

## **MS PROJEKT**

*mgr inż. Marcin Staniek*

ul. Łąkowa 42, 63-700 Krotoszyn

☎/✉ [staniekmarcin@wp.pl](mailto:staniekmarcin@wp.pl); 694 950 190

Egz.1

# **PROJEKT BUDOWLANY**

Zadanie:

**BUDOWA KABLOWEJ SIECI  
ENERGETYCZNEJ NN 0,4KV  
OŚWIETLENIE BOISKA**

Adres  
Budowy:

Obręb ewidencyjny Krośnice  
gm. Krośnice  
ul. Sportowa  
dz. nr 508/19 (AM-1)

Inwestor:  
Adres:

Gmina Krośnice  
ul. Sportowa 4  
56-320 Krośnice

Projektant:

mgr inż. Marcin Staniek  
upr. WKP/0449/PWOE/16  
specjalność instalacyjna w zakresie  
sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych.

*mgr inż. Marcin Staniek*  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. WKP/0449/PWOE/16

Krotoszyn, luty 2021r.

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

1. Strona tytułowa .....	1
2. Spis zawartości opracowania .....	2
3. Oświadczenie i uprawnienia projektanta.....	3-6
4. Uzgodnienie Gminy Krośnice .....	7-8
5. Opinia WOUZ.....	9
6. Wypis z rejestru gruntów .....	10
7. Wypis i wyrys z miejscowego plany zagospodarowania przestrzennego .....	11-15
8. Protokół narady koordynacyjnej z dnia 2021.01.27.....	16-17
9. Opis do planu zagospodarowania .....	18
10. Opis techniczny.....	19-12
11. Obliczenia techniczne .....	21-23
12. Uwagi końcowe .....	24
13. Rysunki	
E1 Plan zagospodarowania terenu .....	25
E2 Schemat zasilania .....	26

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane” (tekst jednolity: Dz.U.2020.1333 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że projekt budowlany pt.

**budowa kablowej sieci energetycznej nn 0,4kV, oświetlenie boiska**

**w m. Krośnice, ul. Sportowa, dz. nr dz. 508/19**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Projektant:**

**mgr inż. Marcin Staniek**

**mgr inż. Marcin Staniek**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. WKP/0449/PW0E/16

Krotoszyn 03.02.2021 r.



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-252/2016

Poznań, dnia 20 grudnia 2016 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**

**Marcin Bogdan Staniek**

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 29 października 1984 r. w Krotoszynie

## **UPRAWNIENIA BUDOWLANE** **nr ewidencyjny WKP/0449/PWOE/16**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Marcin Bogdan Staniek 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,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych


**bez ograniczeń.**

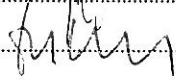
Zgodnie z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

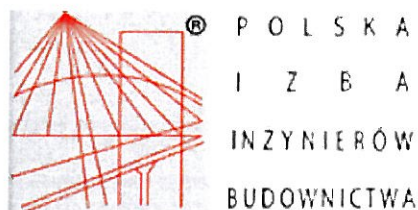
Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Marcin Bogdan Staniek  
63-700 Krotoszyn, ul. Chopina 9
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-M59-RGH-YXD \*

Pan Marcin Bogdan Staniek o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0047/17

adres zamieszkania ul. Chopina 9, 63-700 Krotoszyn

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-12 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD GMINY KROŚNICE  
ul. 320 KROŚNICE, ul. Sportowa 4  
woj. dolnośląskie  
tel./fax 71-38 46-000  
NIP 916-10-01-133  
REGON 000539242

RGPOŚil.033.9.2021

Krośnice, dnia 3 lutego 2021 roku

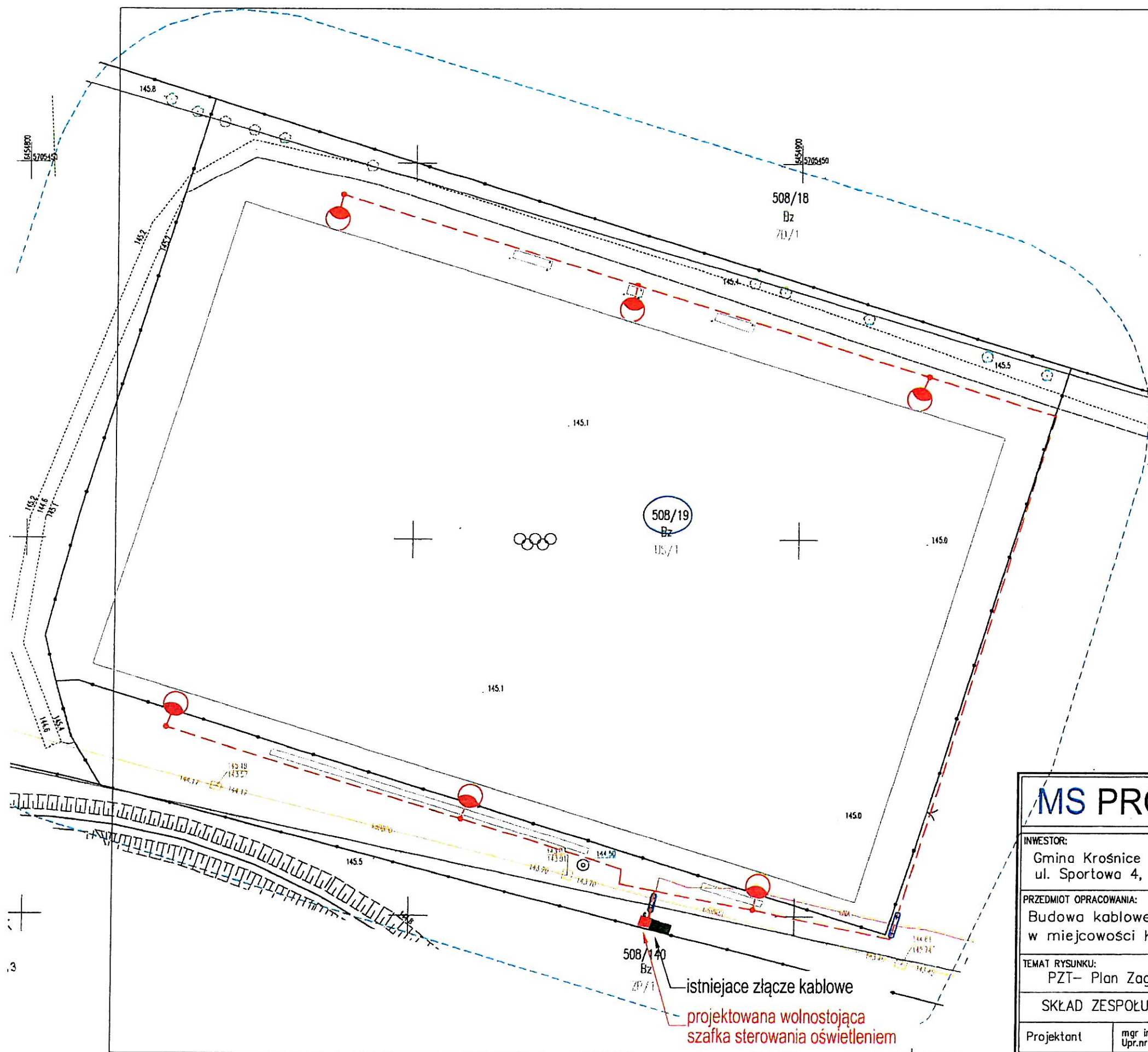
**MS PROJEKT**  
**Marcin Staniek**  
**ul. Łąkowa 42**  
**63 – 700 Krotoszyn**

## **UZGODNIENIE**

Informuję, że uzgadniam bez uwag lokalizację projektowanej wolnostojącej szafki sterowania oświetleniem oraz projekt budowy linii wraz z oświetleniem boiska na terenie działki nr 508/19 obręb Krośnice.

Jednocześnie informuję, że uzgodnienie upoważnia do dysponowania gruntem na cele budowlane;

WÓJT GMINY  
*A. Biały*  
mgr Andrzej Biały





WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW

we Wrocławiu

50-243 Wrocław, ul. Władysława Torkentana 11

tel. 71 34 66 01, 344 38 92, fax 344 11 15

WUCZ



52402632

Wrocław 30.12.2020 r.

WZA.5183.8014.2020.JB

rkp 50326-2020



Urząd Gminy Krośnice  
ul. Sportowa 4  
56-320 Krośnice

Dotyczy: opinii w zakresie ochrony konserwatorskiej dla budowy sieci kablowej energetycznej dla oświetlenia boiska sportowego, na dz. nr 508/19 w miejscowości Krośnice, gm. *loco* (w zakresie określonym na dołączonym do wniosku projekcie zagospodarowania terenu).

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 07.12.2020 r., wpl. 08.12.2020 r., w sprawie jak wyżej informuję, że dla przedmiotowej inwestycji nie warunkuję konieczności uzyskania pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych.

Obowiązują następujące uwarunkowania konserwatorskie:

- w razie odkrycia w trakcie robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (bądź przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) Inwestor zobowiązany jest wstrzymać prace, zabezpieczyć ten przedmiot przy użyciu dostępnych środków niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W tym przypadku zostaną podjęte ratownicze badania wykopaliskowe, prowadzone przez uprawnionego archeologa, za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W trakcie ewentualnych ratowniczych badań archeologicznych wszelkie odkryte przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome, nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie w myśl przepisów przywołanej ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r., poz. 282 ze zm.).

Powyższe stanowisko nie zwalnia od konieczności uzyskania wszystkich opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami prawa.

Otrzymują

1. Adresat
2. a/a Krośnice, gm. *loco*  
JB/1.N

DOLNOŚLĄSKI  
Wojewódzki Konserwator Zabytków  
we Wrocławiu

mgr Barbara Nowak-Obelinda

Województwo: **dolnośląskie**

Powiat: **milicki**

Jednostka ewidencyjna: **021302\_2, Krośnice**

Obręb ewidencyjny: **021302\_2.0009, Krośnice**

**STAROSTA MILICKI**

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 20-11-2020 11:24:15

Nr jednostki rejestrowej: **G255**

Osoby: **1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA KROŚNICE siedziba: ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice

Działki ewidencyjne: **1**

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
1	508/19		2.0898	Bz	2.0898	WR1M/00018227/8

Identyfikator: 021302\_2.0009.508/19;

Razem powierzchnia działek [ha]:	2.0898	ha
Słownie:	dwa hektary osiemset dziewięćdziesiąt osiem metrów kwadratowych	

**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **41.5032** (czterdzieści jeden hektarów pięć tysięcy trzydzieści dwa metry kwadratowe)

Oznaczenia użytków i klas
Bz - Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe

Janina Duda  
20-11-2020

(sporządził: data i podpis)

Milicz, dnia 20.11.2020 r.

**z up. STAROSTA**

**Janina Duda**  
Inspektor

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ  
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

20. 11. 2020 .



## **WYPIS**

### **Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY KROŚNICE**

zatwierdzonego przez Radę Gminy Krośnice, uchwałą nr XXXIII/186/2017 z dnia 31 stycznia 2017 roku (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego poz. 751)

**Działka nr 508/19 w obrębie wsi Krośnice, gmina Krośnice jest oznaczona symbolem:**  
**US/1**

**US/1** – przeznaczenie podstawowe – **tereny usług sportu i rekreacji** na wydzielonych działkach,

1. Dopuszczalne kierunki przekształceń:
  - a) modernizacja, adaptacje i przebudowy istniejących obiektów z zachowaniem dominującej funkcji usługowej, z zastrzeżeniem zgodności z obowiązującymi przepisami szczególnymi,
  - b) ustala się wymóg zagospodarowania terenu zielenią urządzoną, w tym zielenią izolacyjną na granicy terenu,
2. Dopuszcza się budowę obiektów dla potrzeb sportu, rekreacji i placów zabaw wraz z urządzeniami związanymi z ich obsługą oraz zielenią,
3. Ustala się jako przeznaczenie dopuszczalne: usługi handlu i gastronomii nie zajmujące więcej niż 10% terenu, towarzyszące funkcji dominującej, służące obsłudze tego terenu,
4. Ustala się zakaz lokalizowania zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-usługowej,
5. Ustala się lokalne warunki, zasady i standardy kształtowania zabudowy i urządzania terenu:
  - a) Maksymalna wysokość zabudowy mierzona od poziomu terenu (najniższego) do okapu dachu dla obiektów sportowych i usługowych nie może przekroczyć 12m,
  - b) W zagospodarowaniu terenów należy uwzględnić odpowiednią liczbę miejsc parkingowych,
  - c) Powierzchnia zabudowy kubaturowej nie może być większa niż 10%.
  - d) Powierzchnia biologicznie czynna nie może być mniejsza niż 20%,
  - e) Intensywność zabudowy 0,1 – 0,5,
6. Linie zabudowy w następujących odległościach zgodnie z oznaczeniami na rysunku planu oraz przepisami odrębnymi:
  - a) 6m od linii rozgraniczających drogi klasy KDL,
  - b) 6m od linii rozgraniczających drogi klasy KDD,
  - c) 6m od linii rozgraniczających drogi klasy KDW,
  - d) 12m od linii rozgraniczającej tereny ZL,
  - e) 3m od granicy cieków wodnych WS.
7. Dla terenów położonych w strefach ochrony konserwatorskiej obowiązują ustalenia zawarte w § 6.

## **§ 6**

### **Działka leży w strefie „A” ochrony konserwatorskiej**

Dla zapewnienia właściwej ochrony dóbr kultury wyznacza się **strefę „A” ochrony konserwatorskiej**, (obejmującą: teren dawnego zespołu pałacowo – folwarcznego, parku pałacowego, i zespołu sanatoryjnego). W obrębie strefy obowiązują następujące wymogi:

- 1) należy zachować historyczny układ przestrzenny (tj. rozplanowanie dróg, ulic, placów, historycznych zbiorników wodnych, przebiegi linii zabudowy, kompozycję wnętrza urbanistycznych, kompozycje historycznej zieleni,) oraz poszczególne elementy tego układu (tj. historyczne nawierzchnie ulic, placów i chodników, historyczne obiekty techniczne, zabudowę i zieleni);
- 2) należy konserwować zachowane elementy układu przestrzennego, poszczególne obiekty o wartościach zabytkowych należy poddać restauracji i modernizacji technicznej z dostosowanej obecnej lub projektowanej funkcji do wartości obiektu, a funkcje uciążliwe i degradujące wyeliminować;
- 3) należy przeznaczyć pierwszeństwo wszelkim działaniom odtworzeniowym i rewitalizacyjnym; należy preferować te inwestycje, które stanowią uzupełnienie już istniejących form zainwestowania terenu;
- 4) nowe obiekty w obrębie zabytkowych zespołów dopuszczalne są w miejscu nieistniejącej już historycznej zabudowy: winny być one wzorowane na lokalnej, historycznej zabudowie, w zakresie dotyczącym sytuacji, rozplanowania, skali, bryły, stosowanych form architektonicznych i użytych materiałów;
- 5) należy usunąć obiekty dysharmonizujące lub pozostawić je do śmierci technicznej; analogicznie należy postępować w stosunku do innych elementów zniekształcających założenie historyczne;
- 6) należy uporządkować wnętrza zabudowy zabytkowych zespołów budowlanych;
- 7) wyklucza się możliwość prowadzenia napowietrznych linii teletechnicznych i energetycznych, stosowania betonowych i prefabrykowanych przęseł ogrodzeń oraz lokalizacji obiektów przewyższających skalą zabudowę historyczną;
- 8) dla robót inwestycyjnych związanych pracami ziemnymi obowiązuje wymóg przeprowadzenia badań archeologicznych, zgodnie z przepisami odrębnymi.

### **Działka leży w strefie „B” ochrony konserwatorskiej**

W strefie **„B” ochrony konserwatorskiej** obejmującą historyczny układ ruralistyczny miejscowości ujęty w wykazie zabytków obowiązuje:

- 1) należy zachować historyczny układ przestrzenny (tj. rozplanowanie dróg, ulic, placów, historycznych zbiorników wodnych, przebiegi linii zabudowy, kompozycję wnętrza urbanistycznych, kompozycje historycznej zieleni,) oraz poszczególne elementy tego układu (tj. historyczne nawierzchnie ulic, placów i chodników, historyczne obiekty techniczne, zabudowę i zieleni);
- 2) należy konserwować zachowane elementy układu przestrzennego, poszczególne obiekty o wartościach zabytkowych należy poddać restauracji i modernizacji technicznej z dostosowaniem obecnej lub projektowanej funkcji do wartości obiektu, a funkcje uciążliwe i degradujące wyeliminować;
- 3) należy przyznać pierwszeństwo wszelkim działaniom odtworzeniowym i rewitalizacyjnym;
- 4) nowa zabudowa nie może przewyższać skalą zlokalizowanej w sąsiedztwie zabudowy zabytkowej: winna być ona ponadto wzorowana na zabudowie historycznej w zakresie sytuacji, skali, bryły, formy architektonicznej i użytych materiałów; obowiązują następujące parametry kształtowania zabudowy: budynki jedno lub dwukondygnacyjne,

wysokość do 9m (licząc od poziomu gruntu do górnej krawędzi kalenicy dachu), z kondygnacją górną w poddaszu, bryła na planie prostokąta (dopuszcza się przy tym aneksy – np. ganek bądź garaż); dach stromy dwuspadowy, o symetrycznie nachylonych połaciach, kąt nachylenia winien zawierać się w przedziale: 35-45stopni; budynki murowane, elewacje tynkowe (wyklucza się tu jaskrawą kolorystykę); pokrycie dachu – dachówka ceramiczna lub cementowa w kolorze ceglastym; wyklucza się możliwość wprowadzania portyków, przypór bądź innych elementów nie występujących w lokalnej zabudowie o funkcji mieszkaniowej bądź gospodarczej, powstałej przed 1945r.

**Działka leży w strefie „OW” ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych**

W związku, że obszar objęty planem znajduje się w obrębie wsi o metryce średniowiecznej wprowadza się strefę ochrony konserwatorskiej „OW” dla zabytków archeologicznych. Zasięg strefy uznaje się za równoznaczny z obszarem ujętym w wykazie zabytków. Obowiązują ustalenia:

- 1) dla inwestycji związanych z pracami ziemnymi, wymagane jest przeprowadzenie badań archeologicznych, zgodnie z przepisami odrębnymi.

  
Z UP. WÓJTA  
mgr inż. Jarosław Krzywiński  
KIEROWNIK RGPOŚII

GMINA KROŚNICE  
ul. Sportowa 4  
56-320 KROŚNICE  
woj. dolnośląskie  
Regon 931934704  
NIP 916 13 04 684

Krośnice, dnia 27 listopada 2020 roku

RGPOŚil.6727.233.2020.KB

**WYRYS**  
**Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA**  
**PRZESTRZENNEGO GMINY KROŚNICE**

zatwierdzonego przez Radę Gminy Krośnice, uchwałą nr XXXIII/186/2017 z dnia 31 stycznia 2017 roku (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego poz. 751)

**Działka nr 508/19 w obrębie wsi Krośnice, gmina Krośnice jest oznaczona symbolem:**  
**US/1**

**US/1 – przeznaczenie podstawowe – tereny usług sportu i rekreacji**

**z up. WÓJTA**  
  
**mgr inż. Jarosław Krzywiński**  
**KIEROWNIK RGPOŚII**



ZL/22

GMINA KROŚNICE  
ul. Sportowa 4  
56-320 KROŚNICE  
woj. dolnośląskie  
Regon 931934704  
NIP 916-13-04-684

ZD/24

6/99/72-31 AZP

5/98/72-31 AZP

**ZD/1**

~~US 1~~

2 up. WÓJTA

**mgr inż. Jarosław Krzywinski**  
**KIEROWNIK RGPOŚII**

ZP/2

KDD/7

ZP/4

~~MA~~

MAF 10

MAN/2E



**STAROSTA MILICKI**  
**56-300 Milicz, Aleja ZHP 1**  
**tel.71-38-42-866**

Milicz, dn. 27.01.2021 r.

Znak sprawy: GGM-PODGIK.6630.6.2021

## **ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**

**zakończona w dniu 27.01.2021 r.  
 w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 7d pkt 2 i art. 28b.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2015.520) dokumentację projektową przeanalizowano w zakresie bezkolizyjnego położenia względem innych istniejących bądź projektowanych sieci i urządzeń.

Przedmiot narady:	SIEĆ ENERGETYCZNA
Lokalizacja:	Krośnice, dz.: 508/19
Wnioskodawca:	MS PROJEKT MGR INŻ. MARCIN STANIEK ul. Łąkowa 42, 63-700 Krotoszyn
Inwestor:	GMINA KROŚNICE ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice
Projektant:	MARCIN STANIEK Inne upr.: budowlane: WKP/0449/PWOE/16
Przewodniczący:	Marta Skiba, Inspektor, PODGIK
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	18.01.2021 r.

### **PODSUMOWANIE NARADY**

**Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.**

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

#### **Stanowisko Przewodniczącego:**

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań realizowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem zainteresowanych jednostek branżowych.



## Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący Narady stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie BEZ UWAG	Marta Skiba
2	Starostwo Powiatowe w Miliczu Wydział Architektury i Budownictwa	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
3	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. O/Wrocław- elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie BEZ UWAG	Michał Wieczorek
4	Zakład Usług Komunalnych w Krośnicach- elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie BEZ UWAG	Andrzej Sambor
5	P S G Sp. z o.o. Oddział we Wrocławiu	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
6	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA Oddział w Zielonej Górze PMG Wierchowice- elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Inwestycja na obszarze górniczym Wierchowice, bez kolizji z instalacjami PMG Wierchowice.	Jan Żądło, Andrzej Kulik
7	Tauron Dystrybucja SA Oddział we Wrocławiu elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie BEZ UWAG	Paweł Myszyński
8	Urząd Gminy w Krośnicach	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
9	DSS OPERATOR Dolnośląska sieć szerokopasmowa	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
10	Magazyn Fabryczny Netcom Adam Krawcewicz	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
11	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. O/Poznań- elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie BEZ UWAG	Janusz Wesołowski
12	Orange Polska S.A. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie BEZ UWAG	Jacek Bakota
Wnioskodawca			MS PROJEKT MGR INŻ. MARCIN STANIEK

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

Zaprotokołowała:

z up. STAROSTY  
*Marta Skiba*  
inspektor

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

z up. STAROSTY  
*Marta Skiba*  
inspektor

Podpis przewodniczącego narady

### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276, 284). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276, 284) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276, 284).

Dokument wygenerował(a): Marta Skiba, dn. 01-02-2021 11:48:03

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

## **9 Opis do planu zagospodarowania**

### **Podstawa opracowania**

- Zlecenie Inwestora,
- Wizja lokalna,
- Podkłady geodezyjne,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Obowiązujące normy i przepisy.

### **Cel i zakres opracowania**

Opracowanie ma na celu wykonanie projektu, stanowiącego podstawę formalno-prawną i techniczną do wykonania i kosztorysowania inwestycji obejmującej budowę kablowej sieci energetycznej nN 0,4kV, oświetlenia boiska w m. Krośnice, ul. Sportowa, dz. nr 508/19.

### **Charakterystyka inwestycji**

- Działki objęte opracowaniem: 508/19 (AM-1)
- Obszar oddziaływania obiektu zgodnie z ustawą Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2013r poz 1409) określono na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w/s warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2015r poz 1422), inwestycja oddziałuje na dz. nr 508/19.
- Projektowana sieć energetyczna zalicza się do pierwszej kat. geotechnicznej.
- Inwestycja znajduje się na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonego przez Radę Gminy Krośnice, uchwałą nr XXXIII/186/2017 z dnia 31 stycznia 2017r w którym dz nr 508/19 oznaczona jest symbolem US/1
- Potrzeby w zakresie infrastruktury technicznej, neutralizacji i unieszkodliwiania odpadów- nie występują
- Inwestycja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
- Inwestycja znajduje się na terenie strefy A, B, OW ochrony konserwatorskiej. Dla przedmiotowych prac uzyskano opinię Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków; pismo znak WZA.5183.8014.2020.JB z dnia 30.12.2020r.

Zakres opracowania:

Linia kablowa nN 0,4kV oświetlenia – 290(319)m

Słupy oświetleniowe – 6 szt

Szafka sterowania oświetleniem – 1szt

## 10 Opis techniczny

### Zasilanie

Projektuje się wyprowadzenie obwodu kablem YKYżo 5x16mm<sup>2</sup> z istniejącego złącza kablowego znajdującego się przy projektowanej szafki sterowania oświetleniem. Moc projektowanego oświetlenia boiska określono na około 2400W. Wzrost mocy zostanie pokryty z istniejącej rezerwy mocy w posiadanej przez Inwestora.

### Kablowa linia oświetlenia boiska

Roboty kablowe prowadzić zgodnie z normą N-SEP-E-004 i zwrócić uwagę na następujące elementy:

- trasę kabla wytyczyć geodezyjnie zgodnie z wkreśleniem na mapie rys. E1,
- kabel układać na 10 cm podsypce z piasku na głębokości 0,7m.
- Kabel w miejscach oznaczonych na rysunku; przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącymi sieciami należy prowadzić w rurach ochronnych,
- w celu skompensowania przesunięć gruntu kabel ułożyć w wykopie faliście (dodatkowo ok. 3% długości wykopu),
- kabel przykryć 10 cm warstwą piachu, 15 cm warstwą rodzimego gruntu, a następnie ułożyć niebieską folię o szerokości 20cm,
- promień zginania kabla nie może być mniejszy od 15-krotnej średnicy kabla
- temperatura kabla w czasie układania nie może być niższa od wartości podanej przez producenta kabla,
- na początku i końcu trasy kabla zostawić po 1m zapasu,
- na kablu umieścić oznaczniki z opisem :
  - „ oświetlenie, typ kabla, , trasa kabla (początek-koniec), rok budowy”
- linię kablową zinwentaryzować geodezyjnie przed zasypaniem,

## **Urządzenia oświetleniowe**

Do oświetlenia boiska piłkarskiego przy ul. Sportowej w m Krośnice projektuje się oprawy asymetryczne LED, 4000K o mocy 200W i strumieniu świetlnym min 27000lm. Oprawy należy montować na głowicach umożliwiających montaż 2 opraw na 10m słupach stalowych ocynkowanych mocowanych do systemowych fundamentów.

We wnękach słupów kable łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych. Oprawy zasilić przewodem typu YDY 2x2,5mm<sup>2</sup> oraz zabezpieczyć wkładką topikową Bi-Wts o prądzie znamionowym 4A.

## **Zabezpieczenie i ochrona**

Sieć oświetlenia drogowego pracuje z uziemionym punktem zerowym transformatora w układzie TN-S. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowią aparaty i urządzenia z dobranym odpowiednio stopniem IP, odstępy izolacyjne. Ochronę przed dotykiem pośrednim zostanie zapewniona poprzez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania wyłącznikami o czasie nie dłuższym niż  $t=0,4s$  oraz wyłącznikiem różnicowoprądowym. Wykonać uziemienia pionowe  $R < 10\Omega$  na słupach przelotowych oraz  $R < 5\Omega$  na ostatnim słupie w obwodzie. We wnękach słupów ochronne przyłączyć do zacisków uziemiających słupów.

## 11 Obliczenia techniczne.

### Bilans mocy

Obwód	Oprawy	Prąd [A]	Moc [W]
I	Słupy projektowane: 12x200W= 2400W	3,7	2400

### Sprawdzenie kabli zasilających, spadków napięć, samoczynnego wyłączenia

#### Oznaczenia:

- $P_z$  - moc czynna zapotrzebowana [kW],
- $I_B$  - prąd obliczeniowy (obciążeniowy) [A],
- $I_B = P_z / U_n \cdot \cos\varphi$  ( $\cos\varphi = 0,93$ ),
- $P_z$  - moc czynna zapotrzebowana [kW],
- $I_B$  - prąd obliczeniowy (obciążeniowy) [A],
- $I_N$  - prąd znamionowy zabezpieczenia [A],
- $I_z$  - obciążalność prądowa długotrwała [A] pomnożona przez współczynnik poprawkowy uwzględniający sposób ułożenia przewodu lub kabla;
- $\Delta U_{\%}$  - spadek napięcia [%],
- $R$  - rezystancja kabla (przewodu) [ $\Omega$ ],
- $Z$  - impedancja pętli zwarcia [ $\Omega$ ],
- $I_a$  - wymagany prąd wyłączenia urządzenia zabezpieczającego w [A]
- $I''_k$  - prąd zwarcia jednofazowego w [A], wyznaczony z zależności:

odbiornik	$P_z$ [kW]	$I_B$ [A]	kabel [mm <sup>2</sup> ]	$I_z$ [A]	L [m]	$\Delta U_{\%}$	$I_N$ [A]	R [Ohm]	Z [Ohm]	$I_{kl}$ [A]	$I_a$ [A]
obwód I	2,4	3,7	YAKYżo 5x16	52	233	0,89	B 20A	1,397	1,403	131	100

Obliczenia sprawdzające przedstawiono dla odbiorników w najgorszych warunkach.

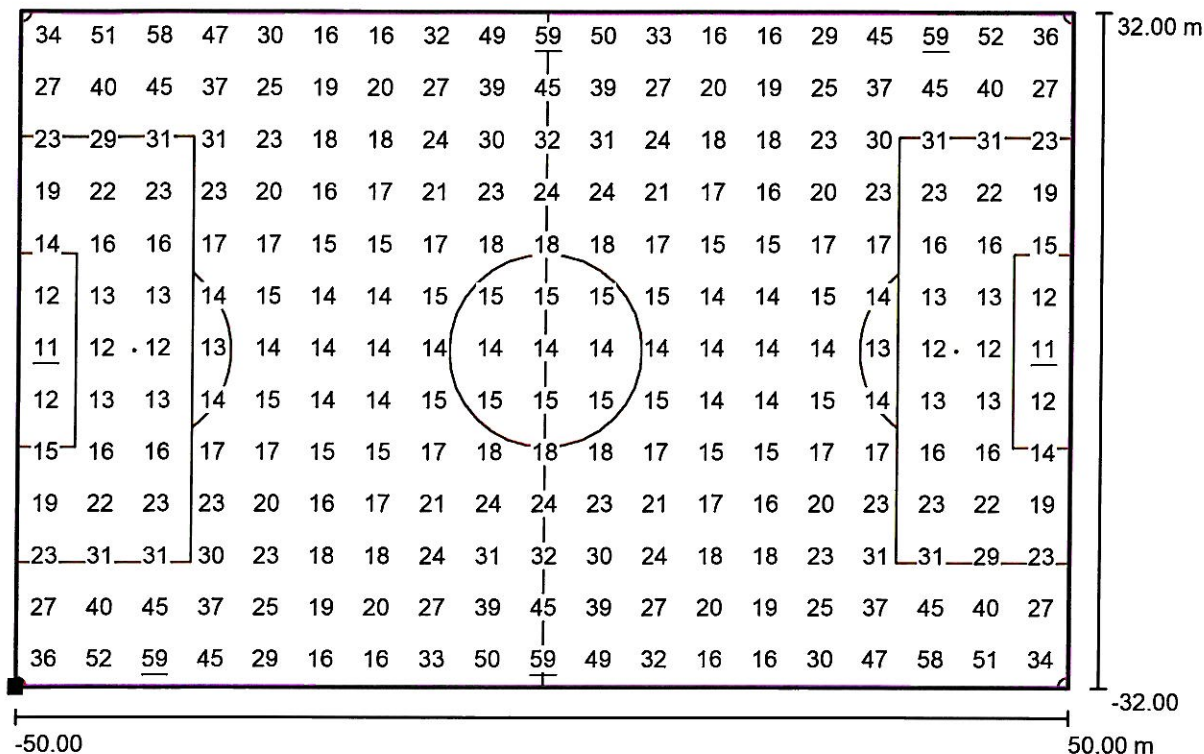
Warunek szybkiego wyłączenia  $I''_k \geq I_a$ , jest spełniony.

Spadki napięcia w normie.



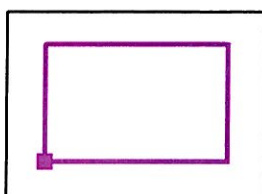
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## AW QUEST 10m / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Grafika wartości (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 715

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (-49.914 m, -31.943 m, 0.000 m)



Siatka: 19 x 13 Punkty

$E_m$  [lx]  
24

$E_{min}$  [lx]  
11

$E_{max}$  [lx]  
59

$E_{min} / E_m$   
0.47

$E_{min} / E_{max}$   
0.19



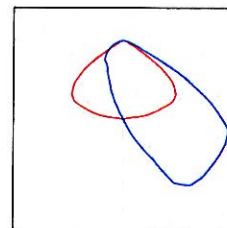


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## AW QUEST 10m / Lista opraw

12 Ilość    LENA LIGHTING S. A. 396564 QUEST PLUS  
LED L ASW 27000lm IP66 757 SP10kV (200W)  
Numer artykułu: 396564  
Strumień świetlny (Oprawa): 27000 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 27000 lm  
Moc opraw: 216.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 51 89 99 100 100  
Wyposażenie: 1 x LED GO 200W (Czynnik  
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.




## 12 Uwagi końcowe

- Lokalizację słupów, szafek kablowych i linii kablowych wytyczyć i zinwentaryzować geodezyjnie
- Linie kablowe należy na bieżąco zgłaszać Inwestorowi do odbioru technicznego przed zasypaniem.
- Wykonać wymagane pomiary odbiorcze .
- Prace wykonać zgodnie z PN /E, PN-IEC, N-SEP-E oraz wytycznymi zawartymi w uzgodnieniach branżowych.

mgr inż. Marcin Staniek  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. WKP/0449/PWOE/16



SKŁAD ZESPOŁU PROJEKTOWEGO		DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Marcin Staniek Upr.nr WKP/0449/PWOE/16	styczeń 2021r.	

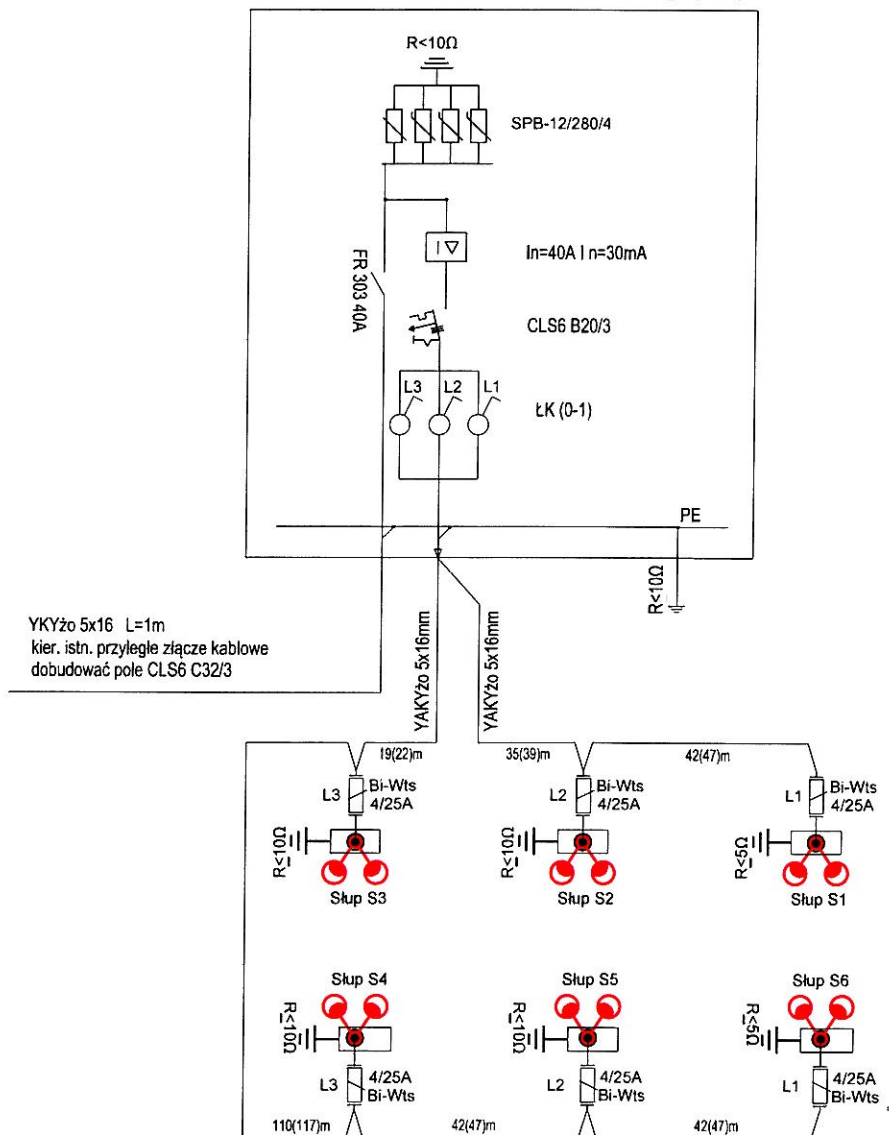


# UWAGA

Długości przewodów sprawdzić w terenie po ustawieniu masztów

## SO - Szafka Sterowania Oświetleniem

wolnostojąca z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na promienie UV  
z fundamentem, wyposażona w zamek energetyczny



# MS PROJEKT

mgr inż. Marcin Staniek  
ul. Łąkowa 42, 63-700 Krotoszyn

### INWESTOR:

Gmina Krośnice  
ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice

### PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Budowa kablowej sieci energetycznej nN 0,4kV- oświetlenie boiska  
w miejscowości Krośnice, gm. Krośnice, ul. Sportowa, dz 508/19

### TEMAT RYSUNKU:

Schemat zasilania

### NR RYS.

E2

### SKALA

---

SKŁAD ZESPOŁU PROJEKTOWEGO

DATA

PODPIS

Projektant

mgr inż. Marcin Staniek  
Upr.nr WKP/0449/PWOE/16

styczeń 2021r.

*MS*