

IE PROJEKT		Michał Szafrąński 63-000 Brodowo, ul. Słoneczna 25 605 355 272 biuro@ieprojekt.pl			
		PROJEKT BUDOWLANY			
TEMAT	BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIA PLACU REKREACYJNEGO kategoria obiektu XXVI sieci elektroenergetyczne k=8, w=1				
INWESTOR	Miasto i Gmina Kórnik Plac Niepodległości 1 62-035 Kórnik				
LOKALIZACJA	62-035 Błażejewko gmina Kórnik Działka nr ewidencyjny 142				
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY				
BRANŻA	ELEKTRYCZNA				
DATA OPRACOWANIA	11.2021	NUMER EWIDENCYJNY PROJEKTU	2021-10	EGZEMPLARZ	1
AUTORZY OPRACOWANIA					
PROJEKTOWAŁ	UPRAWNIENIA PROJEKTOWE		PODPIS		
mgr inż. Michał Szafrąński	WKP/0187/POOE/11		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		
SPRAWDZIŁ					
mgr inż. Paweł Szafrąński	WKP/0193/POOE/13		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		

symbol	dokument/ rodzaj opracowania	skala	Strona Nr
	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 ENEA Operator Sp. z o.o. Września ul. Witkowska 5 pismo znak 57785/2021/OD5/ZR4 z dnia 19.08.2021 r.		8-9
	Uzgodnienie lokalizacji projektowanej sieci elektroenergetycznej oświetlenia placu rekreacyjnego na działce nr ewid. 142 obręb Błazejewko wydane przez Urząd Miasta i Gminy Kórnik pismo znak WB2-ET.6853.548.2021 z dnia 04.11.2021r.		10-11
	Uzgodnienie prac ziemnych projektowanej Sieci elektroenergetycznej oświetlenia placu rekreacyjnego w m. Błazejewko dz. nr ewid. 142 gm. Kórnik wydane przez Powiatowego Konserwatora Zabytków w Poznaniu ul. Słowackiego 8 pismo znak KZ.673.01735.2021.IV z dnia 15.10.2021 r.		12-13
	Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla budowy sieci elektroenergetycznej oświetlenia placu rekreacyjnego na działce oznaczonych nr ewid. 422,424 położonych w obrębie geodezyjnym Błazejewko gmina Kórnik wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Kórnik pismo znak WB1-PP.6733.80.2021 z dnia 12 listopada 2021 r.		14-17
	Protokół z narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania uzbrojenia projektowanej sieci elektroenergetycznej oświetlenia w Błazejewku dz. nr ew. 142, obręb Błazejewko gmina Kórnik znak sprawy GKG.GZK.4091.5020.2021 z dnia 2021-11-10		18-23
	Opis techniczny		24-29
	Obliczenia		30-37
	Zestawienie podstawowych materiałów		38
	Wytyczne planu BIOZ		39-40
	rysunki		
E-01	Plan zagospodarowania – sieci elektroenergetyczne oświetlenia terenu	1 : 500	41
E-02	Plan sytuacyjny – sieci elektroenergetyczne oświetlenia terenu	1 : 300	42
E-03	Schemat ideowy - sieci elektroenergetyczne oświetlenia placu rekreacyjnego		43
E-04	Układ zasilania sieci oświetlenia placu rekreacyjnego – schemat ideowy		44
E-05	Szafka SO – schemat ideowy		45

Michał Szafrąński

Brodowo 12.11.2021

**OŚWIADCZENIE
PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO**

Jako projektant, oświadczam niniejszym, iż projekt budowlany

„Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia placu rekreacyjnego”

do realizacji na działce nr 142 położonej w miejscowości Błazejewko gmina Kórnik sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Brodowo dnia 12.11.2021

mgr inż. Michał Szafrąński

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w dziedzinie:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

nr ewid. WKP/0152/PO.OE/11

(podpis projektanta)

Paweł Szafrąński

Brodowo 12.11.2021

**OŚWIADCZENIE
PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANEGO**

Jako projektant sprawdzający, oświadczam niniejszym, iż projekt budowlany

„Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia placu rekreacyjnego”

do realizacji na działce nr 142 położonej w miejscowości Błazejewko gmina Kórnik sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Brodowo dnia 12.11.2021

mgr inż. Paweł Szafrąński

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w dziedzinie:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

nr ewid. : WKP/0193/PO.OE/13

(podpis projektanta sprawdzającego)



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

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

Poznań, dnia 20 czerwca 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 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 Szafrński

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



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-I9P-BHT-YAB *

Pan Michał Szafrąński 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.

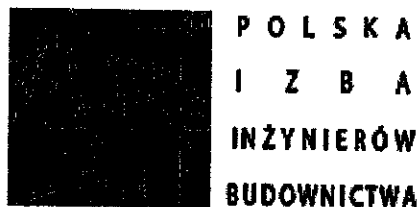
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-4UH-BH8-5IP *

**Pan Paweł Szafrński 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

Miasto i Gmina Kórnik
ul. Plac Niepodległości 1
62-035 Kórnik

Warunki przyłączenia

do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu: plac rekreacyjny, Białejewko, , dz. nr 142
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 12 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

złącze zintegrowane z układem pomiarowo rozliczeniowym;

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

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.:

1.1. złącze kablowo pomiarowe zabudować jako wolnostojące na działce odbiorcy w granicy działki z dostępem od zewnątrz;

1.2. gabaryty złącza kablowo pomiarowego powinny umożliwiać zabudowę zabezpieczenia głównego, zabezpieczenia przedlicznikowego, licznika energii elektrycznej, ewentualnie zegara sterującego, listwę zaciskową;

1.3. drzwiczki złącza kablowo pomiarowego winny być przystosowane do zamknięcia wkładką z kluczem stosowanym w ENEA Operator Sp. z o.o.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator Sp. z o.o.:

2.1. wcinka w istniejący kabel YAKY 4 x 120 mm² (zas. ze st. 54-181, obw. VI), wcinkę wykonać przy pomocy mufy kablowej i kabla o przekroju 150 mm², kabel wprowadzić do złącza kablowego zintegrowanego z układem pomiarowo rozliczeniowym;

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

3.1. wykonać WLZ przystosowany do obciążenia i obowiązujących przepisów

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

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

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

złącze zintegrowane z układem pomiarowo rozliczeniowym;

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

licznik kWh 3-fazowy 1-strefowy bezpośredni

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

zabezpieczenie główne - 3 x 32 A w złączu kablowo-pomiarowym

zabezpieczenie przedlicznikowe - 3 x 20 A w złączu kablowo-pomiarowym

Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować jednofazowe ograniczniki mocy umownej

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

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

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. 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 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 budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
 5. Dokumentacja projektowa w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. 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. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp z o.o. ze wskazaniem ewentualnych odstępstw, dopuszczonych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:

ENEA Operator Sp. z o.o.
REJON DYSTRYBUCJI WRZEŚNIE
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kłobrownik
Przemysław Janiak



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

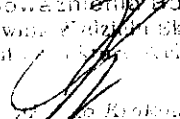
Odpowiadając na wniosek z dnia 11.10.2021r. dotyczący uzgodnienia lokalizacji projektowanego sieci elektroenergetycznej oświetlenia placu rekreacyjnego na działce stanowiącej własność Gminy Kórnik – działka o nr ewid. 142, obręb Błażejewko zapisanej w ewidencji gruntów jako łąki trwałe („Ł”), Urząd Miasta i Gminy Kórnik uprzejmie informuje, że wyraża zgodę na lokalizację przedmiotowej infrastruktury zgodnie z przedłożoną mapą zasadniczą, z uwzględnieniem następujących warunków:

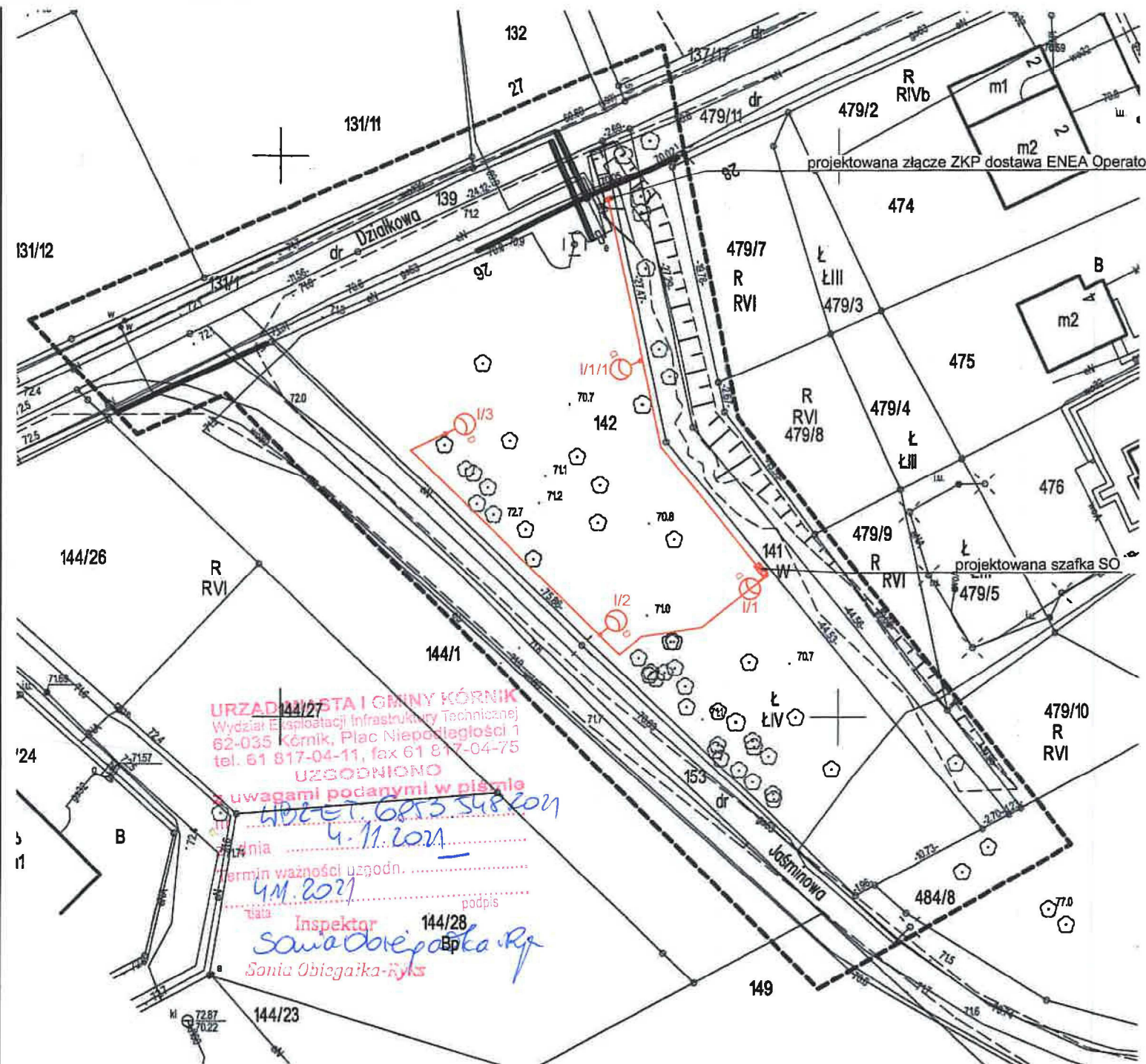
- prace wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi;
- należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym;
- należy zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych. W miejscu kolizji prace należy prowadzić ręcznie;
- w przypadku kolizji inwestycji z istniejącym drzewostanem należy zwrócić się do wydz. Ochrony Środowiska i Rolnictwa w tut. Urzędzie, zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U.2016.2134-j.t.). Ewentualną wycinkę inwestor jest zobowiązany zrealizować na własny koszt;
- o terminie rozpoczęcia prac związanych z wbudowaniem przedmiotowej infrastruktury należy powiadomić tut. Urząd oraz Sołtysa wsi co najmniej na 14 dni przed ich rozpoczęciem.

Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi plan sytuacyjny opatrzony przez tut. Urząd klauzulą uzgadniającą.

Do wiadomości:
- a/a

Sprawę prowadzi:
Karina Majchrzak
Sonia Obiegalka-Ryks
tel. 61 8170-411 w. 691 lub 588

Upoważniony Burmistrz
Kierownik Zdzisław Skrzętański
at. 61 8170 411 w. 691 lub 588

Zdzisław Skrzętański



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie

Powiat: poznański

Gmina: Kórnik

Obręb: Błażewko

Sekcja: 6.173.13.17.4.4

Działka nr: 142

Stan aktualny na dzień : 18.03.2021

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.4071.3018.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Poznański
Wykonawca prac geodezyjnych	 Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Mariusz Naskrent ul. Błażewska 58, 62-035 Kórnik NIP: 7851438804 REGON: 639788758 +48 607 606 787 naskrentgeodeta@wp.pl
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół numer 1 z dnia 15.04.2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr Arkadiusz Kaliski Geolog. Geodeta uprawniony. nr. upr. 18497/2002 ul. Krańcowa 23-62-070 Dąbrowa tel. 44-502-029-143

UKŁAD SIECIOWY ODBIC
SYSTEM OCHRONY OD
UKŁAD SAMOCZYNNEGO V
ZASILANIA ZGODNY z PN-IE

LEGENDA:

	ZKP	Szafka dostaw
	SO	Szafka + zes
	D	oprawa 3500K SAL-4,5
		Kablowy YAKY

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
data..... podpis.....

Jednostka projektowa: IE PROJEKT Michał Szafrński 63-000 Brodowo, ul. Słoneczna 25		Inwestor:
Stadium: Projekt budowlany	Temat: PROJEKT SIECI ELEKTROENERGICZNEJ OŚWIETLENIA PLACU REKREACYJNEGO W BŁĄŻEJKU dz. nr ew. 142 obręb	
Skala: 1 : 500	Nazwa rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA ELEKTROENERGETYCZNE OŚWIETLENIA	
Projektant: mgr inż. Michał Szafrński	Branża: Elektryczna	



POWIAT
POZNAŃSKI

Powiatowy Konserwator Zabytków
ul. Słowackiego 8
60-823 Poznań

Urząd Miasta i Gminy Kórnik

działający przez:
Michał Szafrąński
ul. Słoneczna 25, 63-000 Brodowo

Wasze pismo z dnia:
12.10.2021 r.

Znak:

Nasz znak:
KZ.673.01735.2021.IV

Data:
15.10.2021 r.

Sprawa: uzgodnienia prac ziemnych w związku z projektem sieci elektroenergetycznej oświetlenia placu rekreacyjnego w m. Błażejewko dz. nr ewid. 142, gm. Kórnik

W odpowiedzi na pismo z dnia 12.10.2021 r., data wpływu 14.10.2021 r. Starostwo Powiatowe w Poznaniu-Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że w obrębie inwestycji: sieci elektroenergetycznej oświetlenia placu rekreacyjnego w m. Błażejewko dz. nr ewid. 142, gm. Kórnik oznaczonej na dołączonej do wniosku mapie, obecnie nie zewidencjonowano zabytków, w tym stanowisk archeologicznych podlegających ochronie i opiece konserwatorskiej.

W związku z tym 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 t.j.)

„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”.

załącznik: 1 egz. mapy

Otrzymuje: list zwykły

1. Michał Szafrąński ul. Słoneczna 25, 63-000 Brodowo
2.aa AK

z up. STAROSTY
Agnieszka Krawczewska
Z-ca POWIATOWEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW

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

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem elektronicznym
zakończoney w dniu 2021-11-10

Znak sprawy: GKG.GZK.4091.5020.2021

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

Opis przedmiotu narady:
Lokalizacja: Błażewko dz. nr ew. 142 obręb Błażewko gmina Kórnik
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 Olga Stachowska	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 Ewa Rakula-Stachowiak	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 10.11.2021, 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 Tamowo 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

9	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu ul. Ślimiradzkiego 5a, 60-763 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należy 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 Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	HAWK TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Horyzont Technologie Internetowe Sp. z o.o. ul. Bułgarska 17, Poznań 60-320	Nie składa zastrzeżeń Należy 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 Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań Janusz Wesółowski	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 Należy 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 Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22	PKP TELKOL sp. z o.o. ul. Okrzei 1A, 03-715 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
23	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań Joanna Kasperuk	pozytywne z uwagami Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu Gazownia Poznań Południe, ul. Głogowska 429, tel. 61 8545170, fax 61 8390623 gazownia.poznan.poludnie@psgaz.pl, w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej. Fundamenty słupów oświetleniowych należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i ś/c.

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 Komomiki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komomiki	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
26	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
28	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań Wojciech Nowotarski	pozytywne bez uwag Brak uwag
29	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Dopiewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
30	T.Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
32	Telekomunikacja Kolejowa Sp. z o.o. Zakład Telekomunikacji Poznań ul. Reknicka 4, Poznań 61-245	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
33	Veolia Poznań S.A. ul. Gdyńska 54 61-016 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
34	Webtouch Sp. z o.o., Sp. k. ul. Kludyny Potockiej 25, Poznań 60-211	Nie składa zastrzeżeń Należycie 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 10.11.2021, 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	Wodociąg Kórnicki i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
37	Województwo Wielkopolskie, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51, Poznań 61-623	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
38	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
39	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
40	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

41	Zakład Komunalny w Kleszczewie ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
42	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń Należycie 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 Stęszew ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew	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
14	Wójt Gminy Komorniki ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki	Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie Nie składa zastrzeżeń
15	Wójt Gminy Rokietnica ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica	Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie Nie składa zastrzeżeń
16	Wójt Gminy Suchy Las ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las	Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie Nie składa zastrzeżeń
17	Wójt Gminy Tamowo Podgórne ul. Poznańska 115, 62-080 Tamowo Podgórne	Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie Nie składa zastrzeżeń
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwag:
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

Elektronicznie
podpisany przez
Monika Maria Drąg
Data: 2021.11.12
09:14:51 +01'00'

Agnieszka Zawada-Sikorska
Elektronicznie
podpisany przez
Agnieszka Zawada-Sikorska
Data: 2021.11.12
08:03:10 +01'00'

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 należycie 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).

WB1-PP.6733.80.2021

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 24 września 2021 r., złożonego przez:

Miasto i Gminę Kórnik

Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik

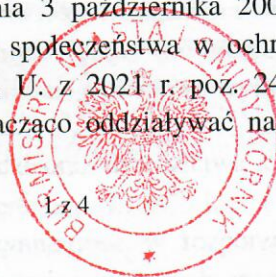
ustalam na rzecz Wnioskodawcy
warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego

dla przedsięwzięcia:

budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia placu rekreacyjnego
na działce oznaczonej nr ewid. 142,
położonej w obrębie geodezyjnym Błaziejewko, gmina Kórnik

Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, po przeprowadzeniu wizji w terenie, ustalam następujące warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:

1. Ustalenia dotyczące rodzaju inwestycji:
 - a) rodzaj zabudowy: sieć energetyczna podziemna,
 - b) funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu: infrastruktura techniczna.
2. Warunki i wymagania 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) parametry inwestycji:
 - długość linii - około 100 m,
 - słupy oświetleniowe - 4 szt.,
 - szafka zasilająco-sterownicza SO - 1 szt.
3. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
 - a) planowane przedsięwzięcie nie jest wymienione 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 rozwiązanie 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



Uzasadnienie

Z dniem 24 września 2021 r. zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej oświetlenia placu rekreacyjnego na działce oznaczonej nr ewid. 142, położonej w obrębie geodezyjnym Błazejewko, gmina Kórnik.

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją celu publicznego, zgodnie z art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1990 ze zm.).

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.), przeprowadzono analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

W dniu 18 października 2021 r. Burmistrz Miasta i Gminy Kórnik zwrócił się, w trybie art. 106 Kodeksu postępowania administracyjnego, do organów wskazanych w art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.), z prośbą o uzgodnienie projektu decyzji.

Zgodnie z art. 50 ust. 4 wyżej wymienionej ustawy, sporządzenie projektu decyzji powierzono osobie spełniającej warunki określone w art. 5 ustawy.

Reasumując, wnioskowany teren oraz rodzaj inwestycji, przy spełnieniu ustaleń niniejszej decyzji, spełnia wymagania ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.).

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, które wnosi się za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Kórnik w terminie 14 dni od daty jej doręczenia, zgodnie z art. 127 § 1 oraz art. 129 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.).

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



[Handwritten signature]
021

mgr Sebastian Wlazły
wiceburmistrz

SKALA 1:500

LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI

OPRACOWANIE:
Joanna Razmuk - Mikołajczak

[Signature]

12 LIS. 2021
Kórnik, _____._____.2021 r.

Załącznik nr 2 do decyzji nr WB1-PP.6733.80.2021

**ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO
ZABUDOWY ORAZ STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU,
NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI**

na podstawie art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
(Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.)

**1. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających
z przepisów odrębnych.**

Nie stwierdzono niezgodności wnioskowanego zamierzenia inwestycyjnego z przepisami
odrębnymi.

2. Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Na podstawie informacji zawartych w wypisie z ewidencji gruntów i budynków, prowadzonym
przez Starostę na podstawie art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne
i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052 ze zm.) ustalono, iż działka przeznaczona pod realizację
zamierzenia inwestycyjnego stanowi teren, oznaczony symbolem „LIV”.

Zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017 r.
poz. 1161 ze zm.) oraz klasyfikacją w ewidencji gruntów, teren nie wymaga zgody na zmianę
przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Opracowanie: mgr inż. arch. Joanna Razmuk - Mikołajczak

z up. Burmistrza
mgr Sebastian Wiazły
Wiceburmistrz

mgr inż. arch. Joanna Razmuk-Mikołajczak
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
Nr uprawnień: 26/WPOKK/2014

1. Podstawy opracowania dokumentacji projektowej

- zlecenie Inwestora,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- inwentaryzacja istniejących sieci,
- plan zagospodarowania placu rekreacyjnego,
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. wydane przez ENEA Operator Sp. z o.o. Września pismo znak 57785/2011/OD5/ZR4 z dnia 19.08.2021 r.
- uzgodnienie lokalizacji projektowanej lokalizacji projektowanej sieci elektroenergetycznej oświetlenia placu rekreacyjnego działka nr ewid. 142 obręb Błazejewko wydane przez Urząd Miasta i Gminy Kórnik pismo znak WB2-ET.6853.548.2021 z dnia 04.11.2021 r.
- uzgodnienie prac ziemnych w związku z projektem sieci elektroenergetycznej oświetlenia placu rekreacyjnego w m. Błazejewko dz. nr ewid. 142 gm. Kórnik wydane przez Powiatowego Konserwatora Zabytków w Poznaniu ul. Słowackiego 8 pismo znak KZ.673.01735.2021r. z dnia 15.10.2021 r.,
- Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla budowy sieci elektroenergetycznej oświetlenia placu rekreacyjnego na działce oznaczonej nr ewid. 142 położonej w obrębie geodezyjnym Błazejewko gmina Kórnik wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Kórnik pismo znak WB1-PP.6733.80.2021 z dnia 12 listopada 2021 r.,
- Protokół z narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania uzbrojenia projektowanej sieci elektroenergetycznej oświetlenia w Błazejewku dz. nr ew. 142, znak sprawy GKG.GZK.4091.5020.2021 z dnia 2021-11-10.
- obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres projektu

Zakres projektu obejmuje

- wewnętrzną linię zasilającą od złącza ZK do szafki oświetlenia SO,
 - szafkę oświetleniową SO wyposażoną w zestaw gniazd zasilających,
 - zestaw gniazd zasilających plac rekreacyjny,
 - sieć elektroenergetyczną oświetlenia placu rekreacyjnego,
 - 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. wolnostojące złącze zintegrowane z układem pomiarowo rozliczeniowym ZKP zabudowane zostanie przez ENEA Operator Sp. z o.o. ramach zawartej umowy przyłączeniowej w granicy działki z dostępem od zewnątrz.
- 3.1.2 W złączu ZKP zainstalowane zostanie zabezpieczenie główne, zabezpieczenie przedlicznikowe, 3 fazowy 1-strefowy licznik energii elektrycznej, listwa zaciskowa.
- 3.1.3 Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zainstalowane zostaną jednofazowe ograniczniki mocy umownej 3x20A.
- 3.1.4 Zaciski na listwie w złączu kablowo-pomiarowym stanowić będą miejsce dostarczania energii elektrycznej.
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie rozgraniczenie własności sieci i instalacji.
- 3.1.5 Ze złącza ZKP wyprowadzone zostanie przyłącze kablowe kablem YAKY4x35mm² zasilające projektowaną szafkę SO zasilającą sieć oświetlenia placu rekreacyjnego.
- 3.1.6 Szafka oświetlenia SO zabudowana zostanie przy projektowanej wiacie. działki 164/17.
- 3.1.7 Moc przyłączeniowa i zapotrzebowana projektowanej instalacji wynosi 12,0kW na napięciu 0,4kW.
- 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 Układ zasilania gniazd i oświetlenia wiaty TN-S.
- 3.1.11 System ochrony od porażeń – układ samoczynnego wyłączania spełniający wymogi normy PN-HD 60364-4-41.
- 3.1.12 Całość urządzeń sieci oświetlenia placu rekreacyjnego 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 placu rekreacyjnego są instalacjami wewnętrznymi odbiorcy i nie wymagają uzgodnienia z ENEA Operator Sp. z o.o.

4. Część szczegółowa

4.1 Zasilanie instalacji placu rekreacyjnego

Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia zasilanie sieci elektroenergetycznej placu rekreacyjnego wyprowadzone zostanie kablem YAKY4x35mm² ze złącza ZKP 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 pobliżu projektowanej wiaty.

Szafkę wykonać z typowej polistyrenowej szafki kablowej wolnostojącej dwudrzwiowej w klasie izolacji II stopień ochrony IP 44 z okienkiem rewizyjnym w sekcji zasilania gniazd.

W szafce zabudować:

- wyłącznik główny prądu – rozłącznik 3P, 63A,
- zabezpieczenie obwodu oświetlenia zewnętrznego – wyłącznik C10 1P,
- zabezpieczenie obwodu sterowania – wyłącznik C2 1P,
- układ załączania i sterowania obwodu oświetlenia,
- zabezpieczenie różnicowo-prądowe obwodu gniazd i oświetlenia wiaty - wyłącznikP304 40A 30mA 4P,
- zabezpieczenie obwodów gniazd trójfazowych – wyłącznik B16 3P
- zabezpieczenia obwodów gniazd jednofazowych – wyłącznik B16 1P,
- zabezpieczenie obwodu oświetlenia wiaty B6 1P.

Obwody gniazd i oświetlenia wiaty zasilić w układzie TN-S.

W szafce SO dokonać rozdzielenia przewodu PEN na PE i N.

Punkt rozdziálu należy uziemić.

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

Uziemienie szafki SO wykonać promieniową bednarką FeZn 25x4.

Na projektowanej szafce oświetleniowej zamontować tabliczkę z nazwą właściciela urządzeń.

4.3 Instalacje oświetlenia

4.3.1 Słupy oświetlenia

Projektuje się zabudowanie 4 słupów oświetleniowych aluminiowych typu SAL-4,5/B60 h=4,5m grubość ścianki 3mm średnica wierzchołka $\phi 60$ zabezpieczony elastogramem do wysokości 350mm.

Słupy montować na fundamencie betonowym B50.

Oprawy mocować bezpośrednio na słupie.

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

Przewód PEN połączyć z metalową konstrukcją słupa.

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

4.3.2 Oprawy oświetleniowe

Projektuje oprawy oświetleniowe parkowe ELBA LED inox

strumień świetlny oprawy 3750 lm,

temperatura barwowa 3500K,

moc oprawy 36W,

klasa ochronności przeciwporażeniowej II

stopień szczelności oprawy min. IP65,

zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 10kV.

4.3.3 Kablowa linia oświetlenia

Przyłącze kablowe od złącza ZKP do szafki SO wykonać kablem YAKY 4x35 mm².

Sieć oświetlenia terenu placu rekreacyjnego wykonać kablem YKY3x6 mm². 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.

Uwaga: zgodnie ze sporządzonym planem architektonicznym zagospodarowania działki istniejące drzewa nie kolidują z trasą sieci kablowej.

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 placu rekreacyjnego w m. Błazejewko dz. nr ewid. 142 gmina Kórnik obecnie nie zewidencjonowano obecnie zabytków w tym 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 placu rekreacyjnego 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 porażen

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

Projektuje się układ sieci oświetlenia zewnętrznego TN-C, układ zasilania gniazd i oświetlenia wiaty TN-S

Projektuje się zerowanie i uziemienie każdego słupa.

Wartość uziemienia powinna być niższa od 5,0 Ω .

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/POOE/11

OBLICZENIA

Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej

Z uwagi na krótkie odcinki sieci oświetlenia od stacji transformatorowej do słupa krańcowego nie przeprowadza się obliczeń ochrony przeciwporażeniowej, ponieważ warunki na pewno zostaną zachowane.

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

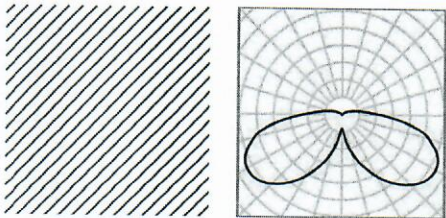
Błazejewko, plac zabaw

Teren 1

Plan sytuacyjny oprav



Teren 1
Plan sytuacyjny opraw



Producent	ZPSO ROSA
Numer artykułu	213050/3
Nazwa artykułu	ELBA LED 3500K

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
38.700 m	57.787 m	4.500 m	1
56.401 m	64.394 m	4.500 m	2
52.654 m	39.746 m	4.500 m	3
67.733 m	45.337 m	4.500 m	4

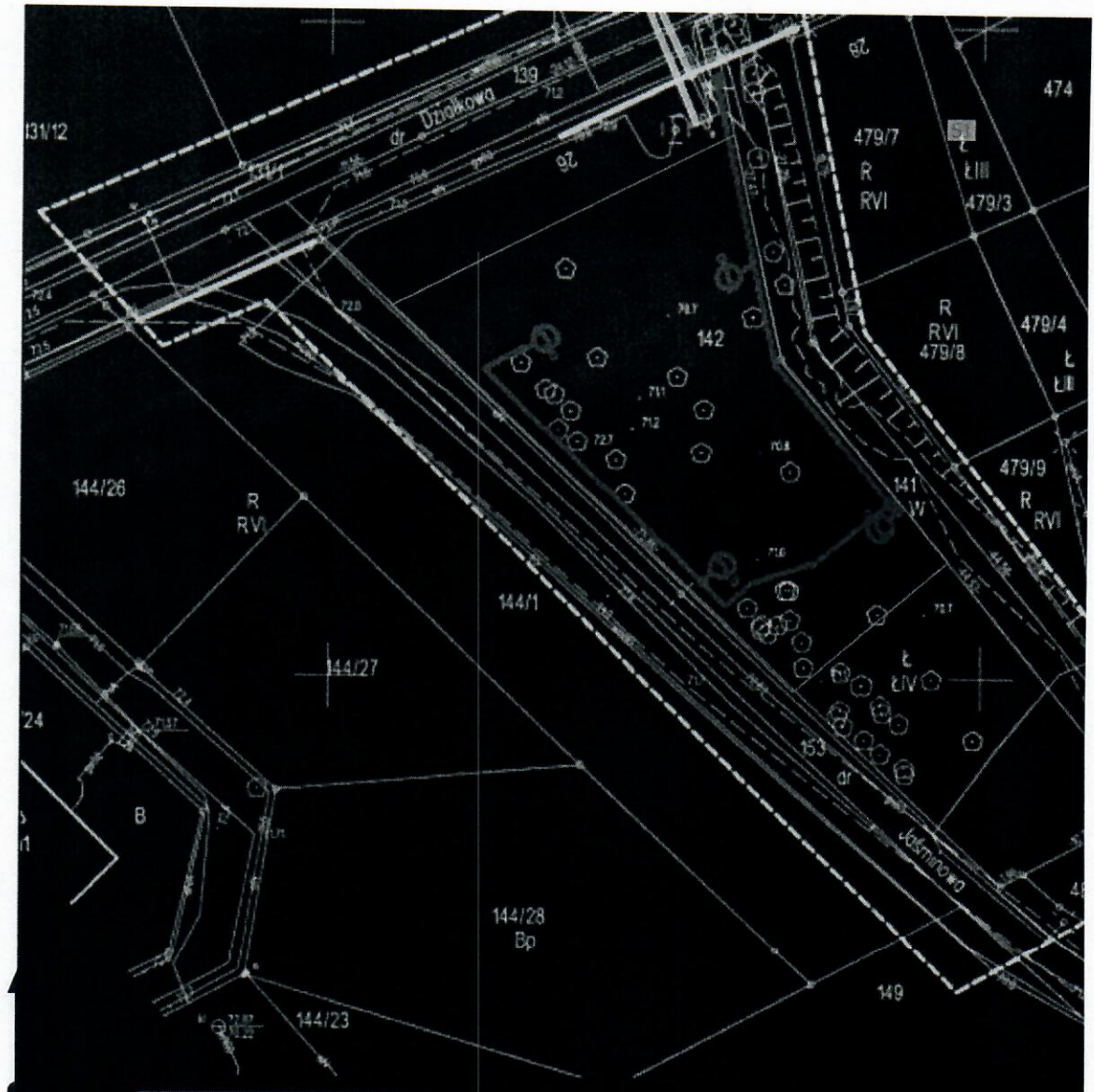
Teren 1
Lista opraw

Φ razem 15200 lm	Prazem 144.0 W	Skuteczność świetlna 105.6 lm/W
--------------------------	-------------------	------------------------------------

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
4	ZPSO ROSA	213050/3	ELBA LED 3500K	36.0 W	3800 lm	105.6 lm/W

Teren 1

Obiekty obliczeniowe



Teren 1

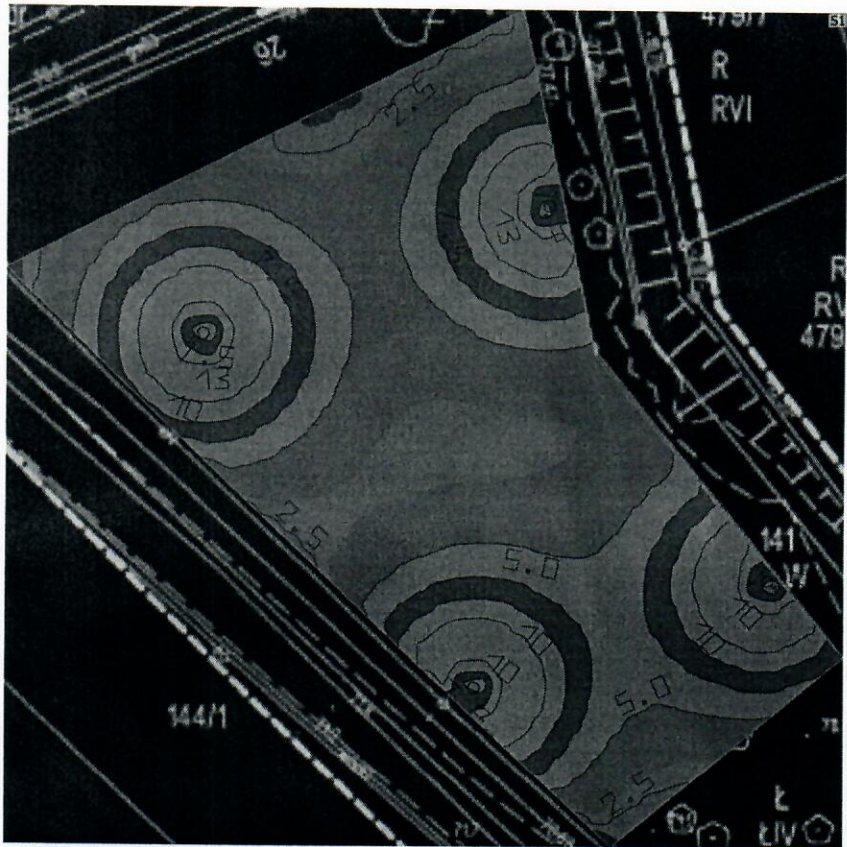
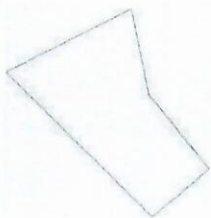
Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 1 Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	6.71 lx	1.84 lx	14.2 lx	0.27	0.13	S1

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

Teren 1
Powierzchnia obliczeniowa 1



Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 1	6.71 lx	1.84 lx	14.2 lx	0.27	0.13	S1
Poziome natężenie oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

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

Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Ilość	Typ podstawowe parametry	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Kabel YAKY 4x35 mm ²	mb	52	0,6/1kV	
2	Kabel YKY3x6	mb	84	0,6/1kV	
3	Bednarka ocynkowana	mb	72	FeZn25x4	
4	słup aluminiowy SAL-4,5/B60 h=4,5m grubość ścianki 3mm średnica wierzchołka φ60 zabezpieczony elastomerem do wysokości 350mm.	kpl.	4		
5	Fundament betonowy słupa B50 ze śrubami mocującymi i kapturkami zgodny z kartą katalogową słupa	kpl.	4		
6	Złącza kablowe do słupów TB1 wkładka bezpiecznikowa 2A	kpl.	4		
7	Oprawa oświetleniowa parkowa ELBA LED inox strumień świetlny oprawy 3750 lm, temperatura barwowa 3500K, moc oprawy 36W, klasa ochronności II stopień szczelności IP65, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 10kV.	Kpl.	4		
8	Szafka SO	Kpl.	1	wg rys. E-05	

uwaga: - dopuszcza się stosowanie mteriałów i wyrobów o równoważnych parametra chtechnicznych,
- 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 placu rekreacyjnego w Błaziejewku
gmina Kórnik

1. Zakres robót

Zadanie inwestycyjne obejmuje budowę linii kablowej sieci elektroenergetycznej oświetlenia placu rekreacyjnego w zakresie:

- 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 opraw oświetleniowych.

2. Wskazanie istniejących obiektów budowlanych

- stacja transformatorowa 15/0,4kV ENEA Operator Sp. z o.o..

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

- istniejąca stacja transformatorowa 15/0,4
- 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,
- 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 elektrotermicznych
nr ewid. WKP/0187/POOE/11