



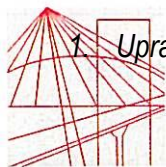
KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<i>Montaż instalacji oświetlenia boiska piłkarskiego.</i>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	<i>Miejscowość: Sieroszewice ul. Sportowa, dz. 906</i>
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<i>XXVI</i>
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301707_2 Gmina Sieroszewice Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0011 Sieroszewice Numery działek ewidencyjnych: 906</i>
INWESTOR	<i>Gmina Sieroszewice Ul. Ostrowska 65 63-405 Sieroszewice</i>
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	<ol style="list-style-type: none"><i>1. Projekt zagospodarowania działki lub terenu</i><i>2. Projekt architektoniczno-budowlany</i><i>3. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty</i>

Spis treści

I.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	3
1.	Uprawnienia budowlane	4
2.	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.	7
4.	Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.....	7
5.	Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.....	7
6.	Zestawienia.....	8
7.	Informacje i dane o ograniczeniach, ochronie p. poż., oraz specyfikacji obiektu.....	8
8.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	8
9.	Rys. - projekt zagospodarowania terenu.....	9
II.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	10
1.	Opis projektu architektoniczno-budowlanego.....	11
2.	Parametry obiektu budowlanego, wpływ na środowisko	11
3.	Opinia geotechniczna.....	11
4.	Obliczenia techniczne	13
5.	Zestawienie montażowe.....	16
6.	Rys. plan zagospodarowania terenu	17
7.	Rys. schemat	18
III.	OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE POWIĄZANE DOKUMENTY	19
1.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.	20
2.	Opinia ZUDP.	22
3.	Karty katalogowe.....	29

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		<i>Montaż instalacji oświetlenia boiska piłkarskiego.</i>		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		XXVI		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		<i>Miejscowość: Sieroszewice ul. Sportowa, dz. 906</i>		
INWESTOR		<i>Gmina Sieroszewice Ul. Ostrowska 65 63-405 Sieroszewice</i>		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301707_2 Gmina Sieroszewice Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0011 Sieroszewice Numery działek ewidencyjnych: 906</i>		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACO WANIA	PODPIS
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Krzysztof Just</i>	<i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr WKP/0175/POOE/09</i>	<i>15.04.2022</i>	



WIELKOPOLSKA
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-94/2009

Poznań, dnia 10 czerwca 2009 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 2006 r. Nr 156 poz. 1118 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

Krzysztof Kazimierz Just

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 21 maja 1974 r. w Ostrowie Wielkopolskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0175/POOE/09**

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.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Krzysztof, Kazimierz Just jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

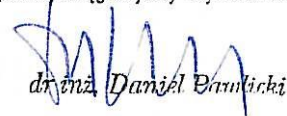
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

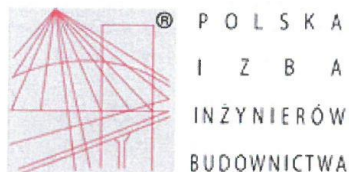
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Daniel Damiński

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof, Kazimierz Just
63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Ślusarska 4
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-1KU-Z84-ILA *

Pan Krzysztof Kazimierz Just o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0390/08
adres zamieszkania ul. Ślusarska 4, 63-400 Ostrów Wielkopolski
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-05-01 do 2022-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-23 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



2. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt jest kompletny w rozumieniu „Prawo Budowlane” (Dz.U. 2020 poz. 1333) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22.09.2015 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz.1609). Projekt został wykonany zgodnie z umową, warunkami technicznymi, obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej, i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

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

Oświadczam, że wypełniono obowiązek informacyjny RODO.

Projektant	Nr uprawnień	podpis
mgr inż. Krzysztof Just	WKP/0175/POOE/09	

3. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest: Montaż instalacji oświetlenia boiska piłkarskiego w miejscowości: Sieroszewice, dz. 906

4. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Aktualnie na działce nr 906 oświetlenie boiska zapewniają oprawy zamontowane na słupach elektroenergetycznych zasilane z sieci napowietrznej nN.

5. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Projektuje się: Montaż instalacji oświetlenia boiska piłkarskiego w miejscowości: Sieroszewice, dz. 906

Użyte na PZT oznaczenie projektowanych, podlegających rozbiórce oraz istniejących urządzeń i opisów:

kolor czarny – istniejące bez zmian,

kolor turkusowy i czerwony (pogrubiony) – projektowane nn,

~~kolor czerwony – projektowane SN,~~

~~kolor turkusowy symbol X (skreślenie) – przeznaczone do rozbiórki nn,~~

~~kolor czerwony symbol X (skreślenie) – przeznaczone do rozbiórki SN,~~

6. Zestawienia

Długość obiektu: 346m (392m)

Typ kabla: YAKXs4x25mm²

Typ opraw: OCULUS LED 47500lm 740 55D SP10kV(294W) prod. Lena Lighting

Typ słupów: MS16/4/F400

7. Informacje i dane o ograniczeniach, ochronie p. poż., oraz specyfikacji obiektu

Projektowane obiekty nie naruszają ograniczeń wprowadzonych przez prawo miejscowe.

Obiekt nie znajduje się na terenie ochrony konserwatorskiej, nie jest wpisane do rejestru zabytków i gminnej ewidencji zabytków, w związku z tym nie dokonano uzgodnienia z WUOZ.

Środek ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej w układzie TN-C zapewnia istniejące samoczynne, szybkie wyłączenie zasilania w przypadku pojawienia się napięcia na elementach normalnie nie będących pod napięciem znajdujące się w projektowanej rozdzielnicy oświetlenia boiska piłkarskiego. Wszystkie montowane urządzenia powinny być w II klasie izolacji. Projektowany słup oświetleniowy S03 i S06 należy uziemić za pomocą uziomu prętowego FeZn. Wartość uziemionego słupa nie powinna przekraczać $RZ \leq 10\Omega$.

Projektowane urządzenia elektroenergetyczne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami w szczególności N SEP-E-003, N SEP-E-004, PN-E-05100, PN-E-05125. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać stosowne atesty i certyfikaty i być dopuszczone do stosowania w budownictwie i spełniać wymagania przepisów p. poż.

Prace ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP w szczególności z obowiązującą instrukcją IOBP zatwierdzoną przez Operatora sieci elektroenergetycznej, przez osoby uprawnione i upoważnione.

Na terenie budowy znajdują się urządzenia drenarskie, które należy pozostawić w stanie nienaruszonym, w przypadku uszkodzenia należy je przywrócić do stanu pierwotnego zgodnie z uzgodnieniem Związku Spółek Wodnych.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

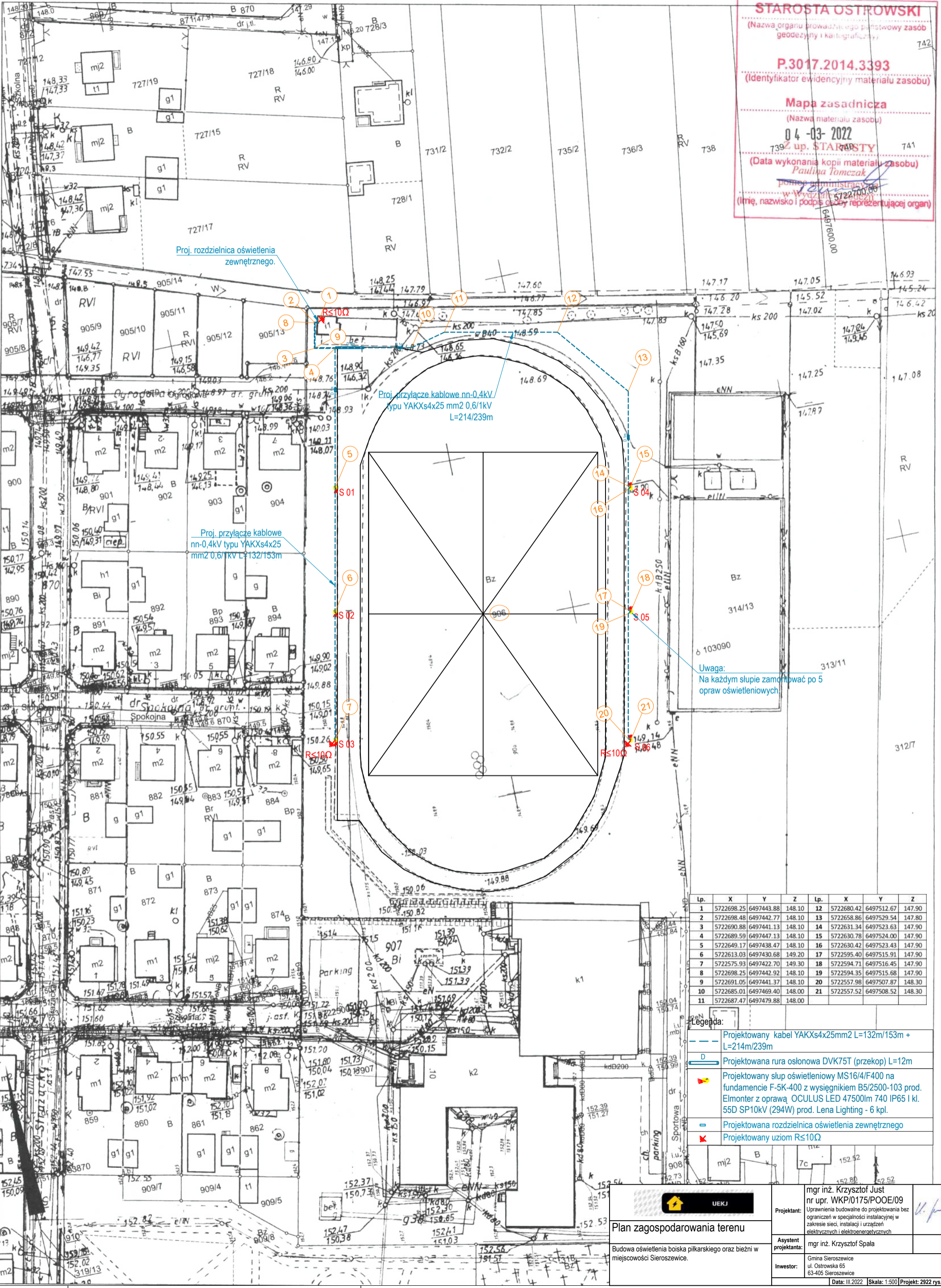
Obszar oddziaływania obiektu zawiera się na działce nr 906 zgodnie z (art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane Dz. U. 2022 poz. 88).

STAROSTA OSTROWSKI
 (Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny)

P.3017.2014.3393
 (Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

Mapa zasadnicza
 (Nazwa materiału zasobu)

04-03-2022
 Z up. STAROSTY
 (Data wykonania kopii materiału zasobu)
 Paulina Tomczak
 p.o. kierownika Wydziału Geodezji
 (Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)



Lp.	X	Y	Z	Lp.	X	Y	Z
1	5722698.25	6497443.88	148.10	12	5722680.42	6497512.67	147.90
2	5722698.48	6497442.77	148.10	13	5722658.86	6497529.54	147.80
3	5722690.88	6497441.13	148.10	14	5722631.34	6497523.63	147.90
4	5722689.59	6497447.13	148.10	15	5722630.78	6497524.00	147.90
5	5722649.17	6497438.47	148.10	16	5722630.42	6497523.43	147.90
6	5722613.03	6497430.68	149.20	17	5722595.40	6497515.91	147.90
7	5722575.93	6497422.70	149.30	18	5722594.71	6497516.45	147.90
8	5722698.25	6497442.92	148.10	19	5722594.35	6497515.68	147.90
9	5722691.05	6497441.37	148.10	20	5722557.98	6497507.87	148.30
10	5722685.01	6497469.40	148.00	21	5722557.52	6497508.52	148.30
11	5722687.47	6497479.88	148.00				

- Legenda:
- Projektowany kabel YAKXs4x25mm2 L=132m/153m + L=214m/239m
 - D Projektowana rura osłonowa DVK75T (przekop) L=12m
 - Projektowany słup oświetleniowy MS16/4/F400 na fundamencie F-5K-400 z wysięgnikiem B5/2500-103 prod. Elmonter z oprawą OCULUS LED 47500lm 740 IP65 I kl. 5SD SP10kV (294W) prod. Lena Lighting - 6 kpl.
 - = Projektowana rozdzielnica oświetlenia zewnętrznego
 - ✳ Projektowany uziom R≤10Ω

Plan zagospodarowania terenu

Budowa oświetlenia boiska piłkarskiego oraz bieżni w miejscowości Sieroszewice.

mgr inż. Krzysztof Just
 nr upr. WKP/0175/POOE/09
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Asystent projektanta: mgr inż. Krzysztof Spala

Inwestor: Gmina Sieroszewice
 ul. Ostrowska 65
 63-405 Sieroszewice

Data: III.2022 | Skala: 1:500 | Projekt: 2922.ny.1

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		<i>Montaż instalacji oświetlenia boiska piłkarskiego.</i>		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		<i>XXVI</i>		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		<i>Miejscowość: Sieroszewice ul. Sportowa, dz. 906</i>		
INWESTOR		<i>Gmina Sieroszewice Ul. Ostrowska 65 63-405 Sieroszewice</i>		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301707_2 Gmina Sieroszewice Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0011 Sieroszewice Numery działek ewidencyjnych: 906</i>		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACO WANIA	PODPIS
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Krzysztof Just</i>	<i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr WKP/0175/POOE/09</i>	<i>15.04.2022</i>	

1. Opis projektu architektoniczno-budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest: Montaż instalacji oświetlenia boiska piłkarskiego w miejscowości: Sieroszewice, dz. 906.

Projektowany obiekt zalicza się do sieci elektroenergetycznej jest zakwalifikowany do kat. XXVI w rozumieniu ustawy „prawo budowlane”. Przeznaczony jest do oświetlenia boiska piłkarskiego

Parametry projektowanych urządzeń:

Napięcie robocze – 0,4kV

Typ, przekrój i długość kabla YAKXs4x25mm² 0,6/1 kV, 346m (392m).

Projektuję się oświetleniową linię kablową przy użyciu przewodu typu YAKXs4x25mm², która zasilana będzie z projektowanej rozdzielnicy oświetlenia boiska zasilanej z istniejącej rozdzielnicy znajdującej się w budynku gospodarczym, zgodnie z planem projektowym. Projektowana rozdzielnica oświetlenia boiska składać się będzie z wyłącznika izolacyjnego FR 100A, wyłącznika różnicowo-prądowego 4p 40A oraz dwóch wyłączników nadprądowych B16 3p, z których wyprowadzone zostaną dwa obwody oświetleniowe. Projektowane kable oświetleniowe zasilające projektowane oprawy należy układać w wykopie na głębokości 0,8m, na 10cm warstwie piasku. Kabel należy zasypać 10cm warstwą piasku, a następnie 15cm warstwą gruntu rodzimego i przykryć folią PCV koloru niebieskiego. Całość zasypać gruntem rodzimym bez kamieni i gruzu.

Schemat i wyposażenie rozdzielnicy oświetlenia boiska piłkarskiego przedstawiono na rysunku nr 2.

Projektuję się oświetlenie boiska piłkarskiego za pomocą 6 masztów oświetleniowych MS16/4/F400 z wysięgnikiem B5/2500-103 montowanych na fundamencie F-5K-400 produkcji Elmonter rozmieszczonych w terenie – szczegóły pokazano na rysunku nr 1. Projektuję się oprawy OCULUS LED 47500lm 740 IP65 I kl. 55D SP10kV (297W). Oprawy należy zamontować na projektowanych słupach S01- S06 odpowiednio po 5 opraw na jednym słupie. Kabel oświetleniowy wprowadzić do słupów zabezpieczając do przed przetarciem rurą osłonową DVK50 o długości 0,5m. Załączanie opraw odbywać się będzie za pomocą projektowanych łączników krzywkowych znajdujących się w budynku gospodarczym w pobliżu projektowanej rozdzielnicy oświetlenia boiska. W słupach zasilenie projektowanych opraw wykonać za pomocą przewodu typu DYd2,5mm². Kable w słupach łączyć za pomocą złącz kablowych typu (bezpiecznikowych IZK-4.01+wkładka D01 6A połączenie kabel-oprawa), (fazowe IZK 4.02) oraz (zerowych IZK 4.03) prod. Sintur.

2. Parametry obiektu budowlanego, wpływ na środowisko

Projektowana kablowa linia oświetleniowa wraz z słupami wyposażonymi w oprawy oświetleniowe zaprojektowano na terenie dz. nr 906 i nie znajdują się w sąsiedztwie z żadną istniejącą siecią. Ewentualne skrzyżowania z odkrytymi urządzeniami wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

3. Opinia geotechniczna

Linię kablową nn zaliczono według Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. Dz. U. z 2012 r. poz. 463 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczonym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów. Na podstawie

wykonanych w terenie wierceń stwierdzono występowanie warstw gruntów jednorodnych gliniastych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanych wykopów. W związku z powyższym nie ma przeciwwskazań co do projektowanej inwestycji.

4. *Obliczenia techniczne*

BOISKO SIEROSZEWICE

Koncepcję oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego należy uzgodnić ze strażakiem lub rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych. Rozmieszczenie oraz rodzaj piktogramów kierunkowych należy traktować jako pogładowe.:

Data: 22.03.2022
Edytor: Bartosz Wocal

BOISKO SIEROSZEWICE

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wielkopolska

Edytor Bartosz Wocal
Telefon
faks
e-Mail b.wocal@lenalighting.pl

Spis treści

BOISKO SIEROSZEWICE

Strona tytułowa projektu

Spis treści

Scena zewnętrzna 1

Powierzchnie zewnętrzne

BOISKO

Izolinie (E, prostopadłe)

1

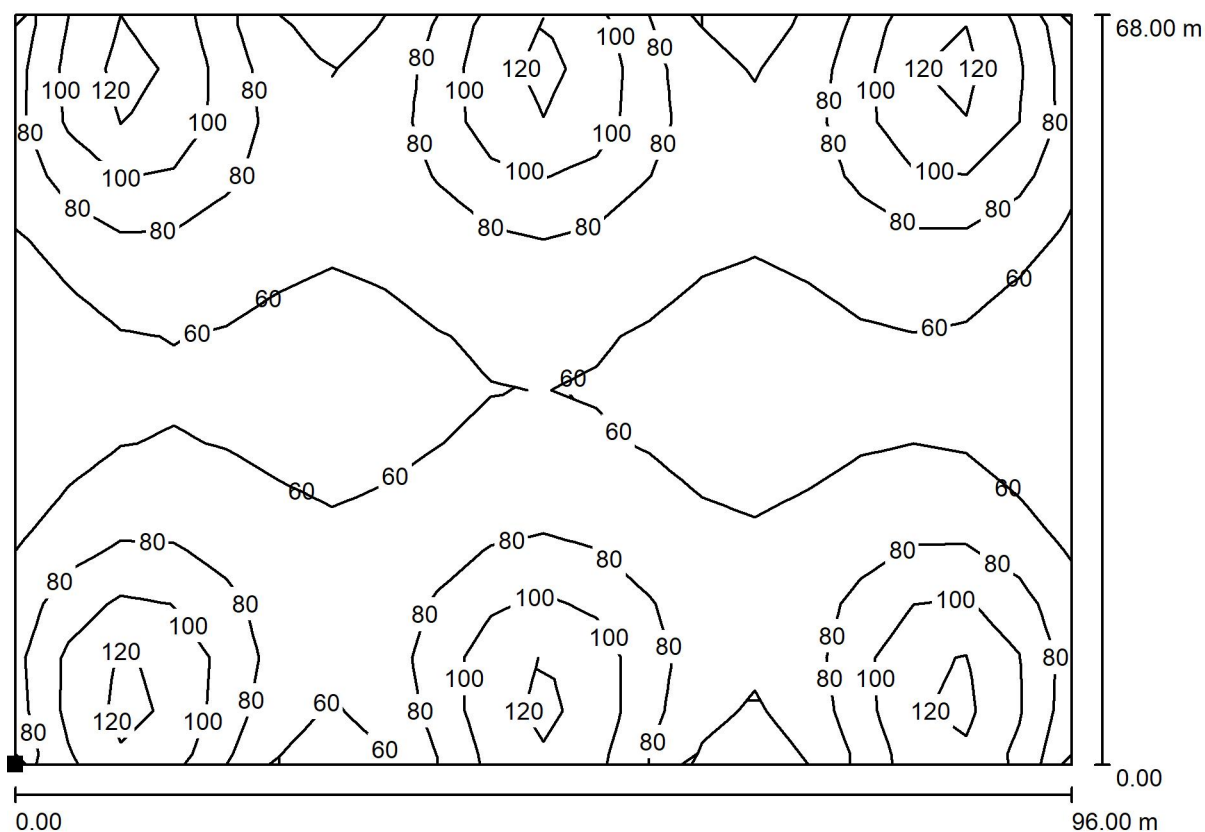
2

3

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wielkopolska

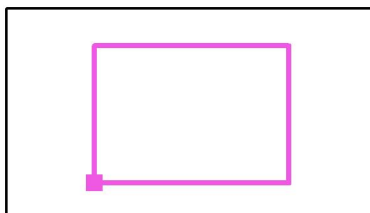
Edytor Bartosz Wocal
Telefon
faks
e-Mail b.wocal@lenalighting.pl

Scena zewnętrzna 1 / BOISKO / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 687

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(456.308 m, 364.411 m, 0.000 m)



Siatka: 20 x 14 Punkty

E_m [lx]
77

E_{min} [lx]
47

E_{max} [lx]
134

E_{min} / E_m
0.604

E_{min} / E_{max}
0.348

5. Zestawienie montażowe

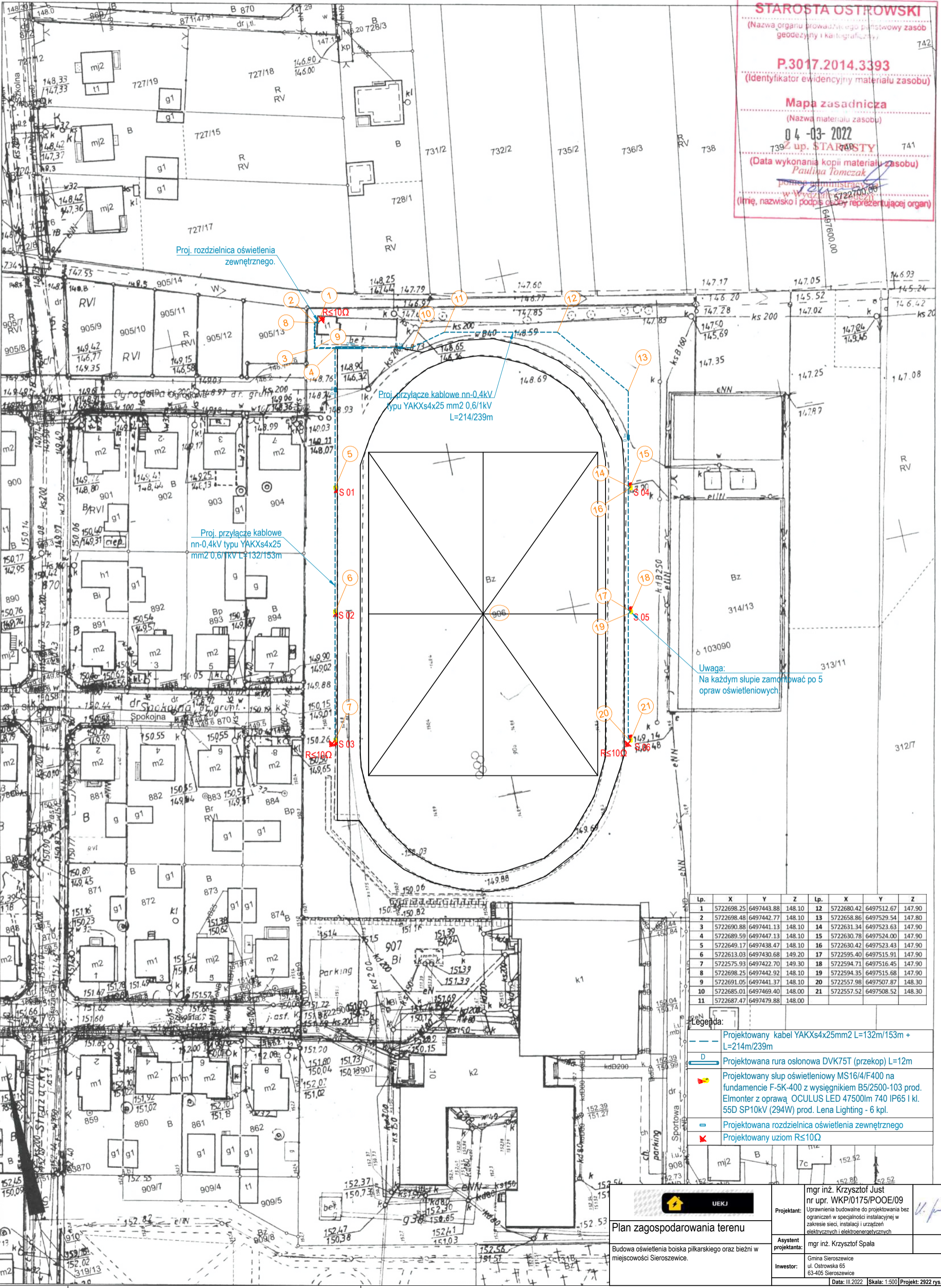
Lp.	Nazwa	Ilość	Jednostka miary
1.	Kable elektroenergetyczne YAKXs4x25mm ² 0,6/1 kV	392	m
2.	Rozdzielnica modułowa kompletna	1	kpl.
3.	Łączniki krzywkowe 3f 16A	2	szt.
4.	Maszt oświetleniowy MS16/4/F400	6	szt.
5.	Fundament F-5K-400	6	kpl.
6.	Wysięgnik belka B5/2500-103	6	szt.
7.	Oprawa OCULUS LED 47500lm (297W)	30	szt.
8.	Zestaw uziemiający	3	kpl.
9.	Rura osłonowa DVK50	5	m.
10.	Rura osłonowa DVK75	12	m.
11.	Uszczelniacz mułuszczelny QSR75	6	szt.
12.	Przewód YDY2x2,5mm ²	96	m
13.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4.02	12	szt.
14.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4.03	6	szt.
15.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4.01 + wkładka D01 6A	6	szt.

STAROSTA OSTROWSKI
 (Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny)

P.3017.2014.3393
 (Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

Mapa zasadnicza
 (Nazwa materiału zasobu)

04-03-2022
 Z up. STAROSTY
 (Data wykonania kopii materiału zasobu)
 Paulina Tomczak
 p.o. kierownika Wydziału Geodezji
 (Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)



Lp.	X	Y	Z	Lp.	X	Y	Z
1	5722698.25	6497443.88	148.10	12	5722680.42	6497512.67	147.90
2	5722698.48	6497442.77	148.10	13	5722658.86	6497529.54	147.80
3	5722690.88	6497441.13	148.10	14	5722631.34	6497523.63	147.90
4	5722689.59	6497447.13	148.10	15	5722630.78	6497524.00	147.90
5	5722649.17	6497438.47	148.10	16	5722630.42	6497523.43	147.90
6	5722613.03	6497430.68	149.20	17	5722595.40	6497515.91	147.90
7	5722575.93	6497422.70	149.30	18	5722594.71	6497516.45	147.90
8	5722698.25	6497442.92	148.10	19	5722594.35	6497515.68	147.90
9	5722691.05	6497441.37	148.10	20	5722557.98	6497507.87	148.30
10	5722685.01	6497469.40	148.00	21	5722557.52	6497508.52	148.30
11	5722687.47	6497479.88	148.00				

- Legenda:
- Projekowany kabel YAKXs4x25mm2 L=132m/153m + L=214m/239m
 - Projekowana rura osłonowa DVK75T (przekop) L=12m
 - Projekowany słup oświetleniowy MS16/4/F400 na fundamencie F-5K-400 z wysięgnikiem B5/2500-103 prod. Elmonter z oprawą OCULUS LED 47500lm 740 IP65 I kl. 5SD SP10kV (294W) prod. Lena Lighting - 6 kpl.
 - Projekowana rozdzielnica oświetlenia zewnętrznego
 - Projekowany uziom R≤10Ω

Plan zagospodarowania terenu

Budowa oświetlenia boiska piłkarskiego oraz bieżni w miejscowości Sieroszewice.

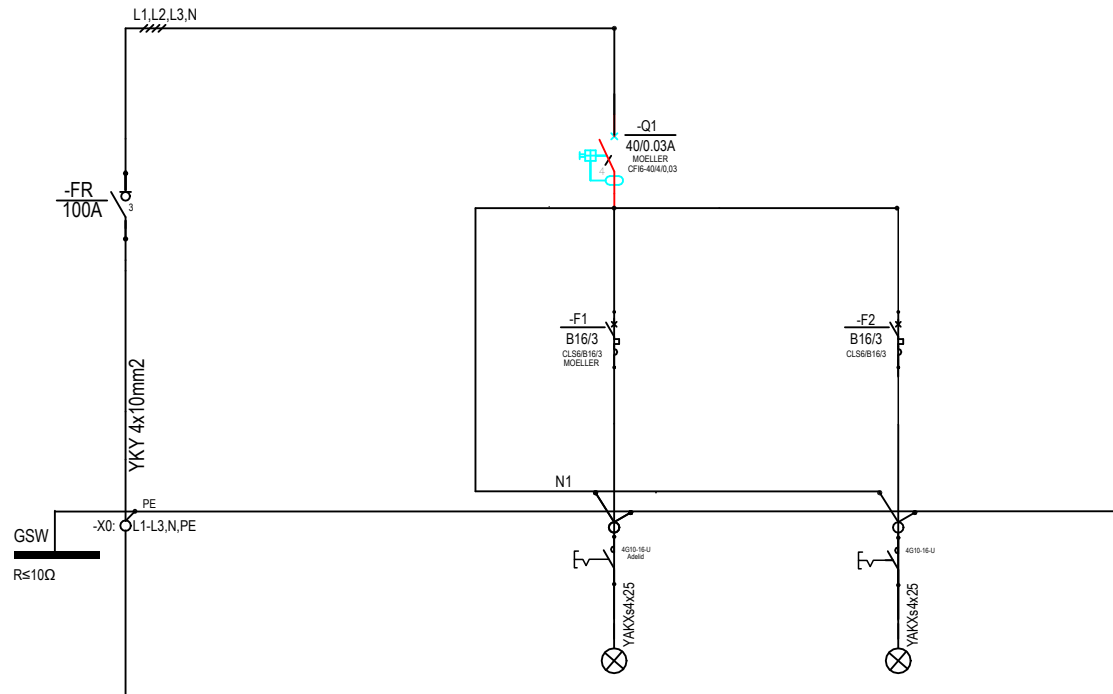
mgr inż. Krzysztof Just
 nr upr. WKP/0175/POOE/09
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Asystent projektanta: mgr inż. Krzysztof Spala

Inwestor: Gmina Sieroszewice
 ul. Ostrowska 65
 63-405 Sieroszewice

Data: III.2022 | Skala: 1:500 | Projekt: 2922.ny.1

schemat tablicy rozdzielczej



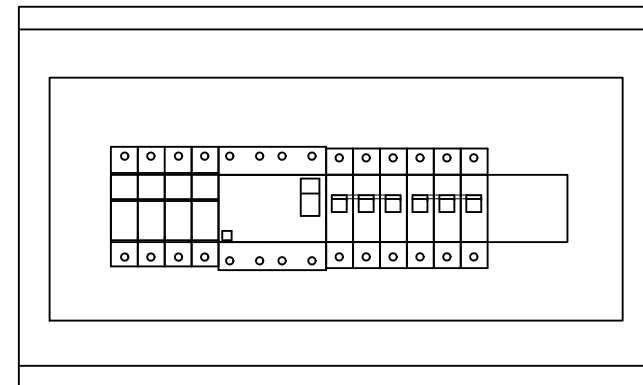
zasilanie z istn. rozdzielnic w budynku	Nr. Obw.				1	2
	Pom. Nr				Budynek 1	Budynek 1
	Moc [kW]				4,5	4,5
	Opis				Obwód oświetlenia zewnętrznego	Obwód oświetlenia zewnętrznego



OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM PRZY DOTYKU :

BEZPOŚREDNIM:
POŚREDNIM:
OCHRONA UZUPEŁNIAJĄCA:

IZOLACJA CZĘŚCI CZYNNYCH
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE
POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

Rozdzielnica natynkowa modułowa 1x18 IP40 SRn-18



 Schemat rozdzielnicy	Projektant: mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
	Asystent projektanta: mgr inż. Krzysztof Spala	
Budowa oświetlenia boiska piłkarskiego oraz bieżni w miejscowości Sieroszewice.	Inwestor: Gmina Sieroszewice ul. Ostrowska 65 63-405 Sieroszewice	
	Data: III.2022	Projekt: 2922 rys.2

<i>NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO</i>	<i>Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne powiązane dokumenty</i>
<i>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</i>	<i>Montaż instalacji oświetlenia boiska piłkarskiego.</i>
<i>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</i>	<i>XXVI</i>
<i>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</i>	<i>Miejscowość: Sieroszewice ul. Sportowa, dz. 906</i>
<i>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</i>	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301707_2 Gmina Sieroszewice Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0011 Sieroszewice Numery działek ewidencyjnych: 906</i>

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

*Podstawa opracowania
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23- czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej
bezpieczeństwa
i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*

1. Nazwa obiektu budowlanego

Montaż instalacji oświetlenia boiska piłkarskiego na dz. nr 906.

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Sieroszewice, ul. Ostrowska 65, 63-405 Sieroszewice

2. Imię i nazwisko projektanta / kier. budowy

projektant: Krzysztof Just / kier. budowy

3. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Montaż instalacji oświetlenia boiska piłkarskiego

Kolejność realizacji robót:

Montaż i posadowienie słupów oświetleniowych

Układanie kabli przewodów

Montaż osprzętu

Próby i pomiary

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie realizacji inwestycji występują:

~~Linia elektroenergetyczna~~

Sieć gazowa

Sieć telekomunikacyjna

Sieć wodociągowa

Budynki

~~Droga wewnętrzna~~

Zbliżenia i skrzyżowania z obiektami należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym

5. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie

Nie występują

6. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Porażenie prądem podczas pracy w pobliżu i na czynnych urządzeniach energetycznych

Uszkodzenia ciała podczas montażu i demontażu ciężkich elementów.

Uszkodzenie innych czynnych sieci i mediów podczas prac ziemnych.

1. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- Szkolenie ogólne w zakresie BHP
- Omówienie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- Wyznaczenie osób sprawujących bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi
- Omówienie zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

2. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnienie organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnienie likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji niepowodujących takich zagrożeń.

3. Wszystkie prace prowadzone na czynnych urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane na polecenie pisemne oraz zgodnie z obowiązującą Instrukcją Organizacji i Bezpieczeństwa Pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych w ENERGA OPERATOR SA.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

*mgr. inż. Krzysztof Just
Ostrów Wlkp. ul. Ślusarska 4 tel. 602 467 125
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencji WKP/0175/POOE/09*

.....
(sporządził)

.....
(sporządził)

2. *Opinia ZUDP.*

STAROSTA
OSTROWSKI

Ostrów Wielkopolski, dnia 2022-04-06

GGO.6630.299.2022

(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

ODPIS PROTOKOŁU **z przeprowadzenia narady koordynacyjnej**

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 2052 ze zm.), w dniu 2022-04-06 zakończono naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Ostrowie Wielkopolskim przy Al. Powstańców Wlkp. 16 przeprowadzonej za pomocą aplikacji internetowej i.Narady.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Zbigniew Bukowski

Geodeta Powiatowy

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GGO.6630.299.2022
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Sieroszewice, oświetlenie boiska
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Usługi Elektryczne Krzysztof Just 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Kościuszki 21E/48

II. Stanowiska uczestników narady:

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Anco sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2.	Audio Systems s. c. Operator sieci MultiNET _____	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Energa-Operator SA Oddział w Ostrowie Wlkp. Michał Duszyński	pozytywne z uwagami ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W KALISZU REJON DYSTRYBUCJI W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM Uzgodniono lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej W pobliżu napowietrznej linii elektroenergetycznej prace prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U.1999 Nr 80 poz.912) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003 Nr 47 poz. 401). Podczas prowadzenia prac budowlanych zachować wymagania zgodne z obowiązującymi przepisami, np. w zakresie odległości, obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej oraz obowiązującymi normami . Nie należy naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej (m.in. słupów, kabli, złącz, przepustów). Prace w pobliżu tych elementów oraz w pobliżu linii napowietrznych prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez ENERGA – OPERATOR SA w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca lub Inwestor przedmiotowego zadania.
4.	Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu _____	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	G.EN. Gaz Energia sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	Gminny Zakład Komunalny w Sieroszewicach _____	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

7.	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp. _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8.	Netia SA z siedzibą w Warszawie _____ Jerzy Urbański	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
9.	Odolanowski Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Raczycach _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM SA Oddział w Poznaniu _____ Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
11.	Orange Polska SA _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12.	Ostrowski Zakład Ciepłowniczy _____ Jerzy Kupczyk	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
13.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe w Kaliszu sp. z o.o. _____ Patryk Kopczyński	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
14.	PKP Cargo Tabor _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15.	PKP Energetyka Obsługa sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16.	PKP Polskie Linie Kolejowe SA _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17.	PKP TELKOL _____ Tomasz Grupa	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
18.	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu _____ Andrzej Pakuła	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
19.	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazowe SA Oddział w Odolanowie _____ Tomasz Szymański	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
20.	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazowe SA Oddział w Zielonej Górze _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

21.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Ostrowie Wlkp _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22.	Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
23.	Przedsiębiorstwo Promax Sp. j. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
24.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych sp. z o.o. w Gorzycach Wielkich _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
25.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji WODKAN SA _____ Anna Wieruchowska	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
26.	ROLKOM Sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27.	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Skalmierzycach _____ Katarzyna Rudowicz-Latajka	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
28.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Raszkowie _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
29.	Zakład Usług Komunalnych w Odolanowie _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
30.	Zakład Usług Komunalnych w Przygodzicach _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31.	Zapnet Karol Zapart Sp. j. w Odolanowie _____ Michał Kubiak	nie dotyczy _____ Nie dotyczy

Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Gmina i Miasto Odolanów _____ Waldemar Sacher	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
2.	UGiM Nowe Skalmierzyce _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Urząd Gminy i Miasta Raszków _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4.	Urząd Gminy Ostrów Wielkopolski _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	Urząd Gminy Przygodzice _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	Urząd Gminy Sieroszewice _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7.	Urząd Gminy Sośnie _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8.	Urząd Miasta Ostrów Wielkopolski _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Uwaga własna przewodniczącego:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Starostwo Powiatowe w Ostrowie Wielkopolskim Zbigniew Bukowski	negatywne · Zgodnie z art. 28b ust 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021r., poz.1990 ze zm.) inwestor lub projektant składa propozycję usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawioną na planie sytuacyjnym sporządzonym na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych poświadczoną za zgodność z oryginałem przez projektanta. · Mając powyższe na względzie informuję, iż propozycja usytuowania projektowanego oświetlenia została wykonana na kopii mapy nieprzyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Jednocześnie pouczam, iż zgodnie z art. 15 ust. 1 przywołanej ustawy, znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie. Kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne (...), a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych (...) podlega karze grzywny.

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

IV. Wniosek 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, jeśli został złożony:

- nie złożono****,
- złożono****.

****niewłaściwe skreślić

Protokolant narady koordynacyjnej

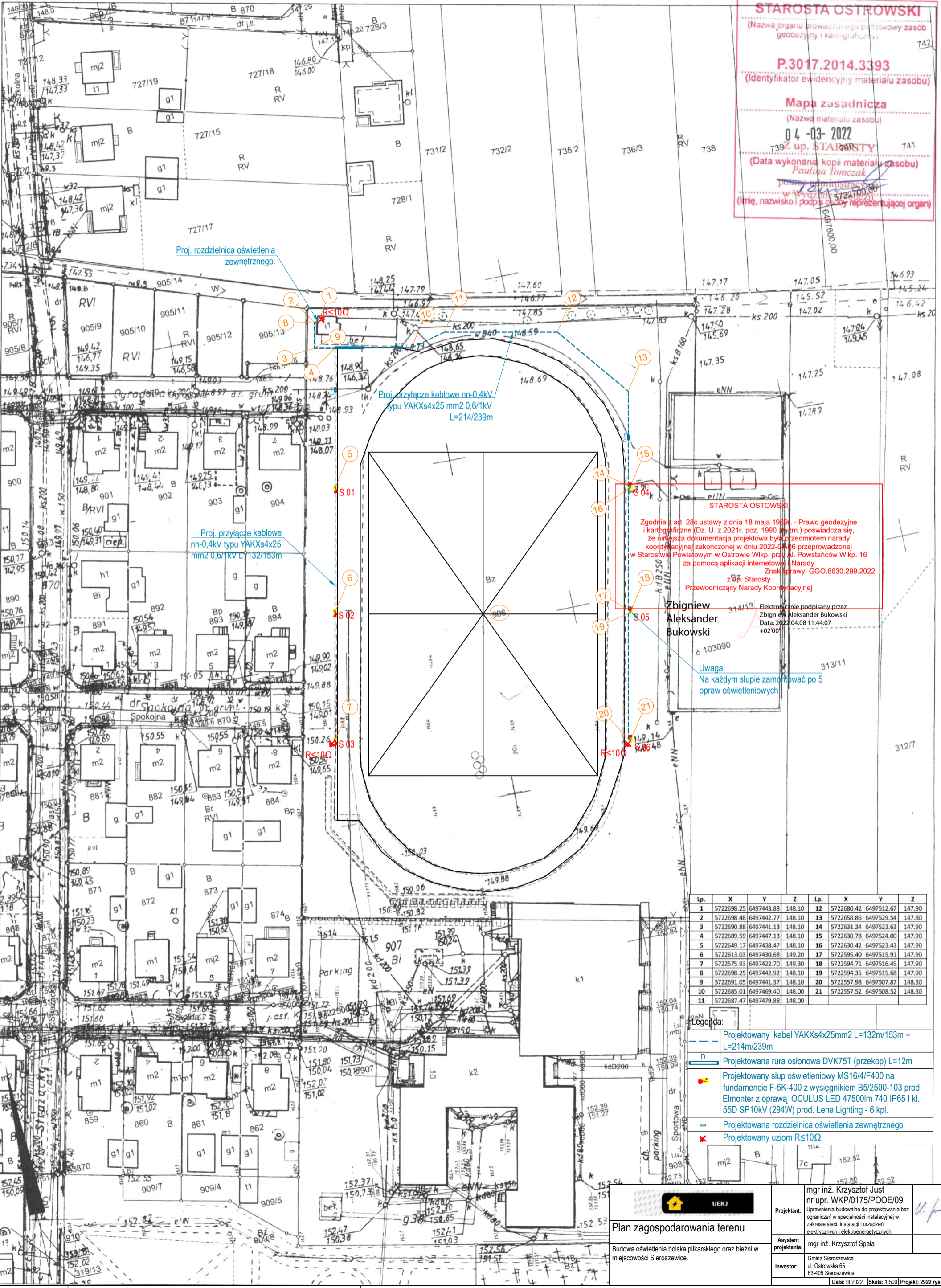
Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

STAROSTA OSTROWSKI
 (Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny)

P.3017.2014.3393
 (Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

Mapa zasadnicza
 (Nazwa materiału zasobu)

04-03-2022
 Z up. STAROSTY
 (Data wykonania kopii materiału zasobu)
 Paulina Tomczak
 (Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)



STAROSTA OSTROWSKI

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 18 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021r. poz. 1990 z późn. zm.) poświadczam się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej zakończonej w dniu 2022-04-06 przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Ostrowie Wlkp. przy Al. Powstańców Wlkp. 16 za pomocą aplikacji internetowej i Narady Znak sprawy: GGO.6630.299.2022 z Bp. Starosty Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Zbigniew Aleksander Bukowski
 Elektronicznie podpisany przez Zbigniew Aleksander Bukowski
 Data: 2022.04.08 11:44:07 +02'00'

Uwaga:
 Na każdym słupie zamontować po 5 opraw oświetleniowych.

Lp.	X	Y	Z	Lp.	X	Y	Z
1	5722698.25	6497443.88	148.10	12	5722680.42	6497512.67	147.90
2	5722698.48	6497442.77	148.10	13	5722658.86	6497529.54	147.80
3	5722690.88	6497441.13	148.10	14	5722631.34	6497523.63	147.90
4	5722689.59	6497447.13	148.10	15	5722630.78	6497524.00	147.90
5	5722649.17	6497438.47	148.10	16	5722630.42	6497523.43	147.90
6	5722613.03	6497430.68	149.20	17	5722595.40	6497515.91	147.90
7	5722575.93	6497422.70	149.30	18	5722594.71	6497516.45	147.90
8	5722698.25	6497442.92	148.10	19	5722594.35	6497515.68	147.90
9	5722691.05	6497441.37	148.10	20	5722557.98	6497507.87	148.30
10	5722685.01	6497469.40	148.00	21	5722557.52	6497508.52	148.30
11	5722687.47	6497479.88	148.00				

- Legenda:
- Projekowany kabel YAKXs4x25mm2 L=132m/153m + L=214m/239m
 - Projekowana rura osłonowa DVK75T (przekop) L=12m
 - Projekowany słup oświetleniowy MS16/4/F400 na fundamencie F-5K-400 z wysięgnikiem B5/2500-103 prod. Elmonter z oprawą OCULUS LED 47500lm 740 IP65 I kl. 5SD SP10kV (294W) prod. Lena Lighting - 6 kpl.
 - Projekowana rozdzielnica oświetlenia zewnętrznego
 - Projekowany uziom R<=10Ω

Plan zagospodarowania terenu

Budowa oświetlenia boiska piłkarskiego oraz bieżni w miejscowości Sieroszewice.

mgr inż. Krzysztof Just
 nr upr. WKP/0175/POOE/09
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Asystent projektanta: mgr inż. Krzysztof Spala

Inwestor: Gmina Sieroszewice
 ul. Ostrowska 65
 63-405 Sieroszewice

Data: III.2022 | Skala: 1:500 | Projekt: 2922.ny.1

OCULUS LED 47500LM 740 IP66 I KL. 55D SP10KV 294W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks:	963773
Moc nominalna [W]:	294
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	47550
Temperatura barwowa [K]:	4000
Klasa ochronności:	I
Klasa energetyczna:	C
Materiał korpusu oprawy:	aluminium malowane proszkowo
Materiał klosza:	PC
Kąt świecenia [°]:	55
Temperatura pracy [°C]:	od -25 do +35

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

OCULUS LED jest lampą typu HIGH-BAY z linii NEXT GEN, stanowiącą nową generację lamp dedykowanych technologii LED. Zaprojektowany od podstaw korpus, wykonany z ciśnieniowego odlew aluminium i pomalowany proszkowo, wykorzystuje naturalne procesy kondukcji i konwekcji, wpływające korzystnie na gospodarkę cieplną lampy. Kształt korpusu ze zintegrowanym, efektywnym radiatorem oraz wysokiej jakości materiały zapewniają maksymalne odprowadzanie ciepła od modułu LED. Zewnętrzna, odseparowana od korpusu komora drivera gwarantuje optymalne warunki termiczne pracy dla układu zasilania. Dzięki temu możliwa jest praca lampy w temperaturze otoczenia max 60°C. Diody renomowanego producenta oraz nowe moduły LED mają wpływ na bardzo wysoką skuteczność świetlną: max 176 lm/W. Gwarantuje to osiągnięcie wymaganego poziomu oświetlenia i znaczącej oszczędności energii. Klosz i system optyczny stanowią nowe, precyzyjne soczewki liniowe wykonane z poliwęglanu PC. Dostępne 3 dedykowane rozsyły światła: 55°, 75°, 105°. Dostępna jest również wersja GLASS z szybą hartowaną (bez soczewek) i rozsyłem 105°. Standardowo wyposażona w przewód H07RN-F o długości 0,3m zakończony dodatkowym złączem męskim i żeńskim, ułatwiający i usprawniający montaż. Jej konstrukcja przystosowana jest do montażu zwieszanego, a przy zastosowaniu dodatkowych akcesoriów również natynkowego (nasufitowego i ściennego). Dostępna wersja z radiowym czujnikiem ruchu RCR:

- pozwalająca na dodatkowe oszczędności z zużyciu energii elektrycznej
- wygodna zmiana parametrów pilotem (do kupienia osobno).

ZASTOSOWANIE

Lampa przeznaczona jest do montażu zwieszanego (przy użyciu łańcuchów, linek itp.) zarówno wewnątrz pomieszczeń jak i zewnątrz obiektów. Świetnie sprawdzi się w zakładach i halach produkcyjnych oraz wielkopowierzchniowych magazynach i centrach logistycznych.

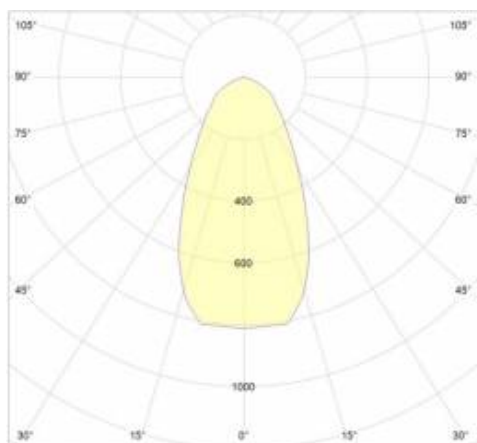
OCULUS LED 47500LM 740 IP66 I KL. 55D SP10KV 294W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	963773	Kolor korpusu oprawy:	szary
Źródło światła:	moduł LED	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	106/371
Moc nominalna [W]:	294	Odporność na uderzenia:	IK09
Moc znamionowa oprawy [W]:	316	Stopień szczelności:	IP66
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220-240	Sposób montażu:	zwieszany
Częstotliwość [Hz]:	50-60	Temperatura pracy [°C]:	od -25 do +35
Strumień świetlny oprawy [lm]:	47550	Przewód - długość [m]:	0.30
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	151	Wymiary kartonu pojedynczego (W/S/G) [mm]:	135/372/372
Klasa energetyczna:	C	Waga netto oprawy [kg]:	3.700
Klasa ochrony:	I	Kategoria typ:	high-bay i low-bay
Temperatura barwowa [K]:	4000	Zakres napięć AC [V]:	198-264
Współczynnik oddawania barw (Ra):	>70	Zakres napięć DC [V]:	176-280
SDCM:	≤ 5	Żywotność LED L70B50 [h]:	196000
Współczynnik mocy:	0.99	Żywotność LED L80B20 [h]:	123000
Kąt świecenia [°]:	55	Żywotność LED L90B10 [h]:	60000
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	10	Klasa ETIM:	EC001716
Materiał klosza:	PC	Liczba jednostek osprzętu:	2
Rodzaj klosza:	transparentny	Gwarancja [lata]:	5
Kolor klosza:	transparentny	Certyfikat ENEC:	
Materiał optyki:	PC	Certyfikat CE:	103/2020
Optyka:	matryca soczewkowa	Atest PZH:	B-BK-60212-0481/21
Materiał korpusu oprawy:	aluminium malowane proszkowo	Instrukcja:	Pobierz PDF

KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



OCULUS LED 47500LM 740 IP66 I KL. 55D SP10KV 294W

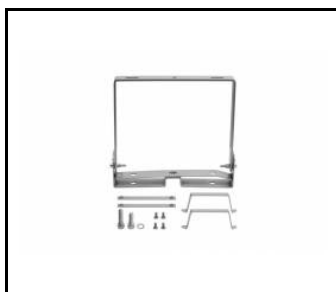
SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

DOSTĘPNE AKCESORIA

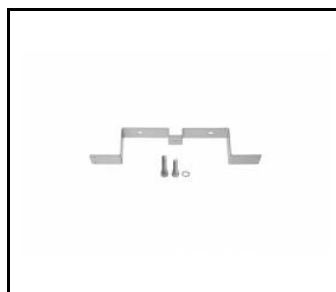
indeks	Nazwa
964244	OCULUS LED - czujnik RCR i zmierzchowy
964886	OCULUS LED - uchwyt uniwersalny
964893	OCULUS LED - uchwyt NT
964862	OCULUS LED - siatka ochronna
963674	OCULUS LED DALI - czujnik PIR
WSEL438	Pilot zdalnego sterowania do czujnika ruchu WSEL438 HD01R.
WSEL415	Pilot zdalnego sterowania do czujnika PIR



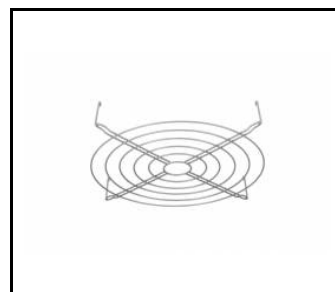
OCULUS LED - czujnik RCR i zmierzchowy (964244)



OCULUS LED - uchwyt uniwersalny (964886)



OCULUS LED - uchwyt NT (964893)



OCULUS LED - siatka ochronna (964862)



OCULUS LED DALI - czujnik PIR (963674)



Pilot zdalnego sterowania do czujnika ruchu WSEL438 HD01R. (WSEL438)



Pilot zdalnego sterowania do czujnika PIR (WSEL415)

Data utworzenia karty: 15 luty 2022

Producent zastrzega sobie prawo do zmian w toku udoskonalenia produktów oraz do zmian konstrukcyjnych lub modernizacji w prezentowanym produkcie. Oprawa spełnia warunki dyrektywy unijnej ROHS 2001/65/UE. Karta techniczna produktu nie jest ofertą handlową. *Tolerancja parametru wynosi +/- 10%.



Ten produkt podlega zasadom recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego

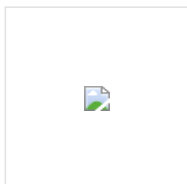


Certyfikat CE - Nr:103/2020



Maszt oświetleniowy MS16/4/F400

Maszt oświetleniowy wielokątny o wysokości 16m, trzon z blachy 4mm, zakończenie masztu 103mm, montaż na fundamencie o rozstawie 400mm, dedykowany fundament do maks. obciążenia F5/1-16, maszt 2-segmentowy



Indeks ONNINEN: [CKV676](#)

Indeks producenta: [MS16/4/F400/02](#)

EAN: [5907586037657](#)

Seria: [MS](#)

Typ produktu: [maszt](#)

Opakowania: [1 szt.](#)

Wymiary i waga dotyczące 1 szt.

dł: [0,6 m](#)

szer: [0,6 m](#)

wys: [10 m](#)

waga: [397 kg](#)

obj: [3,6 m³](#)

Kod celny [73089059](#)

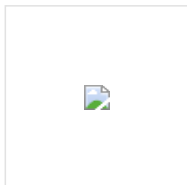
Więcej szczegółów:





Belka B5/2500-103

Belka do montażu naświetlaczy serii B o długości 2500 mm, montaż na słupach/masztach o zakończeniu 103 mm



Indeks ONNINEN: **CKV703**

Indeks producenta: **B5/2500-103/01**

EAN: **5907586027481**

Seria: **B**

Typ produktu: **belka**

Opakowania: **1 szt.**

Wymiary i waga dotyczące 1 szt.

dł: **2,5 m**

szer: **0,48 m**

wys: **0,08 m**

waga: **22,2 kg**

obj: **0,096 m³**

Kod celny **73089098**

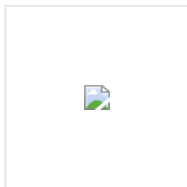
Więcej szczegółów:





Fundament F-5/1-16 z el. śrub. M33

Fundament betonowy o rozstawie 400 mm, kotwy M33, wysokość fundamentu 2500 mm, abizolowany, z kompletem nakrętek, podkładek i kapturków



Indeks ONNINEN: CKV705

Indeks producenta: F5/1-16

EAN: 5907586000804

Seria: FUNDAMENTY F

Typ produktu: fundament

Opakowania: 1 szt.

Wymiary i waga dotyczące 1 szt.

dł: 1,05 m

szer: 1,05 m

wys: 2,79 m

waga: 2500 kg

obj: 3,076 m³

Kod celny 68109900

Więcej szczegółów:

