

ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH  
**ANGRAŻ**  
TARNOWSKIE GÓRY  
ul. Sienkiewicza 43

Załącznik do .....  
dnia ..... 2021 r.  
16.09.2021

## PROJEKT BUDOWLANY

### BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA W ŁUBIU

Łubie ul. Pyskowicka - 1 go Maja

Działki nr: 26, 205/17  
Jednostka ewidencyjna: 241309\_2 Zbrosławice , Obręb: 0011 Łubie

Kategoria obiektu - XXVI

Nr proj. A/Z – 4/07/2021

#### Inwestor:

GMINA ZBROSŁAWICE  
42-674 ZBROSŁAWICE  
ul. Oświęcimska 2

#### Projektował:

mgr inż. Janusz Kraszyna  
upr. 53/89

#### Opracował:

mgr inż. Andrzej Piekarski  
upr. 371/82

mgr inż. Andrzej Piekarski  
Uprawnienia budowlane nr 371/82  
w zakresie instalacji elektrycznych

Tarnowskie Góry lipiec 2021 r.

BA.6743.14.49.2021

**ZAŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 217 § 2 pkt. 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.)

**zaświadcza się**

że Starosta Tarnogórski nie znajduje podstaw prawnych do wydania na podstawie zapisu art. 30 ust. 5 i art. 30 ust. 6 w związku z art. 29 ust. 1 pkt. 2 litera a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) decyzji wnoszącej sprzeciw do zgłoszenia robót budowlanych niewymagających uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę, polegających na budowie sieci oświetlenia boiska w Łubiu przy ul. Pyskowskiej i ul. 1-go Maja, na działkach o numerach ewidencyjnych: 26 i 205/17.

Realizując ww. inwestycję należy spełnić wymogi wynikające z art. 41 ust. 4, art. 42 ust. 1 pkt. 2 litera b, art. 42 ust. 1 pkt. 3, art. 43 ust. 1 pkt. 2, art. 54 ust. 1 oraz art. 55 ust. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.):

- Roboty prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika robót posiadającego uprawnienia budowlane o odpowiedniej specjalności. Kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy oraz odpowiednio zabezpieczyć teren budowy;
- Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem przed ich rozpoczęciem, dołączając na piśmie oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane;
- Obiekt podlega geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie oraz inwentaryzacji powykonawczej;
- Do użytkowania obiektu można przystąpić po upływie 14 dni od dnia doręczenia do właściwego organu nadzoru budowlanego zawiadomienia o zakończeniu budowy, jeżeli organ w tym terminie nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji.

Zaświadczenie wydano na wniosek Pełnomocnika Gminy Zbrosławice z siedzibą przy ul. Oświęcimskiej 2 – Pana Andrzeja Piekarskiego.

**ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:**

Opłaty skarbowej nie pobrano na podstawie art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1546).

Otrzymują:

1. Gmina Zbrosławice  
42-674 Zbrosławice, ul. Oświęcimska 2  
Pełnomocnik  
Andrzej Piekarski  
42-600 Tarnowskie Góry, ul. Sienkiewicza 43
2. a/a

Przygotowała: Anna Bernacik, tel. (32) 381-37-29  
e-mail: architektura@tarnogorski.pl

Wydział Budownictwa i Architektury przyjmuje strony w godzinach:  
od 7:00 – 15:00 w poniedziałki, środy i czwartki  
od 8:00 – 17:00 we wtorki  
od 7:00 – 14:00 w piątki

**z up. Starosty**  
**WICESTAROSTA**  
  
**Sebastian Nowak**

## **I. ZAWARTOŚĆ PROJEKTU.**

1. Strona tytułowa.
2. Oświadczenie projektanta, uprawnienia i wpis do ŚOIIB w Katowicach
3. Spis treści
4. Warunki techniczne przyłączenia WP/063637/2021/O11R01 wydane przez Tauron Dystrybucja S.A. z dn. 07.06.2021r
5. Opis techniczny.
6. Obliczenia techniczne.
7. Zestawienie materiałowe.
8. Informacja BIOZ
9. Plan sytuacyjny - rys. E -01
10. Projekt zagospodarowania terenu. Plan trasy projektowanego oświetlenia - rys. E -02
11. Schemat ideowy zasilania oświetlenia boiska - rys. E -03
12. Schemat ideowy skrzynki rozdzielczej S1 - rys. E -04
13. Schemat sterowania stycznikami - załączanie poszczególnych fragmentów oświetlenia - rys. E -05
14. Schemat ideowy skrzynki rozdzielczej S2 - rys. E -06
15. Oryginał mapy do celów projektowych
16. Wypis z rejestru gruntów
17. Zgody właścicieli gruntów
18. Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych UUIT-144/21 z dn. 31.08.2021r
19. Opinia Powiatowego Konserwatora Zabytków
20. Protokół z narady koordynacyjnej ZUD
21. Uzgodnienia branżowe:
  - Gmina Zbrosławice
  - Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. Zbrosławice

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.  
Skrytka pocztowa nr 2708  
40-337 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl  
Infolinia: +48 32 606 0 616



Gliwice, 2021-06-07

Nr warunków: WP/063637/2021/O11R01

**GMINA ZBROSŁAWICE**  
**ul. Oświęcimska 2**  
**42-674 ZBROSŁAWICE**

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

**Wnioskodawca:**

**GMINA ZBROSŁAWICE**  
**ul. Oświęcimska 2**  
**42-674 ZBROSŁAWICE**

**Obiekt:**

**OŚWIETLENIE BOISKA SPORTOWEGO**

**Adres przyłączanego obiektu:**

**ul. Pyskowska nr dz. 26**  
**42-674 Łuble**

Odpowiadając na wniosek z dnia 2021-05-24, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: 15,0 kW dla zasilania podstawowego, w V grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

### **IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)**

#### **1. Miejsce przyłączenia:**

a) Stacja SN/nN GLGP42,

b) Obwód nN kier. słup nr187935;YAKXS 4x35 nr GLGP42/2, (istniejąca linia napow. nN słup nr GLG187916), składający się z następujących elementów sieci:

odcinek kablowy linii nN YAKY 4x35mm<sup>2</sup> 30m,

odcinek napow. linii nN AsXSn 4x25mm<sup>2</sup> 40m.

#### **2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.**

b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.

#### **3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:**

a) w zakresie przyłącza: na istniejącym słupie wirowanym nr GLG187916 zawieszenie zestawu złączowo-pomiarowego typu ZK1e-1P-S wyposażonego w rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy o wartości 50A oraz zabudowanie ogranicznika mocy wyposażonego w człon przeciążeniowy nadprądowego, bez członu zwarcowego o wartości 25A i podłączenie do istniejącej sieci nN,

b) w zakresie sieci: nie wymagane,

c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: wykonanie odcinka linii kablowej czterożyłowej od zestawu złączowo-pomiarowego do tablicy rozdzielczej w budynku, gdzie należy wykonać uzziemienie oraz rozdział przewodu PEN na PE i N. Instalację wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. W obiekcie budowlanym wykonać główne połączenia wyrównawcze.

#### **4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:**

a) rodzaj układu: bezpośredni,

b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym na słupie OSD.



5. Zabezpieczenia główne:

- a) prąd znamionowy: 25 A,
- b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarciovęzowego),
- c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym przy słupie OSD.

6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.

7. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej,  $\tan \varphi \leq 0,4$ .

8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
  - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - przerw planowanych – 35 godz.,
  - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

- 1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
- 2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
- 3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
- 4. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
- 5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych, zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
- 6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. :
  - a) w części TAURON Dystrybucja: opracowania projektu budowlano-wykonawczego sieci elektroenergetycznej do miejsca dostarczania energii
  - b) w części Podmiotu przyłączanego: opracowania schematu jednokreskowego
- 7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
- 8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
- 9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
- 10. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.

11. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej [www.auron-dystrybucja.pl](http://www.auron-dystrybucja.pl)
14. Nr projektowanego zestawu: ZK-GLG319583.

Przygotował: Mikos Robert  
Grupa: O11R01

Pełnomocnik  
TAURON Dystrybucja S.A.

*R. Olejnik*  
Robert Olejnik

Załączniki:  
Załącznik Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

## **OPIS TECHNICZNY**

1. Opracowanie obejmuje projekt budowlano-wykonawczy oświetlenia boiska w Łubiu przy ulicy Pyskowskiej - 1go Maja na działkach 26 i 205/17.

### **2. Podstawa opracowania**

Projekt opracowano w oparciu o :

- a) zlecenie inwestora
- b) zaktualizowaną mapę do celów projektowych
- c) warunki przyłączenia WP/063637/2021/O11R01 wydane przez Tauron Dystrybucja
- d) wizję lokalną
- d) uzgodnienia z użytkownikami infrastruktury technicznej.
- e) uzgodnienia z właścicielami gruntów.
- f) obowiązujące przepisy i normy

### **3. Stan istniejący.**

W chwili obecnej boisko w Łubiu przy ulicy Pyskowskiej nie posiada oświetlenia.

### **4. Projektowane oświetlenie boiska.**

Zgodnie z warunkami przyłączenia WP/063637/2021/O11R101 projektowane oświetlenie zostanie podłączone do zestawu złączowo-pomiarowego na istniejącym słupie sieci napowietrznej Tauron zlokalizowanym w poboczu ulicy 1-go Maja. Zestaw złączowo-pomiarowy zabuduje Tauron Dystrybucja S.A. i nie jest on przedmiotem niniejszego opracowania.

Zasilanie projektowanego oświetlenia należy wykonać ziemną linią kablową YAKXs 4 x 35 od zestawu złączowo-pomiarowego do skrzynki rozdzielczej S1. Ze skrzynki wyprowadzono dwa obwody zasilające projektowane oświetlenie oraz obwód zasilający skrzynkę S2 zlokalizowaną na terenie przyległym do boiska przeznaczonym na imprezy towarzyszące. Kable ziemne układać na głębokości 0,7 m w obsypce piaskowej oraz przykryć folią ostrzegawczą koloru niebieskiego zgodnie z normą N SEP – E- 004.

Na całej długości wykopu ułożyć bednarkę ocynkowaną podłączając ją do zacisków uzimających w słupach.

Do oświetlenia zastosowano oprawy oświetleniowe LED 245W o barwie 4000K i minimalnym strumieniu świetlnym 34000 lm w II klasie ochronności oraz IP65.

Projektowane oprawy oświetleniowe zabudować na typowych, stalowych, ocynkowanych poprzeczkach zamontowanych na stalowych, ocynkowanych masztach wysokości 14 m. Maszty montować na betonowych fundamentach zgodnie z zaleceniami ich producenta. Oprawy oświetleniowe zabezpieczyć bezpiecznikami 4A zamontowanymi w złączu słupowym.

Zastosowane oświetlacze zapewniają średni poziom natężenia oświetlenia o wartości powyżej 80 lx.

Dobór natężenia oświetlenia dokonano w oparciu o normę PN - 71/E - 02034 Oświetlenie terenów sportowo-rekreacyjnych.



Zaprojektowano osiem masztów:

- M1 - z czterema oprawami skierowanymi w stronę boiska i zasilanymi z fazy L1
- M2 - z trzema oprawami skierowanymi w stronę boiska i zasilanymi z fazy L1 oraz jedną oprawą skierowaną na teren dla imprez i zasiloną z fazy L3
- M3 - z czterema oprawami skierowanymi w stronę boiska przy czym dwie zasilone z fazy L1, a dwie z fazy L2 oraz jedną oprawą skierowaną na teren dla imprez i zasiloną z fazy L3.
- M4 - z trzema oprawami skierowanymi w stronę boiska i zasilonymi z fazy L2 oraz jedną oprawą skierowaną na teren dla imprez i zasiloną z fazy L3
- M5 - z czterema oprawami skierowanymi w stronę boiska i zasilanymi z fazy L2
- M6 - z trzema oprawami skierowanymi w stronę boiska i zasilonymi z fazy L2
- M7 - z czterema oprawami skierowanymi w stronę boiska przy czym dwie zasilone z fazy L1, a dwie z fazy L2
- M8 - z trzema oprawami skierowanymi w stronę boiska i zasilanymi z fazy L1

Rozmieszczenie projektowanych latarni i trasę kabla zasilającego przedstawiono na planie zagospodarowania - rys. E-02, zaś sposób połączenia na schemacie ideowym - rys. E-03. Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie w szafce S1 układem stycznikowym poprzez przyciski modułowe "załacz" i "wyłącz" zainstalowane w wydzielonym przedziale szafki. Jednofazowe styczniki będą załączać poszczególne fazy umożliwiając pracę oświetlenia w wybranej konfiguracji. Przy załączeniu fazy L1 oświetlona zostanie lewa połowa boiska (możliwość wykorzystania podczas treningów), załączenie fazy L2 spowoduje oświetlenie prawej połowy boiska, zaś przy załączeniu fazy L3 oświetlony będzie teren obok boiska przeznaczony na imprezy towarzyszące.

Możliwy jest wybór dowolnej opcji lub praca przy pełnym oświetleniu.

Dodatkowo w układach sterowania zaprojektowano przełączniki czasowe wyłączające oświetlenie po upływie określonego nastawionego czasu. Proponuje się zastosowanie przełączników z regulacją czasu od 0 do 6 godzin.

Powyższe uniemożliwi pracę oświetlenia przez cały czas w przypadku niewyłączenia układu przez obsługę.

Schemat ideowy układu sterowania przedstawiono na rys. nr E-04, a schemat sterowania poszczególnymi stycznikami na schemacie rys. E - 05.

Dodatkowo ze skrzynki S1 wyprowadzono obwód zasilający skrzynkę S2, w której zaprojektowano gniazda siłowe i wtyczkowe 230V dla zasilania urządzeń podczas imprez towarzyszących np. pokazy lub festyny. Schemat skrzynki S2 przedstawiono na rysunku E-06. Do budowy układów zastosować aparaty tablicowe modułowe.

W skrzynkach wykonać uziemienie o oporności mniejszej od 10 om.

Skrzynki S1 i S2 wykonać jako wolnostojące z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na promieniowanie UV.

## 5. Ochrona przeciwporażeniowa.

Słupy nowowytbudowanego oświetlenia należy uziemić. Jako system ochrony przeciwporażeniowej przewidziano szybkie odłączenie napięcia zasilania.

Przed oddaniem wykonanej sieci do eksploatacji należy wykonać pomiary stanu izolacji, oporności uziemień oraz skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.



#### 6. Ochrona przed korozją.

Wszystkie stalowe konstrukcje i elementy należy przed zabudowaniem ocynkować.

#### 7. Obszar oddziaływania inwestycji.

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji zamyka się w całości w granicach działek na których została zaprojektowana tj. na działkach 26 i 205/17.

Obszar oddziaływania inwestycji określono na podstawie Ustawy Prawo Budowlane oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

#### 8. Uwagi dla wykonawcy.

Przy wykonywaniu robót ziemnych należy zastosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach oraz zapewnić nadzór użytkowników istniejącego uzbrojenia.

Kolizje i zbliżenia zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami budowy linii kablowych.

Kable układać zgodnie z normą N SEP – E – 004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

#### 9. Postanowienia ogólne.

Projektowana sieć oświetleniowa nie narusza istniejącej zieleni, nie wymagana więc jest jej inwentaryzacja.

Projekt wykonano zgodnie z umową i jest on kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć. Odstępstwa podczas realizacji wymagają pisemnego uzgodnienia z projektantem zaś zmiany tras ponownych uzgodnień branżowych i ZUD.

Wykonawstwo winno stosować się do obowiązujących przepisów PBUE oraz norm branżowych.

#### IV. OBLICZENIA TECHNICZNE.

##### 1. Dane wyjściowe:

Napięcie znamionowe  $U = 400/230 \text{ V}$

Moc zainstalowanych opraw  $P = 31 \times 245 \text{ W} = 7\,595 + 7\,405 = 15\,000 \text{ W}$

Długość kabla zasilającego oświetlenie  $l = 419 \text{ m}$

Długość kabla do skrzynki S2  $l = 81 \text{ m}$

##### 2. Prąd obliczeniowy dla całości obiektu.

$$I = \frac{P}{1,73 \times U \times \cos \phi} = \frac{15\,000}{1,73 \times 400 \times 0,98} = 22,12 \text{ A}$$

##### 2. Prąd obliczeniowy dla projektowanego oświetlenia.

$$I = \frac{P}{1,73 \times U \times \cos \phi} = \frac{7595}{1,73 \times 400 \times 0,98} = 11,20 \text{ A}$$

##### 3. Obliczenie spadku napięcia na obwodzie oświetleniowym przy zasilaniu jednostronnym.

$$\Delta U \% = \frac{100 \times l \times P}{\gamma \times s \times U^2} = \frac{100 \times 358 \times 7\,595}{35 \times 35 \times 400^2} = 1,39 \%$$

$$\Delta U \% = 1,39 \% < \Delta U \% \text{ dop}$$

##### 4. Dobór zabezpieczeń.

Zabezpieczenie główne ( przedlicznikowe ) w iskrzynce przyłączeniowo-pomiarowej Tauron 25A.

Jako zabezpieczenie lamp w złączach słupowych zastosować bezpieczniki topikowe 4A.

Pozostałe zabezpieczenia w/g schematów ideowych.

#### **IV. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW.**

Lp.	Materiał	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
1.	Kabel YAKXs 4 x 35	m	500	
2.	Przewód YDY 3 x 1,5	m	450	
3.	Oprawa LED 245W barwa 4000K	szt.	31	
4.	Maszt stalowy, ocynkowany o wys. 14m	szt.	8	
5.	Betonowy fundament	kpl	8	
6.	Poprzeczka na trzy oprawy	szt	2	
7.	Poprzeczka na cztery oprawy	szt.	5	
8.	Poprzeczka na pięć opraw	szt	1	
9.	Bednarka ocynkowana 25 x 4	m	385	
10.	Rura karbowana dwuścienna z tworzywa utwardzonego $\Phi 75$	m	20	
11.	Folia niebieska	m	455	
12.	Piasek	m <sup>3</sup>	36,4	
13.	Szafka sterowniczo-rozdzielcza S1	kpl	1	
14.	Szafka rozdzielcza S2	kpl	1	

## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

**Temat:** Budowa oświetlenia boiska w Łubiu

**Adres:** Łubie ul. Pyskowicka - 1go Maja  
działki: 26, 205/17

**Inwestor:** Gmina Zbrosławice 42-674 Zbrosławice ul. Oświęcimska 2

**Branża:** Elektryczna

**Data:** 16.08.2021 r

**Opracował:** mgr inż. Andrzej Piekarski

1. Inwestycja obejmuje budowę ziemnej oświetleniowej linii kablowej YAKXs 4 x35 o napięciu 1 kV , montaż 8 szt masztów oświetleniowych, na których na typowych poprzeczkach zamontowane zostaną oprawy LED 245W 4000K.
2. Maszty zostaną ustawione w poboczu boiska.
3. Szczególne zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w trakcie realizacji budowy mogą występować w związku z:
  - pracą na wysokości przy użyciu podnośnika na samochodzie
  - wykonywaniem wykopów jamistych pod słupy oświetleniowe
  - pracami wykonywanymi przy użyciu sprzętu mechanicznego dźwigu - stawianie i montaż słupa podnośnik - montaż przewodów , oprawy.
  - włączaniem nowego oświetlenia w ciąg istniejący
4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:
  - pracodawca winien wyposażyć pracowników w sprzęt ochrony osobistej , a pracownicy zostaną zobowiązani do ich stosowania.
  - plac budowy zorganizować w sposób umożliwiający bezpieczną i sprawną komunikację , szybką ewakuację oraz dojazd służb ratunkowych.
  - wygrodzenie i oznakowanie miejsc pracy
  - składowanie i transport materiałów zorganizować w sposób bezpieczny i zgodny z przepisami.
  - do prac używać wyłącznie pełnosprawnego sprzętu i narzędzi
  - prace w pobliżu czynnych urządzeń innych użytkowników prowadzić pod ich nadzorem.

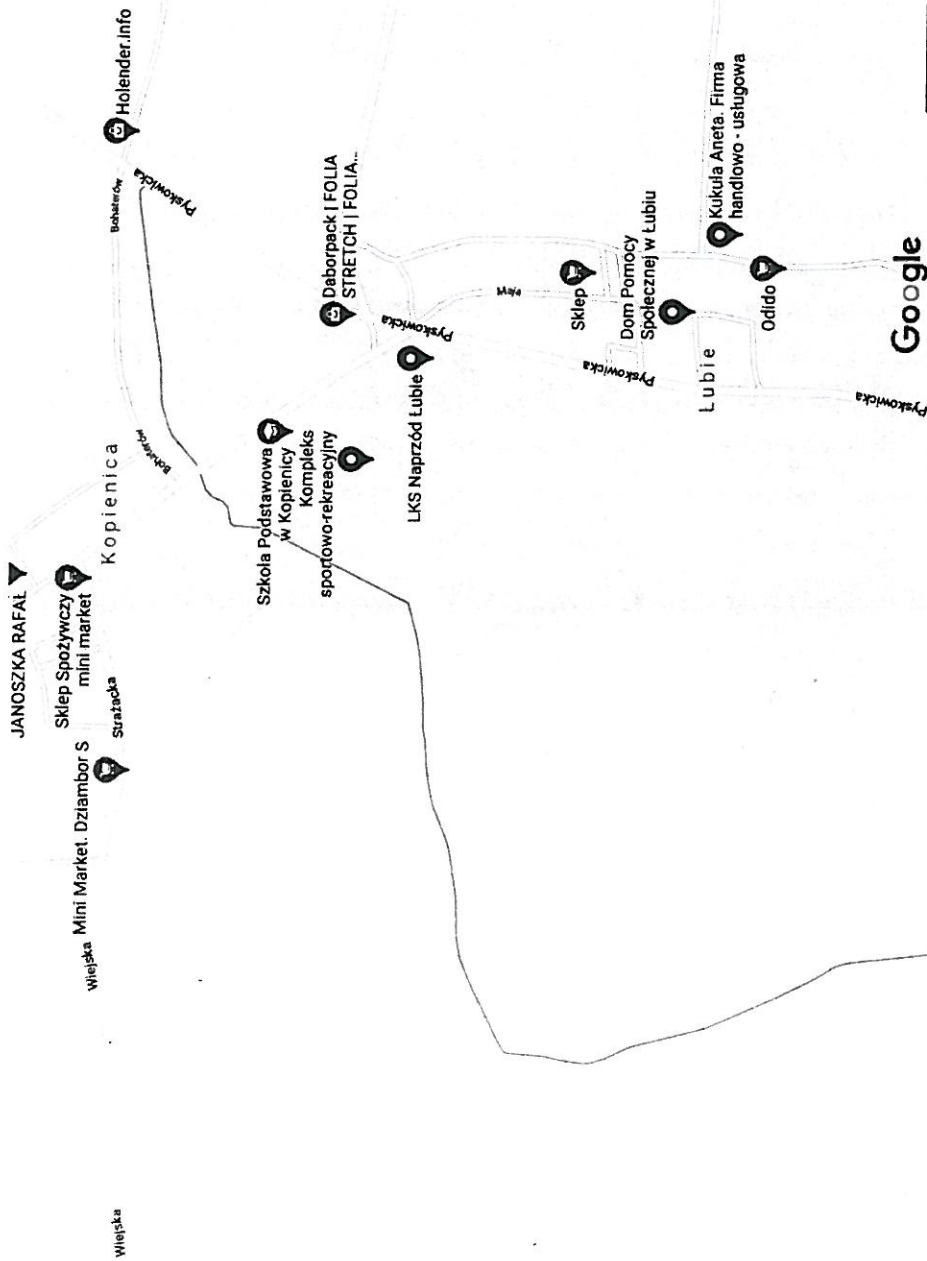


5. Do prowadzenia prac budowlano-montażowych zatrudnić wyłącznie pracowników posiadających wymagane kwalifikacje, uprawnienia i okresowe szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenie winny przeprowadzić właściwe służby BHP. Obowiązek ten ciąży na pracodawcy zatrudniającym pracownika. Przed skierowaniem pracowników na stanowiska pracy na budowie kierownik budowy winien przeprowadzić szkolenie stanowiskowe z uwzględnieniem szczególnych zagrożeń występujących przy wykonywaniu konkretnych robót.
6. Teren budowy wygrodzić, zabezpieczyć wykopy, a w miejscu widocznym z drogi publicznej umieścić zgodną z przepisami tablicę informacyjną.

Opracował:

mgr inż. Andrzej Piekarski

mgr inż. Andrzej Piekarski  
Uprawnienia budowlane nr 371/82  
w zakresie instalacji elektrycznych



Zakład Usług Elektrycznych ANGRAZ	
42-600 Tarnowskie Góry ul. Sienkiewicza 43	
TEMAT	Budowa oświetlenia boiska
INWESTOR	Gmina Zbrosławice
LOKALIZACJA	42-674 Zbrosławice ul. Oświęcimska 2 Lubie ul. Pyskowiicka dz. nr 26, 205/17
Nr rys. E - 01	Plan sytuacyjny
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Janusz Kraszyna upr. 53/89
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Andrzej Piekarski upr. 371/82
Lipiec 2021	Projekt budów.-wykon. Branża elektryczna

Uwaga:

1. Granice wniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej i innych materiałów otrzymanych z PZGK do zgłoszonej pracy geodezyjnej.
2. Mapa powstała z materiałów otrzymanych z PZGK oraz pomiaru bezpośredniego GP.Z.0642.1954.2021.
3. Mapa została wykonana z uściśleniem obciążeń służebnościami gruntowymi
4. Granica obszaru aktualizacji oznaczona linią ---
5. Data opracowania mapy: 2021.05.27.
6. Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu ---
7. Oznaczenia w MPZP: **US**

skala 1500  
Łubie ul. Pyskownicka  
Jednostka ewidencyjna: 241309\_2 ZBROSŁAWICE  
Obręb: 0011 Łubie  
Sektoria mapy: 6.134.26.24.4.-25.3  
GP.Z66421954.2021

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000  
Układ wysokości: Kronsztadt86

Mapa wykonana przez:

**EUROPOMIAR** inż. Krzysztof Staniek

42-606 Tarnowskie Góry ul. Słoneczników 75/52,

tel. 514563555

**Geodeta uprawniony:**

Krzysztof Staniak uprawienia numer 19861

WSPÓŁRZĘDNE			X	Y
Nr				
L1	5590250.61		6546427.85	
L2	5590214.01		6546410.79	
L3	5590211.31		6546378.25	
L4	5590210.38		6546378.80	
L5	5590245.73		6546321.18	
L6	5590282.71		6546338.64	
L7	5590285.31		6546374.72	
L8	5590285.88		6546409.62	
S1	5590280.51		6546428.35	
S2	5590214.23		6546414.69	
1	5590297.83		6546440.79	
2	5590299.11		6546436.78	
3	5590296.23		6546431.37	
4	5590294.69		6546428.59	
5	5590286.56		6546428.45	
6	5590220.85		6546427.35	
7	5590214.43		6546418.27	
8	5590212.52		6546409.37	
9	5590211.01		6546379.16	
10	5590210.92		6546377.34	
11	5590209.92		6546339.38	
12	5590209.98		6546337.36	
13	5590209.64		6546330.50	
14	5590216.30		6546323.48	
15	5590244.26		6546323.44	
16	5590247.23		6546323.44	
17	5590282.36		6546323.39	
18	5590283.02		6546337.76	
19	5590283.93		6546339.82	
20	5590285.61		6546373.75	
21	5590285.70		6546375.63	
22	5590287.32		6546408.34	

**LEGENDA:**

----- trasa kabla zasilajacego YAKXs 4x35 | = 372 m

maszt oświetleniowy - 8 szt.

-----■----- wolnostojące skrzynki zasilająco-sterownicze - 2 szt.

Zakład Usług Elektrycznych ANGRAZ		42-600 Tamowka Góry ul. Sienkiewicza 43
TEMAT	Budowa oświetlenia boiska	
INWESTOR	Gmina Zbrodławice	
LOKALIZACJA	42-674 Zbrodławice ul. Odwęcińska 2 Łubie ul. Pykowskiej dz. nr. 26. 205/17	
Nr rys. E - 02	Projekt zagospodarowania terenu Plan tras projektowanego oświetlenia.	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jolanta Kraszyńska upr. 53/989	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Andrzej Plekarski upr. 371/182	
lipiec 2021	Skala 1 : 500	
	Projekt budów-wykon. Branża elektryczna	

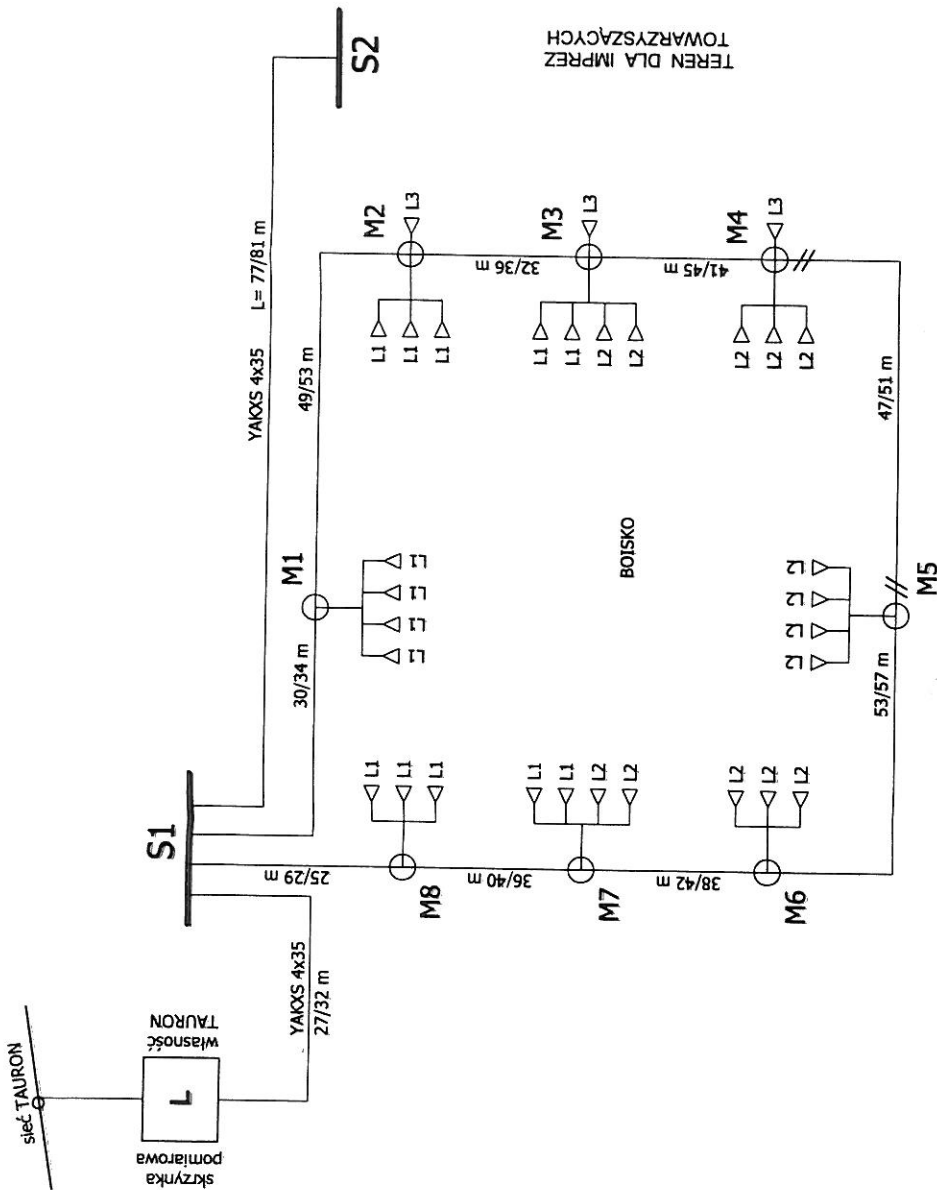
Wytyczenie 66. Gódyńku lub spę-  
żenie terenu przed rozpoczęciem  
prace geodezyjnych podlega zgłoszeniu  
właścicielowi majątku starostwie  
funkcjonujące prac geodezyjnych  
Dz.U. z 2010 r. nr 193 poz. 1287 z późn. zm.)

Wojciechowski  
mgr inż. Andrzej Plekarski  
Uprawnienia budowlane nr 37

mgr inż. Andrzej Piekarski  
Uprawnienia budowlane nr 371/8

mgr inż. Elektryk Janusz Kraszyński  
Uprawn. do projektowania i nadzoru budowlanego  
w zakresie instalacji elektrycznych

~~Prinzip: keine Unklarheiten~~



**SZYBKIE WYŁĄCZENIE**  
 Układ sieciowy - TNC  
 P1 = P<sub>sz</sub> = 15,0 kW

**LEGENDA:**

- S1, S2 - wolnostojące szafki rozdzielczo - zasilające
- M1 - M8 - maszty oświetleniowe 14 m z lampami LED 245W, 4000K, 34 000 lm
- Oprawy montować na typowych poprzeczkach kompatybilnych z zastosowanymi masztami.
- Oprawy zasilane z fazy oświetlającej:
- L1 - lewa połowa boiska
- L2 - prawa połowa boiska
- L3 - teren imprez towarzyszących

Zakład Usług Elektrycznych ANGRAZ	
42-600 Tarnowskie Góry, ul. Sienkiewicza 43	
TEMAT	Budowa oświetlenia boiska
INWESTOR	Gmina Zbrosławice
LOKALIZACJA	42-674 Zbrosławice ul. Oświęcimska 2 Łubia ul. Pyskowskiego dz. nr 26, 205/17
Nr rys. E - 03	Schemat ideowy zasilania oświetlenia boiska
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Janusz Kraszyński
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Andrzej Plekarski
lipiec 2021	Projekt budowl.-wykon. Branża elektryczna



**Legenda:**

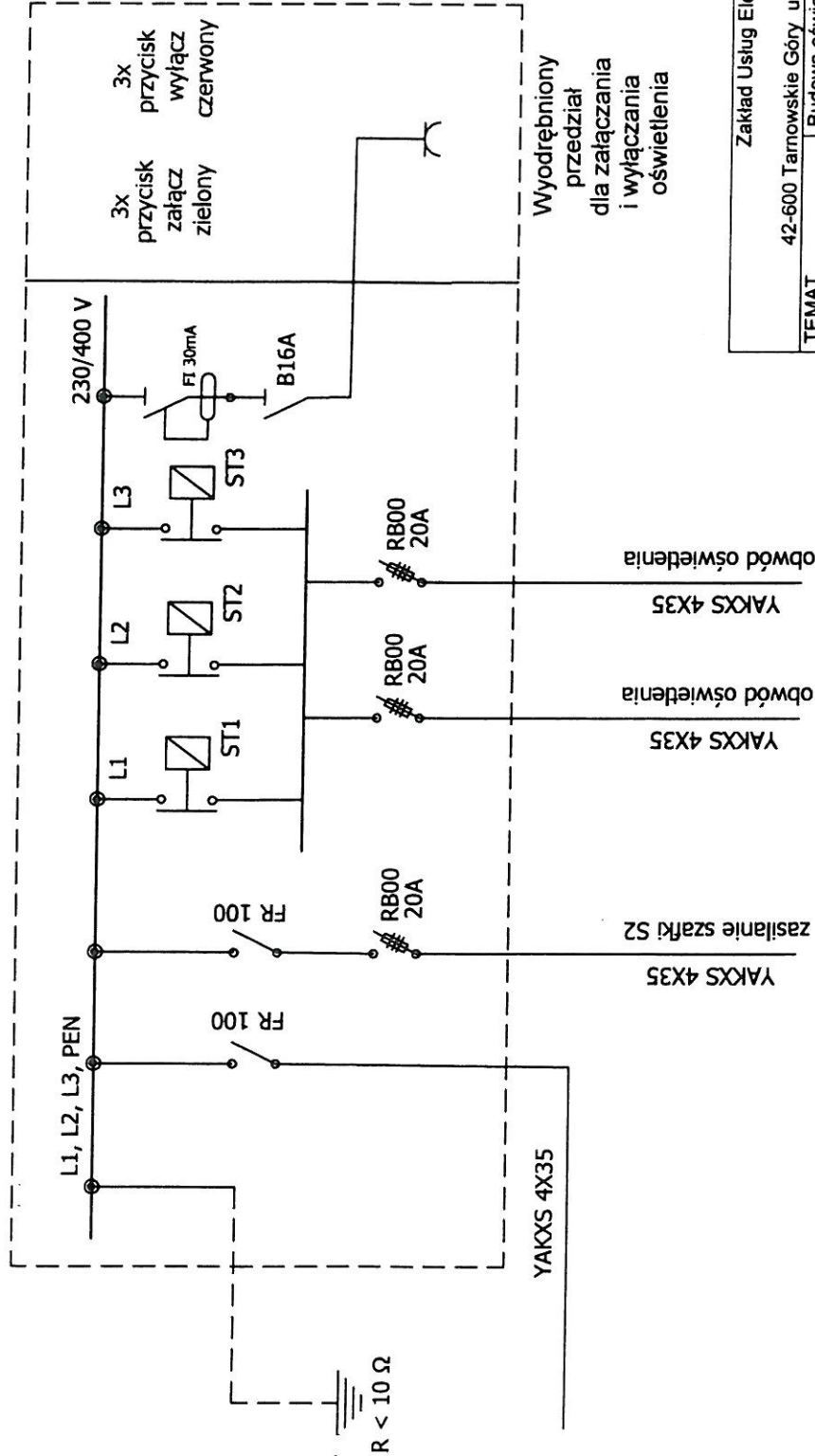
**ST1, ST2, ST3** - styczniki jednofazowe 25A dla załączania poszczególnych faz

Całość zabudować w wolnostojącej szafce z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na promieniowanie UV.  
Szafkę wyposażać w zamki na klucz.

**S1**

Układy sterowania załączaniem faz identyczne dla każdej fazy.  
Układ pracy:

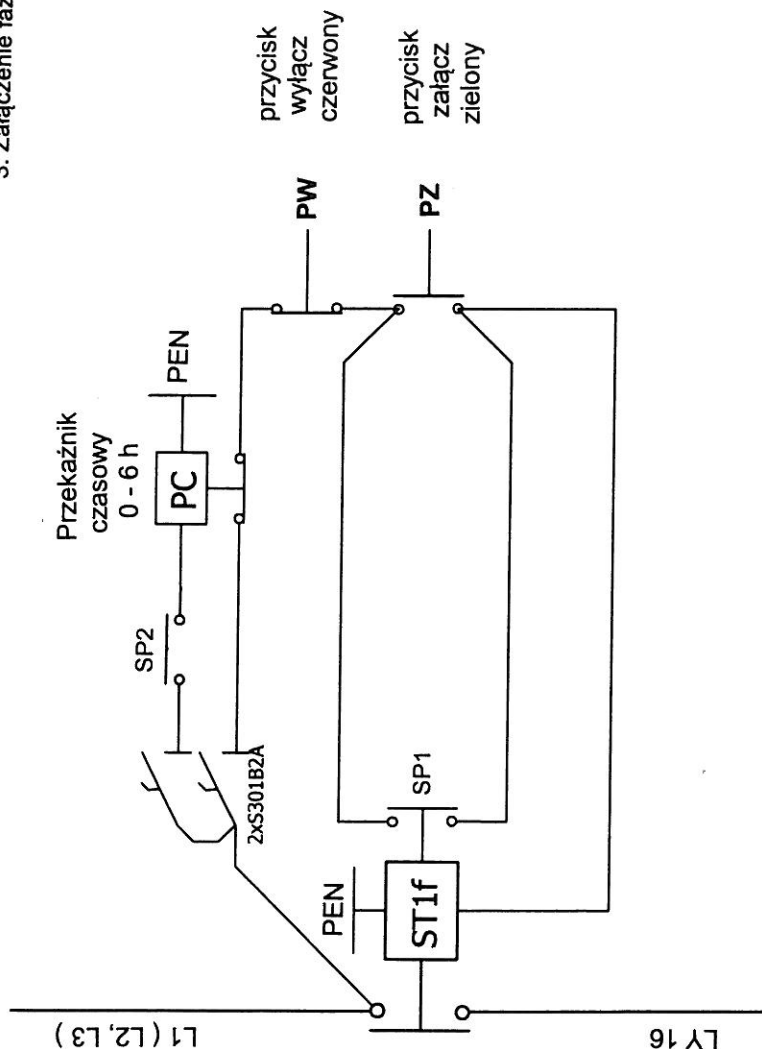
1. Załączenie fazy L1 - oświetlenie lewej połowy boiska.
2. Załączenie fazy L2 - oświetlenie prawej połowy boiska.
3. Załączenie fazy L3 - oświetlenie terenu dla imprez towarzyszących.



Zakład Usług Elektrycznych ANGRAZ	
42-600 Tarnowskie Góry ul. Sienkiewicza 43	
TEMAT	Budowa oświetlenia boiska
INWESTOR	Gmina Zbrosławice
LOKALIZACJA	42-674 Zbrosławice ul. Oświęcimska 2 t. ul. Pyskowińska dz. nr 26, 205/17
Nr rys. E - 04	Schemat ideowy skrzynki rozdzielczej S1
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Janusz Kraszyński upr. 53/89
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Andrzej Piekarski upr. 371/82
lipiec 2021	Projekt budowl.-wykon. Branża elektryczna

Układy sterowania załączaniem faz identyczne dla każdej fazy.  
Układ pracy:

1. Załączenie fazy L1 - oświetlenie lewej połowy boiska.
2. Załączenie fazy L2 - oświetlenie prawej połowy boiska.
3. Załączenie fazy L3 - oświetlenie terenu dla imprez towarzyszących.



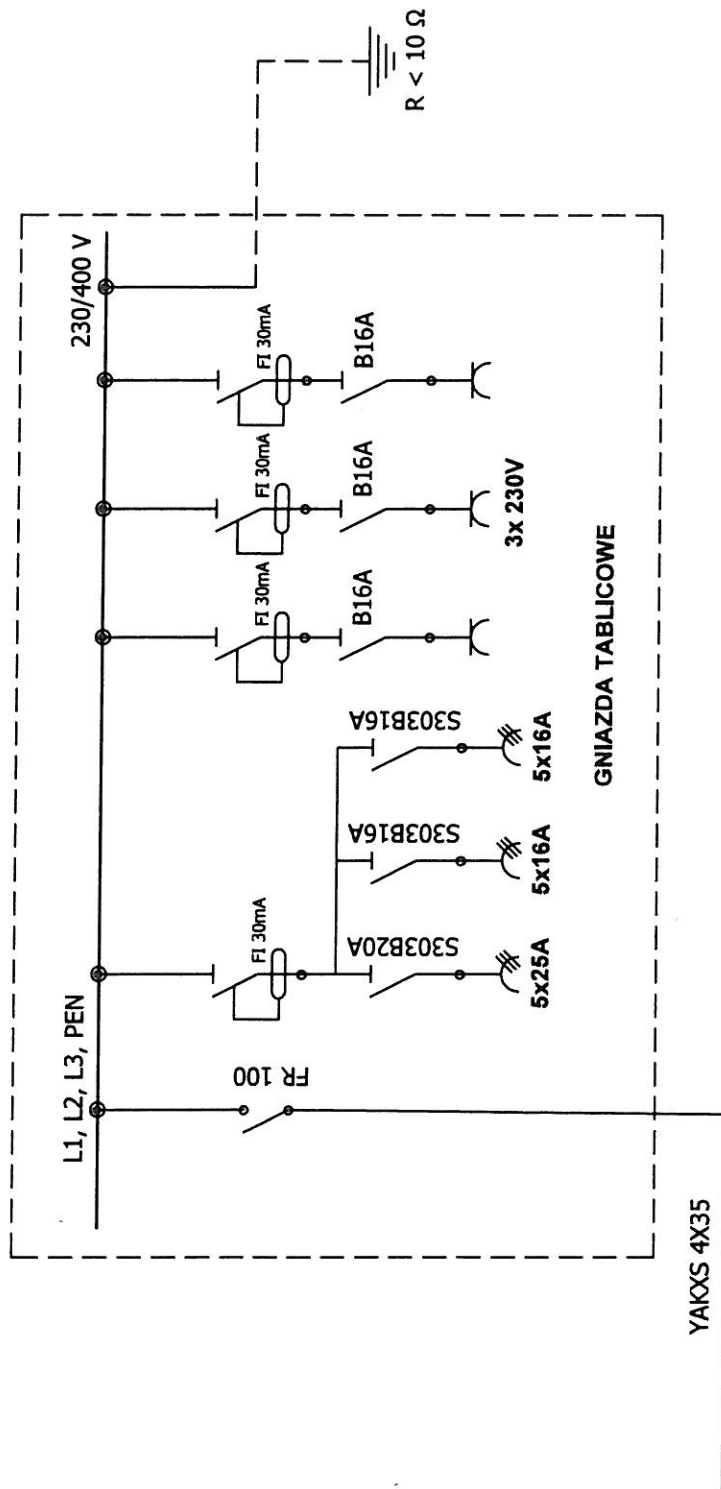
#### Legenda:

- ST - stycznik jednofazowy 25 A  
SP1, SP2 - styki pomocnicze zwiernie stycznika  
PC - przełącznik czasowy o regulowanym czasie działania od 0 do 6h. Po zaniku napięcia przełącznik wraca do stanu początkowego.

Zakład Usług Elektrycznych ANGRAŻ	
42-600 Tamowskie Góry ul. Sienkiewicza 43	
TEMAT	Budowa oświetlenia boiska
INWESTOR	Gmina Zbrosławice
LOKALIZACJA	42-674 Zbrosławice ul. Oświęcimska 2 Łubie ul. Pyskowska dz. nr 26, 205/17
Nr rys. E - 05	Schemat sterowania stycznikami - załączanie poszczególnych fragmentów oświetlenia
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Janusz Kraszyński upr. 53/89
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Andrzej Piekarski upr. 371/82
lipiec 2021	Projekt budowl.-wykon. Branża elektryczna

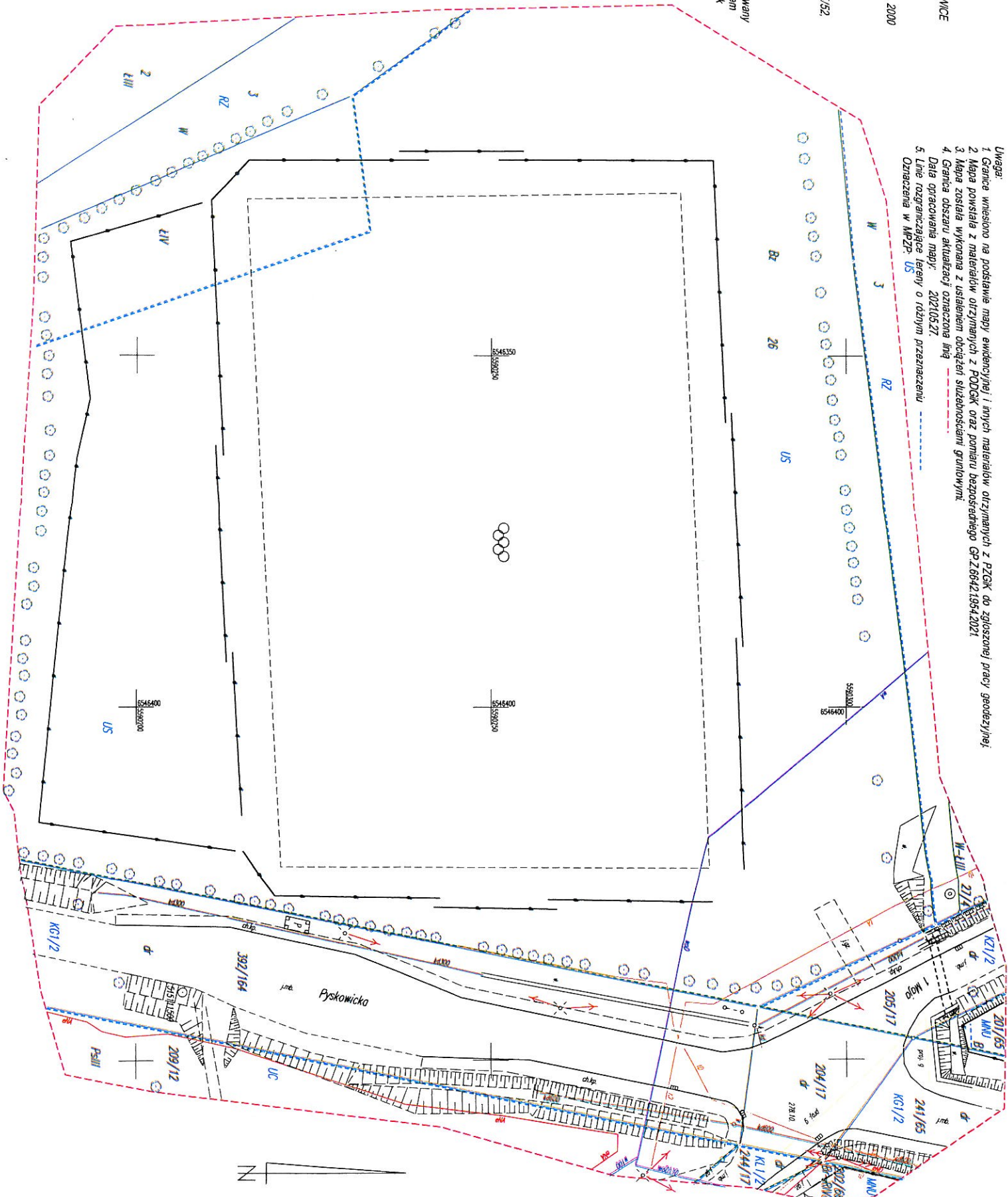
Całość zabudować w wolnostojącej szafce z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na promieniowanie UV. Szafkę wyposażać w zamki na klucz.

S2



ze skrzynki S1

Zakład Usług Elektrycznych ANGRAZ	
42-600 Tamowskie Góry ul. Sienkiewicza 43	
INWESTOR	Budowa oświetlenia boiska
LOKALIZACJA	Gmina Zbrosławice 42-674 Zbrosławice ul. Oświęcimska 2 Łubie ul. Pyskowička dz. nr 26, 205/17
Nr rys. E - 06	Schemat ideowy skrzynki rozdzielczej S2
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Janusz Kraszyńska upr. 53/89
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Andrzej Piekarski upr. 371/82
lipiec 2021	Projekt budowlany wykon. Branża elektryczna







**Gmina Zbrosławice**  
ul. Oświęcimska 2 • 42-674 Zbrosławice  
Tel. 32 233 70 12 • fax. 32 233 71 00  
www.zbroslawice.pl • email: [urząd@zbroslawice.pl](mailto:urząd@zbroslawice.pl)

GK.7230.2.109.2021

Zbrosławice, dnia 22 lipca 2021 r.

**Zakład Usług Elektrycznych  
ANGRAŻ Andrzej Piekarski  
ul. Sienkiewicza 43  
42-600 Tarnowskie Góry**

W odpowiedzi na Pana wniosek z dnia 16.07.2021 r. (wpływ do tut. Urzędu dnia 20.07.2021 r.) w sprawie wyrażenia zgody na wejście w teren działki nr 26 boisko w m. Łubiu przy ul. Pyskowskiej celem budowy oświetlenia informuję, że ustala się następujące warunki:

- kabel ziemny oraz słupy należy posadzić zgodnie z załącznikiem nr 1;
- kabel ziemny w pasie drogowym należy prowadzić na głębokości min. 0,80 m;
- naruszone elementy odtworzyć do stanu pierwotnego, na całej szerokości i długości prowadzonych prac. Uszkodzone w trakcie trwania prac elementy należy wymienić na nowe;

Niniejszym pismem wyrażam wstępną zgodę na wejście w teren działki numer ewidencyjny 26. celem wykonania oświetlenia.

Jednocześnie informuję, że Wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest zgłosić w Wydziale Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy Zbrosławice (pisemnie lub drogą elektroniczną) zamiar przystąpienia do robót, co najmniej na 7 dni przed rozpoczęciem prac. Fakt zakończenia robót należy zgłosić w dniu ich zakończenia. Komisyjny odbiór pasa drogowego zostanie dokonany najpóźniej do 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia zakończenia robót. Każdorazowa zmiana trasy przedmiotowego oświetlenia wymaga ponownego uzgodnienia z tut. Urzędem.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat licząc od daty niniejszego pisma.

  
**z up. WÓJTA  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
Gospodarki Komunalnej  
Jakub Kukliński**

Załącznik:

1. opieczetowana kopia mapy

Otrzymują:

1. Adresat.
2. Ad acta.

Justyna Śnieżek  
Wydział Gospodarki Komunalnej  
Podinspektor

ul. Wolności 89 • 42-674 Zbrosławice  
tel. 32 666 44 01  
email: [jsniezek@zbroslawice.pl](mailto:jsniezek@zbroslawice.pl)

mgr inż. Andrzej Piekarski  
Uprawnienia budowlane nr 371/88  
w zakresie instalacji elektrycznych



# ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W TARNOWSKICH GÓRACH

UL. PYSKOWICKA 54  
42-600 TARNOWSKIE GÓRY  
tel./fax.: (32) 285-48-62

<http://www.zdp.tgory.pl/>

e-mail: [zdp@zdp.tgory.pl](mailto:zdp@zdp.tgory.pl)

Tarnowskie Góry, dnia 31 sierpnia 2021 roku

EU.6852.101.2021

ANGRAŻ Andrzej Piekarski  
ul. Sienkiewicza 43  
42-600 Tarnowskie Góry

## Zgoda na czasowe zajęcie fragmentu nieruchomości

W odpowiedzi na pismo w sprawie wyrażenia zgody na czasowe zajęcie fragmentu nieruchomości, będącej własnością Skarbu Państwa, obejmującej działkę:

- nr 205/17 o pow. 0,0800 ha obręb Łubie km 2

w celu zlokalizowania w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2904 S ul. 1-Go w Łubiu na działce drogowej nr 205/17, projektowanego odcinka linii kablowej zgodnie z projektem: „Budowa oświetlenia boiska sportowego w Łubiu u zbiegu ul. Pyskowickiej i 1-Go Maja”, informuję, że wyrażam zgodę na podstawie upoważnienia Starosty Tarnogórskiego nr AZ.077.30.2021 z dnia 12 marca 2021 roku na ww. zadanie na działce Skarbu Państwa, zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym.

Informuję, że każda zmiana uzgodnionego projektu wymaga pisemnej akceptacji właściciela nieruchomości.

Warunkiem zajęcia ww. nieruchomości jest:

- uzyskanie przez Inwestora stosownego zezwolenia na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 1333),
- podanie właścicielowi nieruchomości terminu rozpoczęcia i zakończenia prac.

Ponadto Inwestor zobowiązany jest do:

- oznaczenia geodezyjnego obiektu w terenie, a po wykonaniu robót, geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obejmującej położenie na gruncie na podstawie art. 43 ww. ustawy Prawo budowlane,
- niezwłocznego naprawienia wszelkich szkód powstałych w wyniku prowadzonych robót na koszt własny,
- przywrócenia terenu do stanu poprzedniego,
- udzielenia 24 miesięcznego okresu na usuwanie powstałych usterek i wad technicznych na wykonane roboty od daty odbioru pasa drogowego w wyznaczonym przez zarządcę drogi, a w przypadku wystąpienia szkód w miejscu wykonywania prac usunięcia ich na koszt własny.

Tut. organ uznaje, że brak uwag ze strony Inwestora wyrażonych na piśmie oznacza akceptację warunków niniejszej zgody.

Zgoda dotyczy decyzji UUIT-144/21 z dnia 31 sierpnia 2021 roku, sygnatura EU.6630.171.2021, której inwestorem jest Gmina Zbrosławice, ul. Oświęcimska 2, 42-674 Zbrosławice.

z up. Starosta Tarnogórskiego  
Dyrektor  
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH  
mgr inż. Barbara Myland

## Otrzymują:

1. Adresat
2. ad acta

Sporządziła:  
Starszy Inspektor  
Katarzyna Molodecka



Tarnowskie Góry, dnia 31 sierpnia 2021 roku

EU.6630.171.2021

### DECYZJA UUIT-144/21

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2020r. poz. 470) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2021r. poz. 735), Uchwały Nr XXX/294/2008 Rady Powiatu w Tarnowskich Górach z dnia 28 października 2008 roku w sprawie ustalenia przebiegu dróg powiatowych na terenie Powiatu Tarnogórskiego (tekst jednolity: Dziennik Urzędowy Województwa Śląskiego Nr 212 poz. 4234/2008) i Uchwały Nr 280/1222/2018 Zarządu Powiatu Tarnogórskiego z dnia 26 lutego 2018 roku w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Tarnowskich Górach do załatwiania w imieniu Zarządu Powiatu spraw z zakresu zarządu drogami powiatowymi, po rozpatrzeniu pisma z dnia 04.08.2021 roku, otrzymanego zgodnie z kompetencjami z Gminy Zbrosławice w dniu 19.08.2021 roku, uzupełnionego w dniu 27.08.2021 roku, złożonego przez Pełnomocnika Zakład Usług Elektrycznych ANGRAŻ, Andrzej Piekarski, ul. Sienkiewicza 43, 42-600 Tarnowskie Góry, działającego w imieniu Gminy Zbrosławice ul. Oświęcimska 2, 42-674 Zbrosławice

#### zezwalam

na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2904 S ul. 1-Go w Łubiu na działce drogowej nr 205/17, projektowanego odcinka linii kablowej zgodnie z projektem: „Budowa oświetlenia boiska sportowego w Łubiu u zbiegu ul. Pyskowskiej i 1-Go Maja”, zgodnie z załącznikiem mapowym tj. urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

1. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 1 cyt. ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w urządzenia w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 2 cyt. ustawy.
2. Roboty w pasie drogowym drogi powiatowej winny być wykonane przy zachowaniu warunków wynikających z rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
3. Ustala się następujące warunki odtworzenia pasa drogowego:
  - rozkop w poboczu celem włączenia do istniejącej sieci nN wykonać w zakresie niezbędnym do wykonania prac montażowych,
  - dla prac prowadzonych w poboczu, grunt należy zagęszczać warstwami o grubości 20 cm do uzyskania wskaźnika zagęszczenia 0,97, teren należy wygrażyć, obsiać trawą,
  - naruszone pozostałe elementy pasa drogowego odtworzyć do stanu pierwotnego, na całej szerokości i na długości prowadzonych prac. Uszkodzone w trakcie trwania prac elementy należy wymienić na nowe,
  - po zakończeniu inwestycji prowadzić monitoring i dokonywać regulacji urządzeń w trakcie eksploatacji sieci i przyłącza wraz z zakresem odtworzenia nawierzchni.
4. W przypadku inwestycji związanej z rozbudową lub przebudową odcinka drogi powiatowej nr 2904 S ul. 1-Go w Łubiu na działce drogowej nr 205/17, zgodnie z zapisem art. 39 pkt. 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, koszt przełożenia urządzenia ponosi jego właściciel.
5. Niniejszą decyzją wyrażam wstępną zgodę na wejście w teren na działce drogowej nr 205/17 w celu wykonania projektowanego odcinka linii kablowej zgodnie z projektem: „Budowa oświetlenia boiska sportowego w Łubiu u zbiegu ul. Pyskowskiej i 1-Go Maja”.
6. Każdorazowa zmiana trasy przedmiotowego urządzenia wymaga ponownego uzgodnienia z tut. Zarządem Dróg.
7. Lokalizację projektowanego urządzenia w przypadku kolizji z urządzeniami obcymi należy uzgodnić z ich właścicielami.
8. Budowa projektowanego urządzenia nie może naruszać prawa własności stron trzecich, a za jego naruszenie odpowiada inwestor.
9. Utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza.
10. Niniejsza decyzja nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które inwestor lub wykonawca posiadający upoważnienie inwestora zobowiązany jest wystąpić do zarządcy drogi, w trybie i na warunkach określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego.



11. Przed rozpoczęciem robót należy przedstawić projekt zmiany organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym celem zaopiniowania przez tut. Zarząd Dróg, Wydział Ruchu Drogowego Komendy Powiatowej Policji w Tarnowskich Górach oraz zatwierdzenia przez Wydział Inwestycji i Drogownictwa w Tarnowskich Górach. Pismo zatwierdzające ww. projekt stanowi załącznik do wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego celem prowadzenia robót w pasie drogowym.
12. Ważność decyzji ustala się na okres 2 lat licząc od daty jej wydania. W przypadku uzyskania w tym czasie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę ważność decyzji przedłuża się o ich okres ważności.

#### Uzasadnienie

Ponieważ w całości uwzględniono interes strony, na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstępuje od uzasadnienia powyższego postanowienia.

#### Pouczenie

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

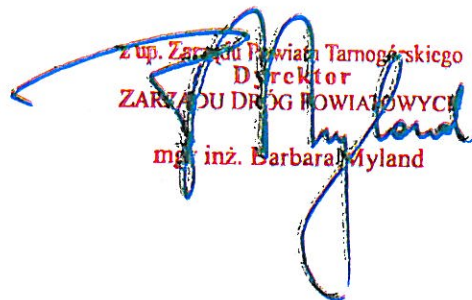
- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych
- oznaczenia geodezyjnego obiektu w terenie, a po wykonaniu robót opracowania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obejmującej położenie na gruncie na podstawie art. 43 z dnia 7 lipca 1994 roku, zgodnie z ustawą Prawo Budowlane oraz przedłożenie u zarządcy drogi kopii mapy powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej, Część III ust. 44 kol. 4 pkt 9 pozwolenie na lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego nie podlega opłacie skarbowej.

Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych, jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przedłożenia urządzenia lub obiektu, koszt tego przedłożenia ponosi jego właściciel.

Inwestor podczas prowadzenia robót zobowiązany jest do ochrony znaków geodezyjnych zgodnie z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 13 października 2017 roku.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Tarnowskich Górach, w terminie do 14 dni od daty jej doręczenia.

  
Z up. Zarządu Powiatu Tarnogórskiego  
Dyrektor  
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH  
mgr inż. Barbara Myland

#### Załącznik:

1. opieczętowana mapa.

#### Otrzymują:

1. ANGRAŻ Andrzej Piekarski  
ul. Sienkiewicza 43  
42-600 Tarnowskie Góry,
2. ad iacta

Sporządziła:  
Starszy Inspektor  
Katarzyna Molodecka

ODWOŁANIA NIE WNIESIONO W TERMINIE  
Decyzja niniejsza uprawomocniła się  
z dniem 20.08.2021  
i podlega wykonaniu  
Tarnowskie Góry, dnia 20.08.2021



**Uwaga:**  
1 Granice wniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej i innych materiałów otrzymanych z PZGK do zgłoszonej pracy geodezyjnej.

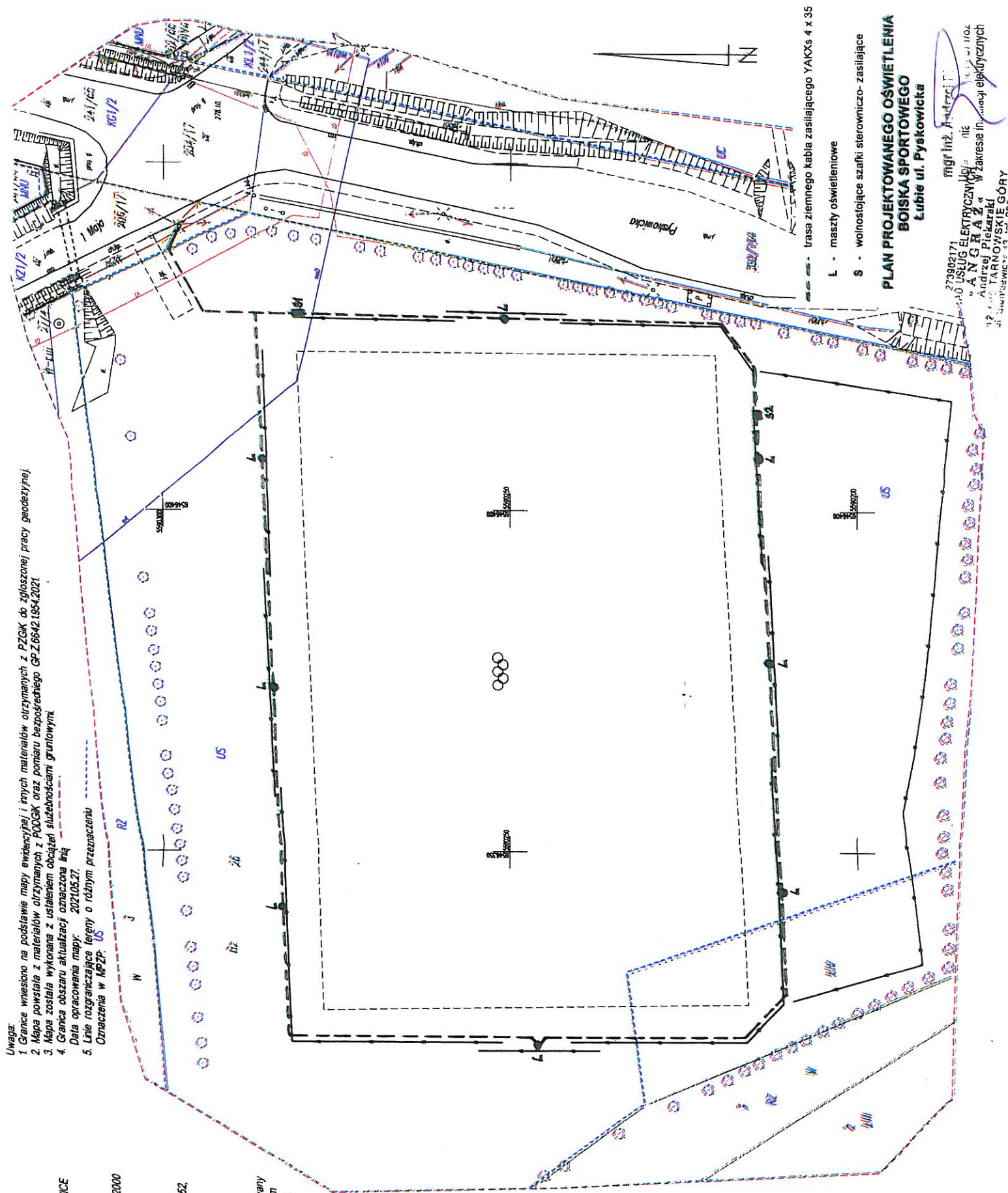
Mapa wykonana przez:  
EUROPOMAR inż. Krzysztof Staniak  
42-606 Tarnowskie Góry ul. Słoneczników 75/52,  
tel. 514563555  
Geodelia uprawiony:  
Krzysztof Staniak uprawienia numer 19861

POPIAR inż. Krzysztof Staniek  
ysztof Staniek nr upr. 19861

**EUROPOMIAR**

**GEOGRFA UPRAWNIIONY**  
*Ind. Krzysztof Staniek*  
nr uprawniaj 19861  
tel. 614 563 555

**A : ..... 3.1.10.2021 .....**



**PLAN PROJEKTOWANEGO OŚWIETLENIA  
BOISKA SPORTOWEGO  
Łubie ul. Pyskowska**

273902171  
AN GIERA 2  
Andrzej Piekarski  
42-600 TARNOWSKIE GÓRY  
ul. BERNARDYŃSKA 42  
mag. inż. Andrzej Piekarski  
tel. 014 273902171

Tarnowskie Góry, dnia 20 października 2021 roku

**Wydział Budownictwa i Architektury  
- w miejscu**

dotyczy: budowy oświetlenia boiska na działkach nr 26 i 205/17 przy ul. Pyskowickiej - ul. 1-go Maja w Łubiu, gm. Zbrostawice.

Po rozpatrzeniu Państwa wniosku zn.BA.6743.14.49.2021 z dnia 20 września 2021 roku informuję, że po zapoznaniu się projektem budowlanym budowy oświetlenia boiska w Łubiu przy ul. Pyskowickiej - ul. 1-go Maja na działkach nr 26 i 205/17, sporządzonym w lipcu 2021 roku w jednostce projektowej Zakład Usług Elektrycznych ANGRAŻ z siedzibą w Tarnowskich Górach przy ul. Sienkiewicza 43, przez mgr inż. Janusza Kraszynę (upr. bud. nr ewid. 53/89 do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych; członka ŚOIB – nr ewid. SLK/IE/7399/02), z punktu widzenia konserwatorskiego opiniuję pozytywnie zawarte w nim rozwiązania.

**Uzasadnienie**

W obszarze, na którym położone są działki nr 26 i 205/17 w Łubiu, obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Zbrostawice dla sołectwa Łubie, zatwierdzonego Uchwałą nr XXX/510/06 Rady Gminy Zbrostawice z dnia 22 lutego 2006 roku.

Teren objęty wnioskiem znajduje się w granicach strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej. Zgodnie z ustaleniami §4 ust.4 pkt 1 planu, obszar objęty strefą „A” podlega rygorom ochrony zabudowy, utrzymania istniejącej substancji o wartościach kulturowych, zachowania historycznego przebiegu ciągów komunikacyjnych. Ustalono, że wszelkie działania budowlane w strefie „A” wymagają uzgodnień konserwatorskich.

Analizowane przedsięwzięcie dotyczy budowy oświetlenia boiska na działkach nr 26 i 205/17 przy ul. Pyskowickiej i 1-go Maja. Roboty obejmowały będą budowę ziemnej linii kablowej z włączeniem do istniejącej sieci w pasie drogowym ul. 1-go Maja. Linia zasilająca prowadzona będzie w gruncie, na odcinku 372m, w wykopach o głębokości 0,7m, wokół istniejącego boiska. Do oświetlenia zaprojektowano naświetlacze zamontowane na 8 stalowych masztach o wysokości 14m.

Po analizie sprawy stwierdzam, że przyjęte w projekcie rozwiązania odnoszące się do działek nr 26 i 205/17 w Łubiu są akceptowane z punktu widzenia konserwatorskiego. Budowa ziemnej sieci zasilającej wraz posadowieniem masztów z oprawami oświetleniowymi nie wpłynie negatywnie na estetykę przestrzeni w analizowanym obszarze. Zamierzenie nie stoi w sprzeczności z ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

POWIATOWY KONSERWATOR  
ZABYTKÓW  
  
mgr inż. arch. Celina Maryńczuk

Otrzymują:

1. adresat
2. Gmina Zbrostawice  
42-674 Zbrostawice, ul. Oświęcimska 2  
Pełnomocnik: Andrzej Piekarski  
42-600 Tarnowskie Góry, ul. Sienkiewicza 43
3. a/a

Do wiadomości:

4. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków  
40-015 Katowice, ul. Francuska 12

Klauzule informacyjne wynikające z ogólnego rozporządzenia o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 roku zostały zamieszczone na stronie internetowej Starostwa Powiatowego w Tarnowskich Górach (<http://www.powiat.tarnogorski.pl/>)



Tarnowskie Góry, dn. 05.08.2021 r.

**Zespół ds. koordynacji usytuowania  
projektowanych sieci uzbrojenia terenu  
42-600 Tarnowskie Góry  
ul. Mickiewicza 41**

Znak sprawy: GP.Z.6630.1.233.2021

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończzonej w dniu 05.08.2021 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	Sieć oświetlenia boiska
Lokalizacja:	Łubie ul. Pyskowska dz. 26, 205/17
Wnioskodawca:	ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH "ANGRAŻ" ANDRZEJ PIEKARSKI ul. Henryka Sienkiewicza 43, 42-600 Tarnowskie Góry
Przewodniczący:	Jacek Ukuś
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	27.07.2021 r.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Starostwo Powiatowe w Tarnowskich Górach Wydział Geodezji elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> Wytyczenie budynku lub sieci uzbrojenia terenu przed rozpoczęciem prac geodezyjnych podlega zgłoszeniu właściwemu miejscowo staroście przez wykonawcę prac geodezyjnych oraz w przypadku zniszczenia punktów osnowy podstawowej i szczególnej inwestor zobowiązany jest do zlecenia wznowienia tych punktów firmie geodezyjnej na koszt własny.	Zuzanna Białas
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Tarnowskich Górach elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
3	Starostwo Powiatowe w Tarnowskich Górach Wydział Budownictwa i Architektury elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b>	Grzegorz Bugajewski
4	ZDP w Tarnowskich Górach elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> Do uzgodnienia.	Katarzyna Molodecka
5	MZUiM Tarnowskie Góry elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> Nie dotyczy	Jolanta Stępień
6	Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. Zbrosławice	<b>Uzgodniono pozytywnie</b> Uzgadnia się zgodnie z warunkami z dnia 09.07.2021r.	Tomasz Trafiał

Dokument wygenerował(a): Zuzanna Białas, dn. 05-08-2021 12:14:11

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



	elektroniczny		
7	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów OES Czarny Las elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów SUW Miedary elektroniczny	Nie dotyczy	Krystian Kłoczko
9	Midiko SP. Z O.O. elektroniczny	bez uwag	Tomasz Bacik
10	Netia S.A. elektroniczny	Bez uwag	Alan Krulikowski
11	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. elektroniczny	Bez uwag	Gabriela Gocyła-Moś
12	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Bytom elektroniczny	Nie dotyczy.	Ewa Klarenbach
13	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Tarnowskie Góry elektroniczny	Nie dotyczy	Hanna Guzy-Kruger
14	PSG SP. Z O.O. Gazownia w Gliwicach elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
15	PSG SP. Z O.O. oddział Zabrze Gazownia w Bytomiu elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
16	PSG SP. Z O.O. oddział Zabrze Gazownia w Tarnowskich Górach elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
17	Śląska Regionalna Sieć Szkieletowa elektroniczny	Nie dotyczy	Paweł Kuźniak
18	TAURON Dystrybucja S.A. oddział Będzin elektroniczny	bez uwag	Robert Robakowski
19	TAURON Dystrybucja S.A. oddział Częstochowa elektroniczny	Nie dotyczy	Anna Koloch
20	TAURON Dystrybucja S.A. oddział Gliwice elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu naszych urządzeń należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami	Beata Kosmala
21	TAURON Dystrybucja S.A. oddział Opole elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
22	Urząd Gminy Krupski Młyn elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Sebastian Hadryś

Dokument wygenerował(a): Zuzanna Białas, dn. 05-08-2021 12:14:11

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

	elektroniczny	Nie dotyczy	
23	Urząd Gminy Ożarówiec elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
24	Urząd Gminy Świerklaniec elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
25	Urząd Gminy Tworóg elektroniczny	nie dotyczy	Uzgodniono pozytywnie Paweł Szumiał
26	Urząd Miejski w Kaletach elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
27	Veolia Południe SP. Z O.O. elektroniczny	Bez uwag	Uzgodniono pozytywnie Mariusz Szyja
28	Zakład Gospodarki Komunalnej w Ożarówicach elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
29	Zakład Usług Komunalnych Tworóg elektroniczny	Nie dotyczy	Uzgodniono pozytywnie Marek Żelosko
Wnioskodawca			ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH "ANGRAŻ" ANDRZEJ PIEKARSKI

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

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej

mgr inż. Stanisław  
Kierownik Referatu  
Systemu Informacji Przestrzennej

mgr inż. Marek Ukus

Podpis przewodniczącego narady

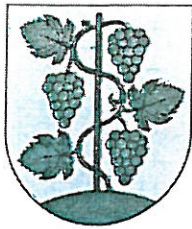
#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2020.276 t.j.). 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. 2020.276 t.j.) 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. 2020.276 t.j.).

Dokument wygenerował(a): Zuzanna Białas, dn. 05-08-2021 12:14:11

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



**Gmina Zbrosławice**  
ul. Oświęcimska 2 • 42-674 Zbrosławice  
Tel. 32 233 70 12 • fax. 32 233 71 00  
www.zbroslawice.pl • email: urzad@zbroslawice.pl

GK.7230.2.109.2021

Zbrosławice, dnia 22 lipca 2021 r.

**Zakład Usług Elektrycznych  
ANGRAŻ Andrzej Piekarski  
ul. Sienkiewicza 43  
42-600 Tarnowskie Góry**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 16 lipca 2021 r. (wpływ do tut. Urzędu dnia 20 lipca 2021 r.) w sprawie uzgodnienia trasy projektowanego oświetlenia terenu boiska sportowego w Łubiu przy ul. Pyskowskiej informuję, że

**uzgadniam**

ww. trasę bez uwag.

  
J. ŚNIEŻEK  
NACZELNIKI WYDZIAŁU  
Gospodarki Komunalnej  
Justyna Śnieżek

Załącznik:

opieczątowana kopia mapy

Otrzymują:

1. Adresat.
2. Ad acta.

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwanej RODO) informuję, iż:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wójt Gminy Zbrosławice, ul. Oświęcimska 2, 42-674 Zbrosławice
- 2) Inspektorem ochrony danych w Urzędzie Gminy Zbrosławice jest Pan Cezary Nowicki; adres e-mail: inspektor@odocn.pl, nr tel. 602762036
- 3) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w związku ze złożonym wnioskiem, na podstawie ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r. poz. 470 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. 2020 r. poz. 256.) oraz art. 6 ust. 1 lit. c RODO
- 4) Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom.
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okresy wynikające z przepisów prawa oraz będą archiwizowane zgodnie z regulacjami obowiązującymi w Urzędzie Gminy Zbrosławice, w szczególności rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych, lecz nie krócej niż okres wskazany w przepisach o archiwizacji.
- 6) posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania, prawo wniesienia sprzeciwu.
- 7) ma Pani/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana narusza przepisy RODO.
- 8) podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem koniecznym do rozpatrzenia wniosku, o którym mowa w pkt 3
- 9) Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym również w formie profilowania

Justyna Śnieżek  
Wydział Gospodarki Komunalnej  
Podinspektor

ul. Wolności 89 • 42-674 Zbrosławice  
tel. 32 666 44 01  
email: jsniezek@zbroslawice.pl



Regon 273902171  
ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH  
» A N G R A Z «  
Andrzej Piekarski  
42-600 TARNÓWSKIE GÓRY  
ul. Sionkiewicza 43, tel. 265-44-21



Zbrostawice 09.07.2021 r.

L. dz. ....356010PW....

**Zakład Usług Elektrycznych**

**ANGRAŻ**

**Andrzej Piekarski**

**ul. Sienkiewicza 43**

**42-600 Tarnowskie Góry**

**Tel: 609 224 726**

dot.: uzgodnienia trasy projektowanego oświetlenia boiska sportowego w miejscowości Łubie przy ul. Pyskowickiej.

Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Zbrostawicach, ul. Oświęcimska 6 uzgadnia bez uwag trasę sieci kablowej oświetlenia. W miejscu skrzyżowania z siecią wodociagową kabel energetyczny zabezpieczyć rurą ochronną. Od projektowanego przewodu zachować odległość od urządzeń wodociagowych zgodnie z obowiązującymi normami. Prace ziemne wykonywane w sąsiedztwie naszych sieci wykonywać na pisemny wniosek pod nadzorem naszego zakładu.

Załącznik: opieczetowany egzemplarz mapy.

**KIEROWNIK**  
Oddziału Wodociągów

*Tomasz Trafiał*

Mapa do celów projektowych

skala 1:500  
Lubie ul. Pyskowicka  
Jednostka ewidencyjna: 24309\_2\_ZBROSŁAWICE  
Obręb: 0011 Lubie  
Siecja mapy: 634.26.24.4.-253  
GP Z.6642.1954.2021  
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000  
Układ wysokości: Krasnodol66

Mapa wykonana przez:  
EUROPOMIAR n/z Krzysztof Sianiek  
42-606 Tarnowskie Góry ul. Sieneczników 75/52,  
tel. 514563355  
Geodeta uprawiony:  
Krzysztof Sianiek uprawienia numer 8061

Oświadczam, iż opierał pomiary zarejestrowany  
w CODOK w Tarnowskich Górach pod numerem  
GP Z.6642.1954.2021 uzyskał pozytywny wynik  
weryfikacji w dniu 08.08.2021  
- nr protokołu GP Z.6642.1954.2021\_8261

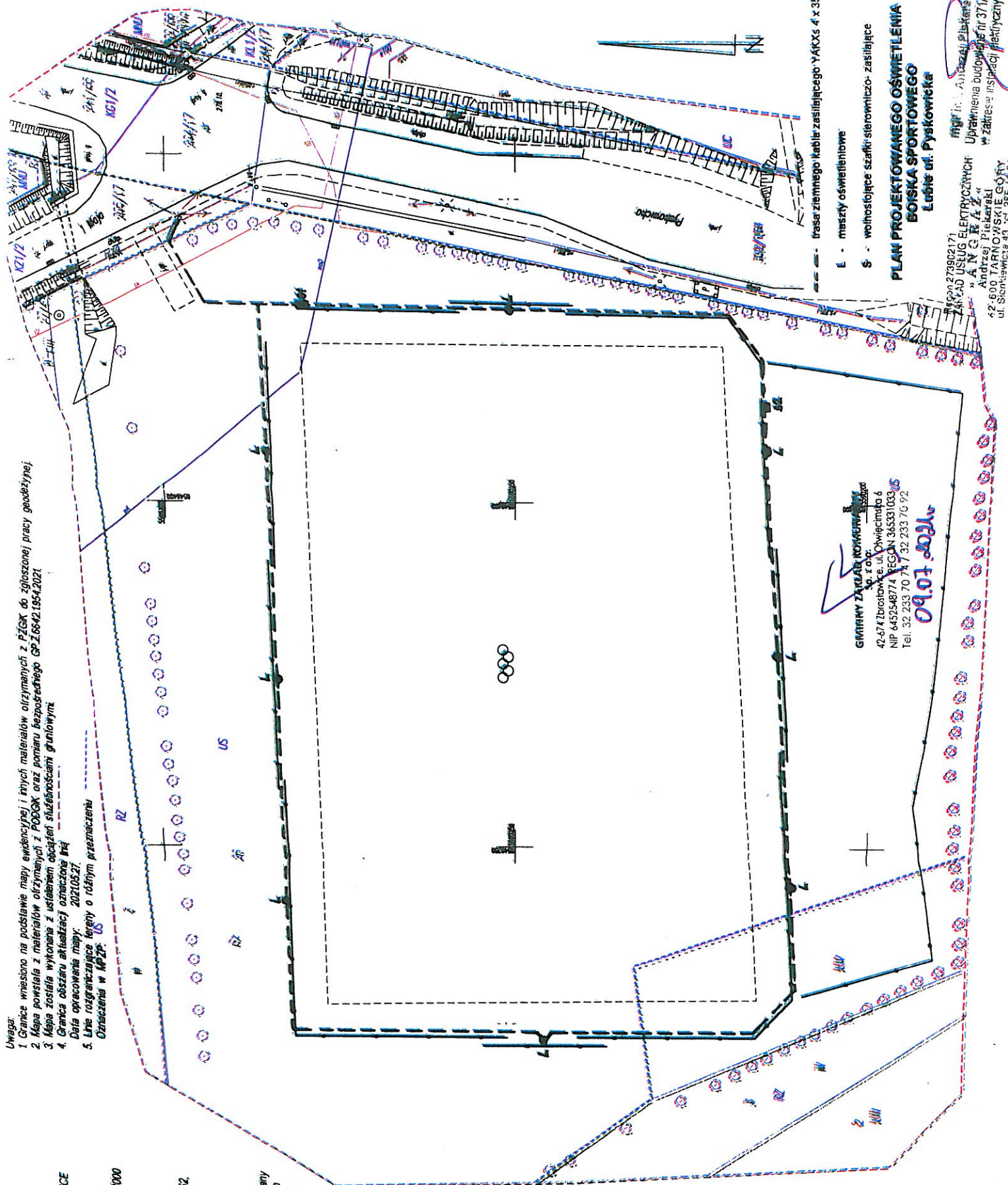
J.ROPOMIAR n/z Krzysztof Sianiek  
Krzysztof Sianiek nr upr. 8061

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej  
za złożenie fałszywego oświadczenia.

**EUROPOMIAR**  
Inż. Krzysztof Sianiek  
42-606 TARNOWSKIE GÓRY  
ul. Sieneczników 75/52, tel. 514 563 355  
NIP 643-103-90-85 REGON 272719243  
www.europomiar.pl biuro@europomiar.pl

**GEODETA UPRAWNIONY**  
Inż. Krzysztof Sianiek  
nr uprawnień 18891  
tel. 514 563 355

- Uwaga:
1. Granice wniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej i innych materiałów otrzymanych z PZOK do zgłoszonej pracy geodezyjnej.
  2. Mapa powstała z materiałów otrzymanych z PODOK oraz pomiaru bezpośredniego GP Z.6642.1954.2021
  3. Mapa została wykonana z uwzględnieniem obciążenia służebnościami gruntu.
  4. Granica obszaru aktualizacji oznaczona linią
  5. Linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu
  6. Oznaczenia w MPZP:



GENIUSZ ZAKŁAD KONSTRUKCYJNY  
Sp. z o.o.  
42-674 Zbrosławice, ul. Oświęcimską 6  
NIP 6452548774 REGON 345331033  
Tel. 32 233 70 74 / 32 233 70 92

09.07.2021

**PLAN PROJEKTOWANEGO OŚWIETLANIA  
BOISKA SPORTOWEGO**  
Lubie ul. Pyskowicka

trasa ziemnego kabla zasilającego YAKXS 4 x 35  
L - maszyny oświetleniowe  
S - wolnostojące szafki sterowniczo-zasilające

mgr inż. Andrzej Piekarczyk  
Uprawnienia budowlane nr 37/182  
w zakresie instalacji elektrycznych  
42-600 TARNOWSKIE GÓRY  
ul. Sieneczników 43 tel. 255-2234