach technicznych,
- podane w projekcie i specyfikacji nazwy własne wyrobów i producentów służą jedynie dla określenia parametrów technicznych projektowanego zadania inwestycyjnego

Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy budowie  
sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego w Koninku na ulicy Kolejowej  
gmina Kórnik

1. Zakres robót

Zadanie inwestycyjne obejmuje budowę linii kablowej sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego:

- montaż wewnętrznej linii zasilającej od złącza ZK do szafki SO,
- montaż szafki oświetlenia SO,
- montaż okablowania sieci oświetlenia,
- montaż instalacji uziemień,
- montaż słupów oświetlenia,
- montaż wysięgników oświetleniowych
- montaż opraw oświetleniowych.

2. Wskazanie istniejących obiektów budowlanych

- istniejące budynki,
- istniejąca linia napowietrzna nN.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- istniejąca infrastruktura podziemna,
- istniejące drogi lokalne.

4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia,
- montaż słupów oświetlenia, prace w obrębie dźwigu,
- wykopy kablowe.

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu prowadzonych robót

- wykopy na całej długości powinny być oznaczone taśmą koloru czerwono-białego zamontowaną na słupkach ostrzegawczych,
- miejsca przejścia pod drogą powinny zostać oznakowane znakami drogowymi informującymi o wykonywanych pracach,
- przy pracach w pobliżu urządzeń pod napięciem należy wywiesić tabliczki ostrzegawcze.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników.

Bezpośrednio przed rozpoczęciem robót należy przeprowadzić instruktaż

określony w „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych i hydrotechnicznych”.

Przy wykonywanych pracach stosować odzież ochronną, kamizelki odblaskowe, rękawice i buty ochronne. Przy wykonywaniu prac wymagane jest noszenie na głowie kasku ochronnego.

Pracownicy wykonujący prace na wysokościach powinni być przeszkoleni z zasad bhp i sprawni fizycznie, posiadać aktualne badania lekarskie.

7. W obrębie prowadzonej budowy powinny znajdować się w wyznaczonym miejscu środki używane w przypadku zagrożenia życia: tj.; w pełni wyposażona apteczka, koc gaśniczy i inne materiały określone w instrukcji BHP.

Sporządził:

mgr inż. Michał Szafrąński

mgr inż. Michał Szafrąński  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności:  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. WKP/0187/POOE/11



Śrem, dnia 01.06.2022r.

Znak: 113/UZG/2022

**IE PROJEKT**

**Michał Szafrąński**

**ul. Słoneczna 25**

**63-000 Brodowo**

Odpowiadając na pismo z dnia 12.05.2022r., dotyczące uzgodnienia projektu sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego w m. Koninko ul. Kolejowa na działce nr 16, gmina Kórnik w zakresie kolizji z urządzeniami melioracyjnymi, Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Śremie po zapoznaniu się z otrzymanymi materiałami oraz dokumentacją techniczną Gminnej Spółki Wodnej Kórnik, uzgadnia bez uwag przedstawiony projekt.

Załączniki:

1. Mapa – 1 szt.
2. Faktura nr 109.../2022.

REJONOWY ZWIĄZEK SPÓŁEK WODNYCH  
W ŚREMIE  
63-100 ŚREM, UL. OGRODOWA 39  
**KIEROWNIK**  
inż. Wiesław Jak



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie

Powiat: poznański

Gmina: Kórnik

Obręb: Koninko

Sekcja: 6.176.12.23.3.1; -3.3; -3.4; 6.175.12.03.1.2

Działka nr: 16


Stan aktualny na dzień: 30.06.2021

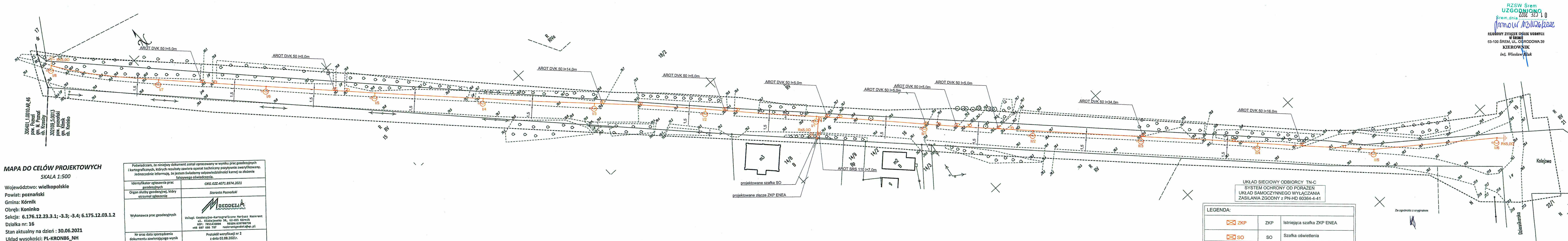
Układ wysokości: PL-KRON86\_NH

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich:







2000/6

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w Instytutach brantowych.

Poświadczam, 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.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKG.GZZ.4071.8974.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Poznański
Wykonawca prac geodezyjnych	 Usługi Geodezyjno-kartograficzne Mariusz Naskrent ul. Białejewska 58, 62-035 Kórnik NIP: 7853-03004 REGON: 143708709 +48 607 606 787 naskrentgeodeta@wp.pl
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 2 z dnia 02.08.2021r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr Arkadiusz Kallski Geodeta uprawniony. nr. upr. 16457/2002 ul. Krawcowej 23 62-070 Dąbrowa tel. 745-502-029-143



UKŁAD SIECIOWY ODBIORCY TN-C  
SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEN  
UKŁAD SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZANIA  
ZASILANIA ZGODNY Z PN-HD 60364-4-41

LEGENDA:		
	ZKP	Istniejąca szafka ZKP ENEA
	SO	Szafka oświetlenia
	D	1 x oprawa TIARA LED M PRO 5900 lm, 740, RM8 IP66 II kl. DALI IK09, SP10KV 39W słup stalowy ocynkowany SO8/3/F160 na fundamencie D16/140, wysięgnik W20/0,2/1/1-60/10
	D	2 x oprawa TIARA LED M PRO 5900 lm, 740, RM8 IP66 II kl. DALI IK09, SP10KV 39W słup stalowy ocynkowany SO8/3/F160 na fundamencie D16/140, wysięgnik W20/0,2/2/1-60/10
		rura osłonowa AROT DVK50
	-	Linia kablowa YAKY 4x35 długości l=548/625mb

Jednostka projektowa: <b>IE PROJEKT</b> Michał Szafranski 63-000 Brodowo, ul. Słoneczna 25		Investor: Miasto i Gmina Kórnik Plac Niepodległości 1 63-035 Kórnik
Stadium: <b>Projekt budowlany</b>	Temat: PROJEKT SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO W KONINKU przy ulicy Kolejowej gmina Kórnik dz. nr ew. 16	<b>012</b> listopad 2021
Skala: <b>1 : 500</b>	Nazwa rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA - SIECI ELEKTROENERGETYCZNE OŚWIETLENIA DROGOWEGO	Nr rys. <b>E-01</b>
Projektant: mgr inż. Michał Szafranski	Bransza: Elektryczna	Nr Uprawnień: WKP/0187/POE/11
Sprawdził: mgr inż. Paweł Szafranski	Elektryczna	Podpis: WKP/0193/POE/13

RZSW Śrem  
UZGODNIANO  
Śrem, dnia 2021.10.10  
inż. Wiesław Kłak