


**BIURO PROJEKTOWO KONSULTINGOWE***mgr inż. Andrzej RYGIEL***35- 209 RZESZÓW - UL. MIKOŁAJCZYKA 5a,**

- tel. 017 - 8 630 928, NIP 813 111 89 99

NAZWA

INWESTYCJA: **OŚWIETLENIE WIELOFUNKCYJNEGO  
BOISKA SPORTOWEGO (piłka ręczna – tenis)**OBIEKT: **WIELOFUNKCYJNE BOISKO SPORTOWE**  
(piłka ręczna – tenis - w ramach zespołu boisk)ADRES: **Żołynia, ul Mickiewicza**  
- działka nr : 1263, obręb ŻołyniaINWESTOR: **Gmina Żołynia**  
**37 - 110 Żołynia, ul. Rynek 22**OPRACOWANIE: **PROJEKT WYKONAWCZY**DATA OPRACOWANIA: **08. 2015 r.****Zespół projektowy:**

Lp.	Branża Projektant Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data:	Podpis:
1	2	3	4	5
1	<b>INSTALACJE I SIECI ELEKTRYCZNE</b>			
	Projektant: mgr inż. Kazimierz MOSIOR	E-154/75	08. 2015	
	Sprawdzający: mgr inż. Andrzej RYGIEL	E- 127/75	08. 2015	

## **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO :**

**[Oświetlenie (policznikowe), boiska wielofunkcyjnego (piłka ręczna – tenis),  
w Żolyni przy ul. Mickiewicza na działce 1263 obręb Żołyńia]**

### **1. Część opisowa**

- 1.1 Podstawa opracowania
- 1.2 Zakres opracowania
- 1.3 Projektowane rozwiązanie
- 1.4 Kable oświetleniowe NN: trasa, ułożenie, ochrona od porażen
- 1.5 Zestawienie podstawowych materiałów

### **2. Część rysunkowa**

- Rys. nr E1. Plan zagospodarowania terenu - Plansza zbiorcza uzbrojenia
- Rys. nr E2. Schemat zasilania oświetlenia boiska

## **I. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE**


- 1.1 Oświadczenie o kompletności dokumentacji - (1 szt.)
- 1.2 Kopie uprawnień zespołu projektowego - (2 szt.)
- 1.3 Kopie przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa - (2 szt.)

**OŚWIADCZENIE**

Niniejszym oświadczamy, że dokumentacja techniczna wykonawcza: **Oświetlenie boiska wielofunkcyjnego** (piłka ręczna – tenis), w **Żołyńi przy ul. Mickiewicza na działce nr : 1263** obręb Żołyńia,

została wykonana zgodnie z umową, zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami, normami i przepisami Prawa Budowlanego (Ustawa Prawo Budowlane - art. Nr 20. p1, art. Nr 20. p2), oraz że jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć. Zawartość Projektu Budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 2. września 2004 r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej.

**Zespół projektowy:**

<i>Lp.</i>	<i>Branża Projektant Imię i nazwisko</i>	<i>Numer uprawnień</i>	<i>Data:</i>	<i>Podpis:</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<i>1</i>	<b>INSTALACJE I SIECI ELEKTRYCZNE</b>			
	<i>Projektant: mgr inż. Kazimierz MOSIOR</i>	<i>E-154/75</i>	<i>08. 2015</i>	
	<i>Sprawdzający: mgr inż. Andrzej RYGIEL</i>	<i>E- 127/75</i>	<i>08. 2015</i>	

# URZĄD WOJEWÓDZKI W RZESZOWIE

Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

Na podstawie § 2 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 -  
i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d - rozporządzenia  
ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia  
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-  
nych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46) stwierdza się, że  
Ob. M O S I O R K A Z I M I E R Z  
magister inżynier

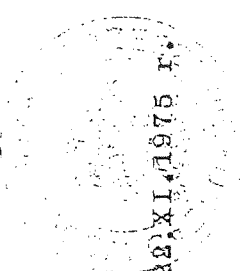
ur. 25 maja 1945 r. w Chechłach

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie

Nr E-154/75

postać przygotowanie zawódowe upoważniające do wykony-  
wania samodzielnej funkcji projektanta i kier. budowy  
w specjalności instalacji elektrycznych -  
upoważniające do: 1/ sporządzania projektów insta-  
lacji elektrycznych,  
2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania,  
nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania  
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych ele-  
mentów instalacji oraz oceniania i badania stanu  
technicznego instalacji elektrycznych,  
3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy  
i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania  
konstrukcyjnych elementów instalacji oraz ocenia-  
nia i badania stanu technicznego w zakresie insta-  
lacji elektrycznych,  
4/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych  
projektów instalacji elektrycznych.-



Z UP. WYCAJEWODPA  
mgr inż. Andrzej Lisicki  
mag. inż. Andrzej Lisicki

Rzeszów, dnia 29.XI.1975 r.

DUPLIKAT

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W RZESZOWIE

STWIERDZENIE  
PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie  
Nr E - 127/75

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46) stwierdza się, że Ob. **RYGIEL ANDRZEJ - mgr inż.**, urodzony 26 marca 1946 r. w Paczkowie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy w specjalności instalacji elektrycznych, upoważniające do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych – do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych,
- 4/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych.

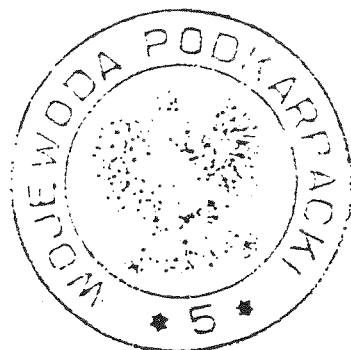
Oryginał uprawnień budowlanych podpisał z up. Wojewody mgr Kazimierz Bereś, Dyrektor Wydziału.

Rzeszów, dnia 22.XI.1975 r. Pieczęć okrągła z godłem i napisem w otoku Urząd Wojewódzki w Rzeszowie.

Duplikat wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego Delegatura w Tarnobrzegu.

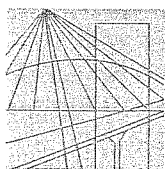
Rzeszów, 2006 – 01 – 18

R.VIII.A.7132-1/2/06



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO

*Kazimierz Bereś*  
mgr inż. arch. Andrzej Ryzniak  
Z-CIA DYREKTORA WYDZIAŁU  
ROZWOJU REGIONALNEGO  
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



PODKARPACKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2014-12-10

(miejsowość, data)

## Zaświadczenie

Kazimierz Mosior

Pan/Pani .....

ul. Mazowiecka 84

miejsce zamieszkania .....

35-324 Rzeszów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym **PDK/IE/0719/02** .....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności

cywilnej.

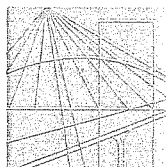
Niniejsze zaświadczenie ważne jest

od dnia **2015-01-01** do dnia **2015-12-31** .....

**Przewodniczący Rady**  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

  
mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,  
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: sekretariat@inzynier.rzeszow.pl



PODKARPACKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2015-01-13

(miejsowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani .....  
Andrzej Rygiel

miejsce zamieszkania .....  
ul. Mjr. D. Hubala 31  
35-328 Rzeszów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym ..... PDK/IE/0718/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest  
od dnia 2015-01-01 ..... do dnia 2015-12-31 .....

**Przewodniczący Rady**  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

  
mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,  
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: sekretariat@inzynier.rzeszow.pl



# URZĄD WOJEWÓDZKI W RZESZOWIE

Wydział Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

Na podstawie § 2 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 -  
i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d - rozporządzenia  
ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia  
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-  
nych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46) stwierdza się, że  
Ob. M O S I O R K A Z I M I E R Z  
magister inżynier

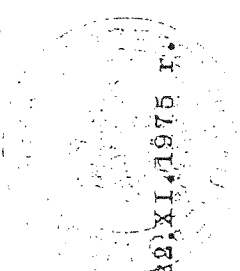
ur. 25 maja 1945 r. w Chechłach

postać przygotowanie zawodowe upoważniające do wykony-  
wania samodzielnej funkcji projektanta i kier. budowy  
w specjalności instalacji elektrycznych -

upoważniające do: 1/ sporządzania projektów insta-  
lacji elektrycznych,  
2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania,  
nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania  
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych ele-  
mentów instalacji oraz oceniania i badania stanu  
technicznego instalacji elektrycznych,  
3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy  
i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania  
konstrukcyjnych elementów instalacji oraz ocenia-  
nia i badania stanu technicznego w zakresie insta-  
lacji elektrycznych,  
4/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych  
projektów instalacji elektrycznych.-

STWIERDZENIE  
PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie

Nr E-154/75



Rzeszów, dnia 29.XI.1975 r.

Z UP. WYK. WYKONAWCZY  
mgr inż. *[Signature]*  
mgr inż. *[Signature]*  
mgr inż. *[Signature]*

DUPLIKAT

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W RZESZOWIE

STWIERDZENIE  
PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie  
Nr E – 127/75

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46) stwierdza się, że Ob. **RYGIEL ANDRZEJ - mgr inż.**, urodzony 26 marca 1946 r. w Paczkowie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy w specjalności instalacji elektrycznych, upoważniające do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych – do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych,
- 4/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych.

Oryginał uprawnień budowlanych podpisał z up. Wojewody mgr Kazimierz Bereś, Dyrektor Wydziału.

Rzeszów, dnia 22.XI.1975 r. Pieczęć okrągła z godłem i napisem w otoku Urząd Wojewódzki w Rzeszowie.

Duplikat wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego Delegatura w Tarnobrzegu.

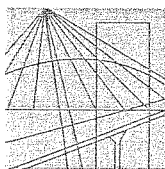
Rzeszów, 2006 – 01 – 18

R.VIII.A.7132-1/2/06



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO

*Kopie*  
mgr inż. arch. Andrzej Ryznar  
Z-CA DYREKTORA WYDZIAŁU  
ROZWOJU REGIONALNEGO  
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



PODKARPACKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2014-12-10

(miejsowość, data)

## Zaświadczenie

Kazimierz Mosior

Pan/Pani .....

ul. Mazowiecka 84

miejsce zamieszkania .....

35-324 Rzeszów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów

Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0719/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności

cywilnej.

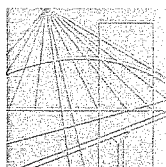
Niniejsze zaświadczenie ważne jest

od dnia 2015-01-01 do dnia 2015-12-31

**Przewodniczący Rady**  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

  
mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608; tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,  
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: sekretariat@inzynier.rzeszow.pl



PODKARPACKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Rzeszów, 2015-01-13

(miejsowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani Andrzej Rygiel


miejsce zamieszkania ul. Mjr. D. Hubala 31  
35-328 Rzeszów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0718/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest  
od dnia 2015-01-01 do dnia 2015-12-31

**Przewodniczący Rady**  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

  
mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,  
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: sekretariat@inzynier.rzeszow.pl

## **1. Część opisowa**

[Oświetlenie (policznikowe), wielofunkcyjnego boiska sportowego (piłka ręczna – tenis) w Żołyni na działce 1263, przy ul. Mickiewicza]

### **1.1. Podstawa opracowania**

- a) Mapa dla celów projektowych z uzbrojeniem terenu
- b) Inwentaryzacja istniejących urządzeń elektrycznych w terenie dla potrzeb projektowych
- c) Obowiązujące normy, przepisy, zarządzenia i katalogi, a w szczególności:
  - Rozporządzenie MP z dnia 08.10.1990r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej powyżej 1kV (Dz. U. RP z 26.11.1990r.)
  - Norma - SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
  - Katalog : Kable i przewody elektroenergetyczne. Katalog Krakowskiej Fabryki Kabli
  - Katalog muf i głowic kablowych „RAYCHEM”

### **1.2. Zakres opracowania**

Niniejsza dokumentacja obejmuje policznikowy przyłącz elektryczny, stanowiący oświetlenie istniejącego wielofunkcyjnego boiska sportowego (piłka ręczna , tenis) na działce nr 1263, przy ul. Mickiewicza w Żołyni.

### **1.3 Projektowane rozwiązanie**

Zaprojektowano 4 latarnie z 2-ma oprawami na każdej latarni. usytuowane poza obrębem boiska. Słupy oświetleniowe (stalowe ocynkowane h =10m) prod.. Elektromontaż Rzeszów, sytuować należy na typowych fundamentach betonowych F 150. We słupów zainstalować należy złącza typu ZS 2 z zabezpieczeniami 6A. Na każdej latarni zainstalować należy dwie oprawy – (regulowane naświetlacze) typu MASTER HPI-T plus/E40-400W ze źródłami 1xSOM-TPP/E40-400W. Oprawy zasilić należy przewodami YDY 3x2,3 mm<sup>2</sup>.

Zasilanie projektowanych latarni wykonać należy, za pomocą kabla YAKY 4x 25 mm<sup>2</sup> . Projektowany przyłącz elektryczny będzie przedłużeniem obwodów od istniejących latarni oznaczonych na planie sytuacyjnym jako x1 i x2 . Oświetleniowe tory kablowe wyprowadzone są z istniejącej szafy oświetlenia zewnętrznego dla zespołu boisk, przy ul Mickiewicza. Sterowanie projektowanym oświetleniem odbywać się więc będzie w ramach całości oświetlenia z w/w szafy oświetleniowej. Przy każdej latarni wykonać należy miejscowy uziom prętowy lub rurowy ( 2x3m) połączony ze słupem latarni płaskownikiem FeZn 25x4 mm.

#### 1.4 Kable NN: trasa - ułożenie - ochrona od porażień

Kable zasilające układać należy zgodnie z normą SEP-E-004 w wykopach wykonanych ręcznie, przy zachowaniu minimalnych odległości poziomych i pionowych od istniejącego oraz projektowanego uzbrojenia terenu i budynków, z zastosowaniem na kablach w miejscach skrzyżowań i zbliżeń rur ochronnych typu DVK-75 "AROT".

Projektowane kable NN krzyżować się będą na swojej trasie z istniejącymi sieciami podziemnymi : sanitarnymi, i kablami oświetleniowym energetycznymi. Ilość rur oraz ich długość podano na rys nr E1 - Plansza zbiorcza uzbrojenia .

Kable ułożone w ziemi powinny być zaopatrzone na całej swej długości w trwałe oznaczniki, rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy skrzyżowaniach, wejściach do rur i końcach kabli. Na oznaczniku umieścić co najmniej:

# początek i koniec linii;

# typ, przekrój, napięcie kabla oraz jego numer ewidencyjny;

# znak użytkownika;

# rok ułożenia.

Wykonawca robót przeprowadzi wymagane badania i pomiary dla poszczególnych torów kablowych.

- Ochronę od porażień wykonać należy zgodnie z postanowieniami normy SEP-E-004

Arkusze 41 - Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo

Ochrona przeciwporażeniowa

Arkusze 47 - Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo

Środki ochrony przed porażeniem

- Obowiązujący układ sieciowy **TN-S** .

Równoległe z kablem zasilającym należy układać płaskownik (FeZn) 20x3 mm stanowiący dodatkowe uziemienie poszczególnych słupków.

#### 1.5. Zestawienie podstawowych materiałów - oświetlenie boiska wielofunkcyjnego

1. Latarnia oświetleniowa (Elektromontaż) stal - ocynk h=10m,  
ze złączem IZK z fundamentem F150 - 4 kpl
2. Oprawa typu Tempo 3 - RVP351  
ze źródłem 1xMaster HPI Plus /E40 - 400W - 8 szt
3. Kabel YAKY 4x25 mm<sup>2</sup> - 115 m.
4. Rura ochronna DVK 75 Arot - 9 m.
5. Folia oznacznikowa niebieska - 100 m.
6. Oznaczniki kablowe - 10 szt.
7. Słupki kablowe - 4 szt.
8. Płaskownik Fe Zn 25x4 - 8 m.
9. Pręty stalowe ocynkowane L- 3m - 8 szt.

Projektant:

mgr inż. Kazimierz Mosior

E- 154/57



Sprawdzający:

mgr inż. Andrzej Rygiel

E - 127/75

## **2. Część rysunkowa**

Rys. nr 1. Plan zagospodarowania terenu - Plansza zbiorcza uzbrojenia

Rys. nr 2. Schemat zasilania oświetlenia boiska

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Obiekt: Żołynia  
 Gmina: Żołynia  
 Arkusz: 7.127.32.04.1; 04.2; 04.3; 04.4  
 Skala: 1:1000

Układ odniesienia poziomy: 2000 s7  
 Układ odniesienia wysokościowy: Królestwo "86"  
 Mapa aktualna w oznaczonym zakresie linią przerywaną  
 stan na dzień: 23.07.2015r.  
 L.k.s.rob.: 73/2015

Nie badano słabejności gruntowych ze względu na charakter planowanej inwestycji  
 Mapę wydrukowano na podstawie materiałów z zasobu geodezyjno-kartograficznego,  
 nr licencji: GN-K.6642.1536.2015\_1512\_K05  
 Wykonawca:

Pracownia Geodezyjna  
 "MAPA"  
 37-100 Łańcut, ul. Grunwaldzka 21  
 tel/fax 017 225 24 77 0663 133 589

Geodeta: Roman Rosol  
 Udział w projekcie: 6739  
 L.k.s.rob.: 73/2015

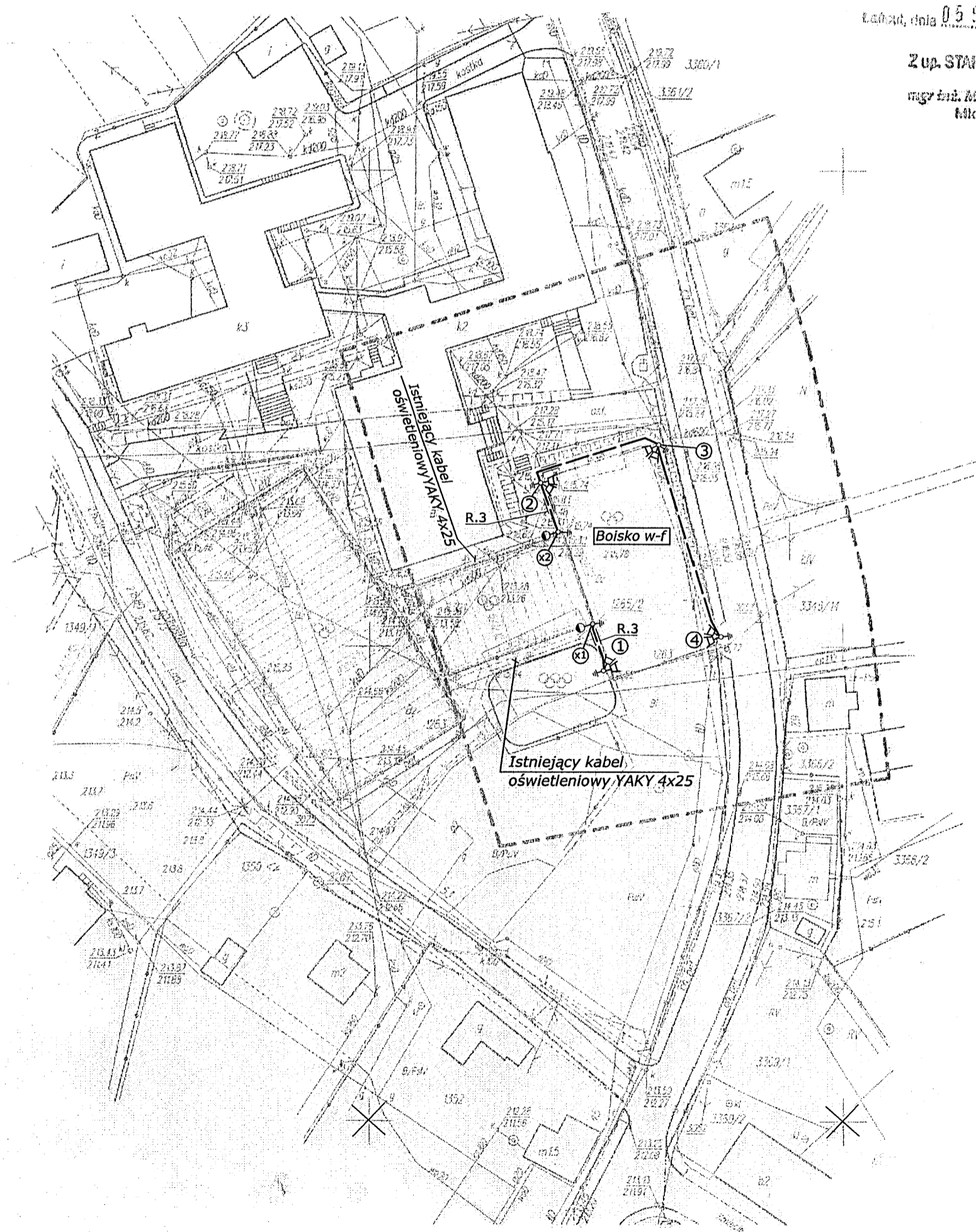
GN-K.6642.1536.2015	
15.1665	
2015-08-05	

STAROSTWO POWIATOWE  
 W ŁAŃCUTACH  
 37-100 Łańcut, ul. Mickiewicza 2  
 tel. 225 77 47 47 fax 225 77 47

Sprawdzono z zasobem PODGK w Łańcucie:  
 - wpisano projektowane, uzgodniono lokalizację i trasy urządzeń podziemnych  
 - nie występują tereny brzożni projektowanych obiektów  
 - (nie) występują tereny zamieszkałe  
 - (nie) występują zbiorniki wodne i inne urządzenia inżynierskie

Łańcut, dnia 05.08.2015r. (GN-K.6642.1536.2015\_1512\_K05)

2 up. STAROSTY POWIATOWEGO  
 mgr inż. Magdalena MARCINEK  
 Młodszy Referent



**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA**

**PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA  
 SKALA 1:1000**

**BOISKO SPORTOWE WIELOFUNKCYJNE  
 w ŻOŁYNI, Żołynia ul. Adama Mickiewicza  
 działka nr 1263, obręb Żołynia**

**Inwestycja liniowa: OŚWIETLENIE WIELOFUNKCYJNEGO  
 BOISKA SPORTOWEGO (piłka ręczna, tenis)**

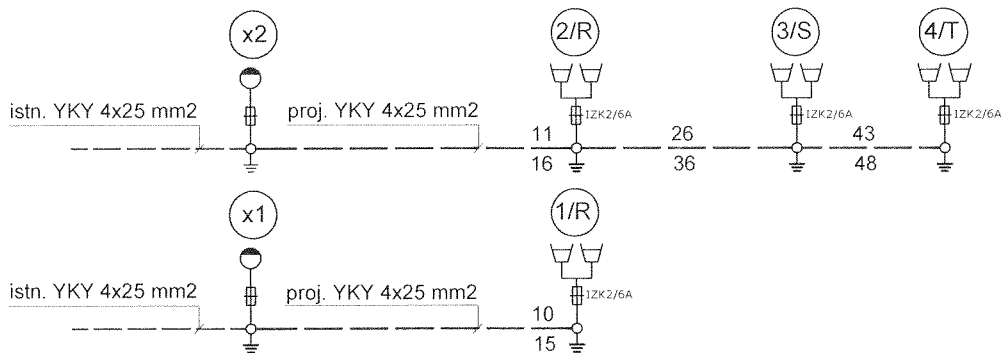
**LEGENDA:**

**SIECI ELEKTRYCZNE**

- proj. policznikowe kable NN (YAKY 4x25 mm<sup>2</sup>)  
 zasilenie proj. oświetlenia boiska wielofunkcyjnego (boisko w-f)
  - proj. rury ochronne DVK 75 na proj. kablach oświetleniowych
  - proj. oświetlenie boiska wielofunkcyjnego:  
 - latarnie: słup - stal/ocynk -h=10m - (Elektromontaż)  
 + 2 oprawy typu Tempo RVP 351,  
 ze źródłami: MASTER HPI-T plus/E40-400W,  
 + IZK-2,  
 + fundament F150,
  - uziom pionowy prętowy/rurowy + płaskownik FeZn25x4
  - latarnie oświetleniowe istniejące
  - latarnie oświetleniowe projektowane
  - Rury ochronne:  
 DVK 75 - dla kabli NN oświetleniowych  
 SRS jw. - lecz przy przejściach przez drogi, fundamenty itp.
- Uwaga:  
 Zasilanie całości oświetlenia odbywa się z istniejącej szafy oświetlenia dla zespołu boisk.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Biuro Projektowo Konsultingowe mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Gedetów 1, 35 - 328 Rzeszów			Tel: 17 864 24 79 mobile: 600 944 905		
ZESPÓŁ PROJ.	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIŚCIE			
PROJEKTANT	mgr inż. Kazimierz MOSIÓR	E-154/75				
OPRACOWAŁ	mgr inż. Paulina MUSZ	E-127/75				
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Andrzej RYGIEL	E-127/75				
INWESTYCJA:	OŚWIETLENIE WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO (piłka ręczna - tenis)		ADRES INWESTYCI:			
OPRACOWANIE:	PROJEKT WYKONAWCZY		ŻOŁYŃIA ul. Mickiewicza nr 1263, obr. Żołynia			
INWESTOR:	Gmina Żołynia		ul. Rynek 22 37-110 Żołynia			
SKALA:	TYTUŁ RYSUNKU:	FAZA:	DATA:	BRANŻA:	NR:	REW.:
1:1000	PLAN SYTUACYJNY	PV	SIERPIEŃ 2014	E	1	00





### LEGENDA:

#### SIECI ELEKTRYCZNE

- proj. policznikowe kable NN (YAKY 4x25 mm<sup>2</sup>)
- zasilenie proj. oświetlenia boiska wielofunkcyjnego (boisko w-f)
- proj. rury ochronne DVK 75 na proj. kablach oświetleniowych
- proj. oświetlenie boiska wielofunkcyjnego:
  - latarnie: słup - stal /ocynk -h=10m - (Elektromontaż)
  - + 2 oprawy typ Tempo 3 - RVP 351
  - ze źródłem MASTER HPI-T plus/E40-400W
  - + izolacyjne złącze kablowe IZK 2
  - + fundament F 150
- uziom pionowy prętowy/rurowy + płaskownik FeZn25x4
- latarnie oświetleniowe istniejące
- latarnie oświetleniowe projektowane
- Rury ochronne:  
DVK 75 - dla kabli NN oświetleniowych

#### Uwaga:

Zasilanie całości oświetlenia odbywa się z istniejącej szafy oświetlenia dla zespołu boisk.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		<b>Biuro Projektowo Konsultingowe</b> mgr inż. Andrzej Rygiel ul. Gedetów 1, 35 - 328 Rzeszów				Tel: 17 864 24 79 mobile:600 944 905	
ZESPÓŁ PROJ.	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS				
PROJEKTANT:	mgr inż. Kazimierz MOSIOR	E-154/75					
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Paulina MUSZ						
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Andrzej RYGIEL	E-127/75					
INWESTYCJA:	OŚWIETLENIE WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO W ŻOŁYNI		ADRES INWESTYCJI:				
OPRACOWANIE:	PROJEKT WYKONAWCZY		ŻOŁYŃIA dz. nr 1263 obr. Żołyńia				
INWESTOR:	Gmina Żołyńia		ADRES:	ul. Rynek 22 37-110 Żołyńia			
SKALA:	TYTUŁ RYSUNKU :	FAZA.	DATA	BRANŻA	NR	REW.	
1: -	Schemat zasilania oświetlenia boiska wielofunkcyjnego	PW	SIERPIEŃ 2015	E	2	00	