

**PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU  
„JANUSZÓWKA”**



**Temat: ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
WOKÓŁ AMFITEATRU WRAZ Z PARKINGIEM  
ORAZ BUDOWA WIDOWNI AMFITEATRU  
na działkach nr: 1-1816/1, 1-1816/2, 1-1817/13, 1-8184,  
1-1827/3, 1-1827/11, 1-1827/14, 1-2119/5**


**Lokalizacja:** Szczyrk, ul. Wypoczynkowa

**Faza:** **Projekt wykonawczy – branża elektryczna:  
instalacja elektryczna w pomieszczeniach pod widownią  
amfiteatru oraz w magazynie**

**Inwestor:** **Urząd Miejski w Szczyрку  
ul. Beskidzka 4  
43-370 Szczyrk**

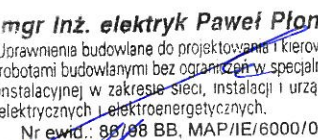
**Projektował:**

**mgr inż. Piotr Zontek  
upr. Bud. 87/98 B-B**

  
mgr inż. Piotr Zontek  
upr. Bud. 87/98 B-B  
Nr ewid. 87/98 B-B

**Sprawdził:**

**mgr inż. Paweł Płonka  
upr. Bud. 86/98 B-B**

  
**mgr inż. elektryk Paweł Płonka**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.  
Nr ewid.: 86/98 BB, MAP/IE/6000/02

**Kontakt w sprawie projektu:  
Pracownia Projektowa Architektury Krajobrazu „Januszówka”  
mgr inż. arch. kraj. Przemysław Janusz  
43-300 Bielsko-Biała, Rynek 4  
tel./fax (033) 8 123 9 13  
lub tel. kom. 0-606 266 721**

*Wszystkie prawa do projektu zastrzeżone*

*Bielsko-Biała STYCZEŃ 2010r.*

## ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

1. Podstawa opracowania
  - zakres projektu
2. Zakres budowy
  - instalacja elektryczna w pomieszczeniach pod widownią amfiteatru
  - instalacja elektryczna w pomieszczeniach magazynu
3. Rozdzielnice obwodowe
4. Ochrona przeciwporażeniowa
5. Instalacja oświetlenia pomieszczeń
6. Instalacja gniazd
7. Instalacja sterowania teledimera
8. Instalacja elektryczna w magazynach przy ul. Wypoczynkowej
9. Zestawienie materiałów podstawowych
10. Informacja BIOZ
11. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
12. Uprawnienia oraz zaświadczenie o przynależności do IIB projektanta i sprawdzającego
13. Warunki techniczne przyłączenia

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- |  |             |
|--|-------------|
| 1. Zasilanie rozdielek w sektorach C, A, B                             | skala 1:500 |
| 2. SEKTOR „A” środkowy – plan instalacji elektrycznej                  | skala 1:100 |
| 3. SEKTOR „B” boczny – plan instalacji elektrycznej                    | skala 1:100 |
| 4. SEKTOR „C” boczny – plan instalacji elektrycznej                    | skala 1:100 |
| 5. Schemat instalacji elektrycznej pomieszczeń pod widownią amfiteatru |             |
| 6. Magazyny – plan instalacji elektrycznej                             | skala 1:100 |
| 7. Schemat instalacji elektrycznej magazynów                           |             |

## **Podstawa opracowania:**

Zlecenie inwestora  
Warunki przyłączenia WP/R4/417783/09 z dnia 4-01-2009r  
Przepisy i normy elektryczne

## **Zakres budowy:**

- Wewnętrzna linia zasilająca obiekty pod widownią od układu pomiarowego obok ZK 5114
- Zabudowa rozdzielnic obwodowych w pomieszczeniach gospodarczych sektorów „A”, „B” i „C”
- Wykonanie instalacji gniazd (zasilanie gniazd ogólnodostępnych, gniazd zasilania suszarek do rąk, zasilania grzejników elektrycznych)
- Wykonanie instalacji oświetlenia pomieszczeń (wraz z zasilaniem wentylatorów) oraz oświetlenia zewnętrznego na widowni
- Wykonanie instalacji sterowania telebimu na zewnętrznej ścianie sektora „A”
- Wykonanie instalacji gniazd i oświetlenia w budynku magazynu

## **Rozdzielnice obwodowe:**

Przewidziano zabudowę rozdzielnic obwodowych w każdej części obiektów pod widownią amfiteatru oraz w magazynie.

Rozdzielnice obwodowe wykonać zabudowując we wnęce ściany skrzynkę podtynkową przystosowaną do zabudowy urządzeń modułowych. Rozdzielnice wykonane winny być w II klasie ochronności (skrzynka z tworzywa sztucznego) z drzwiami metalowymi. Rozdzielnice zabudować w pomieszczeniach gospodarczych.

W rozdzielnicach zabudować rozłącznik główny, ograniczniki przepięć, zabezpieczenia obwodowe oraz zabezpieczenia przeciwporażeniowe zgodnie ze schematem ideowym przedstawionym na rys. nr E-4 i E-6.

Przy spodziewanym prądzie zwarcia w miejscu przyłączenia równym 10kA w miejscu przyłączenia pierwszej rozdzielnicy obwodowej (rozdzielnica R-C w sektorze „C”) spodziewany prąd zwarcia wyniesie 4,45kA. W związku z powyższym zaprojektowano osprzęt do rozdzielnic o zwarciowej zdolności łączeniowej 6kA.

Zasilanie rozdzielnicy R-C w sektorze „C” wykonać ze skrzynki pomiarowej (projektowanej do zabudowy przez ENION – odrębne opracowanie) obok złącza kablowego ZK 5114 na budynku amfiteatru. W tym celu w ziemi ułożyć należy kabel YAKY 4x70mm<sup>2</sup> długości 50m do puszki przyłączowej, którą zabudować należy na zewnętrznej ścianie obok wejścia do pomieszczeń pod widownią. Z puszki przyłączowej do rozdzielnicy R-C poprowadzić należy linię zasilającą YKXS 5x35mm<sup>2</sup> – 12m. Ponieważ obciążalność długotrwała przewodu YKXS 5x35mm<sup>2</sup> oraz YAKY 4x70mm<sup>2</sup> nie zachodzi konieczność zabudowy w puszcze przyłączowej dodatkowego zabezpieczenia wewnętrznej linii zasilającej.

Z rozdzielki R-C wyprowadzić wewnętrzne linie zasilające rozdzielnice R-B i R-A w sektorach „A” i „B” kablami YKY 5x16mm<sup>2</sup>, które zabezpieczyć należy wyłącznikami czteromodułowymi 40A i charakterystyce C.

Kable wewnętrznych linii zasilających układać pod wylewką w warstwie izolacji termicznej, na ścianie w rurze osłonowej giętkiej a pomiędzy sektorami w ziemi w rurze osłonowej  $\Phi 50$ .

Uziemienie ochronne instalacji wykonać układając w ziemi (w rowie kablowym) bednarke ocynkowaną FeZn 25x4mm. Bednarke wprowadzić do puszek przyłączowej na ścianie sektora „C”.

### **Ochrona przeciwporażeniowa:**

Dla ochrony przeciwporażeniowej zastosować należy szybkie wyłączenie napięcia przy użyciu wyłącznika instalacyjnych o charakterystyce B. Jako dodatkową ochronę przeciwporażeniową zabudować wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe 4-biegunowe o prądzie różnicowym  $\Delta I = 30 \text{ mA}$ . Aby ochrona była skuteczna rezystancja uziemienia nie może przekroczyć wartości  $R_a < 694 \Omega$  w najbardziej niekorzystnych warunkach środowiskowych.

Ochroną objęte winny być również metalowe części instalacji wodnej i kanalizacyjnej a także metalowe części konstrukcji obiektów. W tym celu należy połączyć te instalacje do głównej szyny wyrównującej potencjał przewodem LgYżo 10mm<sup>2</sup> ułożonym w rurze osłonowej RVKL 25. GSW połączyć należy z uziemieniem fundamentowym obiektu.

### **Instalacja oświetlenia pomieszczeń:**

Oprawy oświetleniowe w pomieszczeniach dobrano biorąc pod uwagę zapewnienie rozkładu luminancji spełniającego wymagania odpowiednich norm oświetleniowych dla poszczególnych pomieszczeń. Wszystkie oprawy sufitowe i naścienne wykonane winny być w obudowach o stopniu ochrony IP 55 (wszystkie oprawy tego samego typu).

W pomieszczeniach garderoby dla aktorów przewidziano zabudowę zestawu gniazdo i lampa załączana indywidualnie wyłącznikiem zlokalizowanym przy stanowisku charakteryzatorskim. Lampa winna zapewniać oświetlenie 500lx na stole charakteryzatorskim.

Instalacje oświetlenia pomieszczeń wykonać przewodami kabelkowymi YDYpżo 3x1,5mm<sup>2</sup> nad sufitem podwieszanym oraz bezpośrednio na ścianie, po ułożeniu przewody na ścianie należy przykryć warstwą tynku grubości min. 0,5mm.

Wyłączniki oświetlenia zabudować należy w miejscach wskazanych na planie instalacji na wysokości 1,3m nad podłogą.

Oświetlenie zewnętrzne górne nad tablicami wystawienniczymi (sektory „B” i „C”) sterowne będą wyłącznikami zlokalizowanymi w pomieszczeniach gospodarczych tych sektorów (tam gdzie rozdzielki obwodowe). Oświetlenie liniowe wzdłuż balustrad widowni oraz oświetlenie punktowe nad ostatnim podestem widowni sterowane będzie wspólnie wyłącznikiem zlokalizowanym w pomieszczeniu gospodarczym sektora „A”.

W pomieszczeniach zastosowana będzie wentylacja wymuszona. Wentylatory kanałowe zasilić przewodami YDYpżo 3x1,5mm<sup>2</sup>. Załączenie wentylatorów wykonać jako sprzężone z załączaniem oświetlenia w pomieszczeniach.

## **Instalacja gniazd**

Instalację gniazd wykonać przewodami YDYpżo 3x2,5mm<sup>2</sup>. Przewody układać należy nad sufitami podwieszanymi oraz bezpośrednio na ścianie, po ułożeniu przewody na ścianie należy przykryć warstwą tynku grubości min. 0,5mm. Gniazda zabudować należy na wysokości 90cm – w pomieszczeniach charakterystycznych i w magazynach, oraz 1,3m – pomieszczenia sanitariatów (zasilanie suszarek do rąk). W pomieszczeniach wilgotnych (sanitariaty oraz magazyny) zabudować gniazda bryzgoszczelne IP 44.

## **Instalacja sterowania telebimu**

Projekt przewiduje zabudowę telebimu na tylnej ścianie widowni sektora „A”. Dla zasilania telebimu wyprowadzić obwód zasilający z rozdzielni R-A przewodami YDYpżo 3x2,5mm<sup>2</sup>. Obwód zakończyć gniazdem natynkowym IP 44. Obok gniazda zasilającego telebim oraz na wysokości najniższego stopnia widowni (na ścianie bocznej) zabudować puszki IP 55 zamykane na kluczyk, w których zabudować gniazda TV. Pomiędzy gniazdami TV zabudować przewody ułożone pod tynkiem w rurze osłonowej giętkiej RVKL 16. Instalacja TV pozwoli na ewentualne podłączenie telebimu do kamer przed estradą, bez konieczności rozporowadzenia dodatkowych przewodów po elewacji obiektu widowni.

## **Instalacja w magazynach , ul. Wypoczynkowa**

Instalacja w magazynach zasilana będzie z sieci napowietrznej (istniejące przyłącze). Od przyłącza do rozdzielnic obwodowej, którą jako podtynkową zabudować należy w pomieszczeniu gospodarczym wykonać wewnętrzną linię zasilającą przewodami 4xLgY 10mm<sup>2</sup> ułożonymi w rurze osłonowej giętkiej 47mm. W rozdzielnic zabudować osprzęt modułowy o zwarciowej zdolności łączeniowej 6kA zgodnie ze schematem ideowym.

Oświetlenie pomieszczeń wykonać zabudowując lampy podwieszane na suficie z świetłówkami liniowymi 18W (IP 43) zasilanymi przewodami YDYpżo 3x1,5mm<sup>2</sup>. Wyłączniki oświetlenia zabudować obok drzwi wejściowych na wysokości 1,3m nad podłogą.

Instalację gniazd wykonać przewodami YDYpżo 3x2,5mm<sup>2</sup> oraz YDYpżo 5x2,5mm<sup>2</sup> (dla gniazd trójfazowych) ułożonymi pod tynkiem. Gniazda zabudować na wysokości 1m nad podłogą.

## Zestawienie materiałów podstawowych

### -wewnętrzna linia zasilająca obiekty widowni amfiteatru

1. Kabel YAKY 4x70mm <sup>2</sup>	50 m
2. Puszka przyłączowa 140x140x50mm IP 55	1 szt.
3. Folia kablowa niebieska	45 m.
4. Piasek podsypkowy	4 m <sup>3</sup>
5. Bednarka ocynkowana 25x4mm	30 m
6. Rura osłonowa DVK 110	8 m

### -instalacja elektryczna sektor „C”

1. Kabel YKXS 5x35mm <sup>2</sup>	12 mb
2. Rura osłonowa RVKL 47	3 m
3. Przewody LgY 10mm <sup>2</sup>	10 m
4. Przewody YDYp-żo 3x2,5mm <sup>2</sup>	235 m
5. Przewody YDYp-żo 3x1,5mm <sup>2</sup>	220 m
6. Przewody YDYp-żo 2x1,5mm <sup>2</sup>	26 m
7. Rura osłonowa RVKL 18	10 m
8. Tablica rozdzielcza 3x24-polowa podtynkowa	1 szt.
9. Ograniczniki przepięć klasy B i C	1 kpl
10. Rozłącznik HA 403 40A	1 szt.
11. Wyłącznik przeciwporażeniowy 40A, 30mA	4 szt.
12. Kontrolka napięcia	3 szt.
13. Wyłącznik instalacyjny MC 440A	2 szt.
14. Wyłącznik instalacyjny modułowy MB 116A	18 szt.
15. Wyłącznik instalacyjny modułowy MB 110A	3 szt.
16. Puszka instalacyjna Ø60	51 szt.
17. Puszka instalacyjna rozgałęźna Ø80	14 szt.
18. Łącznik jednobiegunowy p.t.	27 szt.
19. Łącznik schodowy p.t.	2 szt.
20. Łącznik świecznikowy p.t.	2 szt.
21. Gniazdo 2x2P+Z 16A p.t.	16 szt.
22. Gniazdo 2x2P+Z bryzgoszczelne 16A p.t.	4 szt.
23. Oprawa sufitowa np. DROP 28-1x26W IP 55	30 szt.
24. Oprawa ścienna np. DROP 28-1x26W IP 55	22 szt.
25. Suszarka do rąk 2kW	4 szt.

### -instalacja elektryczna sektor „B”

1. Kabel YKY 5x16mm <sup>2</sup>	48 mb
2. Rura osłonowa RVKL 47	3 m
3. Rura osłonowa DVK 50	5 m
4. Przewody LgY 10mm <sup>2</sup>	10 m
5. Przewody YDYp-żo 3x2,5mm <sup>2</sup>	235 m
6. Przewody YDYp-żo 3x1,5mm <sup>2</sup>	220 m
7. Przewody YDYp-żo 2x1,5mm <sup>2</sup>	26 m
8. Rura osłonowa RVKL 18	10 m
9. Tablica rozdzielcza 3x24-polowa podtynkowa	1 szt.

10. Rozłącznik HA 403 40A	1 szt.
11. Wyłącznik przeciwporażeniowy 40A, 30mA	4 szt.
12. Kontrolka napięcia	3 szt.
13. Wyłącznik instalacyjny modułowy MB 116A	18 szt.
14. Wyłącznik instalacyjny modułowy MB 110A	3 szt.
15. Puszka instalacyjna Ø60	51 szt.
16. Puszka instalacyjna rozgałęźna Ø80	14 szt.
17. Łącznik jednobiegowy p.t.	27 szt.
18. Łącznik schodowy p.t.	2 szt.
19. Łącznik świecznikowy p.t.	2 szt.
20. Gniazdo 2x2P+Z 16A p.t.	16 szt.
21. Gniazdo 2x2P+Z bryzgoszczelne 16A p.t.	4 szt.
22. Oprawa sufitowa np. DROP 28-1x26W IP 55	30 szt.
23. Oprawa ścienna np. DROP 28-1x26W IP 55	22 szt.
24. Suszarka do rąk 2kW	4 szt.

### **-instalacja elektryczna sektor „A”**

1. Kabel YKY 5x16mm <sup>2</sup>	28,5 mb
2. Rura osłonowa RVKL 47	3 m
3. Rura osłonowa DVK 50	2,5 m
4. Przewody LgY 10mm <sup>2</sup>	10 m
5. Przewody YDYp-żo 3x2,5mm <sup>2</sup>	235 m
6. Przewody YDYp-żo 3x1,5mm <sup>2</sup>	220 m
7. Przewody YDYp-żo 2x1,5mm <sup>2</sup>	26 m
8. Rura osłonowa RVKL 18	10 m
9. Rura osłonowa RVKL 16	30 m
10. Puszka IP 55 zamykana na kluczyk	2 szt.
11. Przewód FTP 4x2x0,5 kat.5e	30 m
12. Przewód S-Video (SVHS)	30 m
13. Przewód DVI	30 m
14. Gniazdo komputerowe	2 szt.
15. Gniazdo TV	2 szt.
16. Tablica rozdzielcza 3x24-polowa podtynkowa	1 szt.
17. Rozłącznik HA 403 40A	1 szt.
18. Wyłącznik przeciwporażeniowy 40A, 30mA	1 szt.
19. Wyłącznik przeciwporażeniowy 25A, 30mA	2 szt.
20. Kontrolka napięcia	3 szt.
21. Wyłącznik instalacyjny modułowy MB 116A	14 szt.
22. Wyłącznik instalacyjny modułowy MB 110A	3 szt.
23. Puszka instalacyjna Ø60	51 szt.
24. Puszka instalacyjna rozgałęźna Ø80	14 szt.
25. Łącznik jednobiegowy p.t.	16 szt.
26. Gniazdo 2x2P+Z 16A p.t.	13 szt.
27. Gniazdo 2x2P+Z bryzgoszczelne 16A p.t.	3 szt.
28. Oprawa sufitowa np. DROP 28-1x26W IP 55	37 szt.
29. Oprawa ścienna np. DROP 28-1x26W IP 55	8 szt.
30. Oświetlenie liniowe np. LED FLEXTRIP	150 m
31. Lampa np. BRGICK LED DOWNUNDER	24 szt.
32. Suszarka do rąk 2kW	3 szt.

### **-instalacja elektryczna mazgazynów**

1. Rura osłonowa RVKL 47	3 m
2. Przewody LgY 10mm <sup>2</sup>	14 m
3. Przewody YDYp-żo 5x2,5mm <sup>2</sup>	11 m
4. Przewody YDYp-żo 3x2,5mm <sup>2</sup>	60 m
5. Przewody YDYp-żo 3x1,5mm <sup>2</sup>	180 m
6. Przewody YDYp-żo 2x1,5mm <sup>2</sup>	10 m
7. Rura osłonowa RVKL 18	2 m
8. Pręt uziemiający 2m	1 szt.
9. Tablica rozdzielcza 2x12-polowa podtynkowa	1 szt.
10. Rozłącznik HA 403 40A	1 szt.
11. Wyłącznik przeciwporażeniowy 25A, 30mA	2 szt.
12. Kontrolka napięcia	3 szt.
13. Wyłącznik instalacyjny modułowy MB 116A	3 szt.
14. Wyłącznik instalacyjny modułowy MB 110A	1 szt.
15. Puszka instalacyjna Ø60	18 szt.
16. Puszka instalacyjna rozgałęźna Ø80	6 szt.
17. Łącznik jednobiegunowy p.t.	5 szt.
18. Łącznik schodowy p.t.	2 szt.
19. Gniazdo 2x2P+Z 16A p.t.	11 szt.
20. Gniazdo 3P+Z+N bryzgoszczelne 16A n.t.	2 szt.
21. Oprawa sufitowa np. IP 43, 18W	32 szt.
22. Oprawa ścienna 60W IP 55	2 szt.

*W miejsce zaprojektowanych materiałów można zastosować inne przy zachowaniu tych samych parametrów technicznych i użytkowych.*



## **II INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **1. Zakres robót**

- zabudowa pionu zasilającego od układu pomiarowego
- wykonanie instalacji gniazd
- wykonanie instalacji oświetlenia obiektu z zabudową opraw oświetleniowych
- wykonanie instalacji sterowania teledimem
- pomiary powykonawcze instalacji
- podłączenie instalacji do istniejącego układu pomiarowego

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

obiekt amfiteatru

### **3. Elementy mogące stwarzać zagrożenie**

przyłącze do obiektu (w złączu pomiarowym), praca przy użyciu sprzętu mechanicznego, praca na wysokości

### **4. Przewidywane zagrożenia**

Największym zagrożeniem przy pracach związanych z realizacją zadania określonego w zakresie robót jest:

- porażenie prądem elektrycznym z możliwym skutkiem śmiertelnym (przy podpinaniu gotowej instalacji do układu pomiarowego 0,4kV)
- porażenie prądem przy obsłudze elektroprzętu mechanicznego (wiertarki, rowkownice, młoty udarowe itp.)
- spadnięcie z drabiny w czasie układania przewodów na stropie oraz na ścianach na wysokości powyżej 2m (konieczność pracy z drabiny) oraz montażu opraw
- stłuczenia przy kuciu rowków i otworów w przegrodach
- zapylenie dróg oddechowych i oczu przy pracach związanych z kuciem i cięciem rowków oraz otworów w przegrodach
- drobne skaleczenia przy pracy drobnym sprzętem ręcznym (wkrętaki, szczypce, młotki itp.) oraz elektroprzętem

### **5. Sposób prowadzenia instruktażu**

Przed przystąpieniem do robót kierujący pracownikami przeprowadza instruktaż BHP wskazując miejsca zagrożenia oraz sposoby zabezpieczenia przed wypadkiem.

### **6. Wskazanie środków zapobiegającym niebezpieczeństwu wypadku**

- wyłączyć i uziemić urządzenie energetyczne
- odpowiednio oznaczyć miejsce pracy
- egzekwować od pracowników stosowania właściwych środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu (drabiny, elektroprzęt, drobny sprzęt ręczny)

mgr inż. WŁODZIMIERZ  
uprawnienia budowlane  
I. Prace w zakresie elektryczności  
Nr ewid. 57190

# OŚWIADCZENIE

projektanta  
o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami  
oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany

**Piotr Zontek**

Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z **stycznia 2010r**) dotyczący inwestycji:

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ AMFITEATRU WRAZ Z PARKINGIEM ORAZ  
BUDOWA WIDOWNI AMFITEATRU na działkach nr: 1-1816/1, 1-1816/2, 1-1817/13, 1-  
8184, 1-1827/3, 1-1827/11, 1-1827/14, 1-2119/5 w Szczyrku, ul. Wypoczynkowa  
Projekt wykonawczy – branża elektryczna: instalacja elektryczna w pomieszczeniach  
pod widownią amfiteatru oraz w magazynie**

Opracowany na rzecz inwestora:  
**Urząd Miasta w Szczyrku  
43-370 Szczyrk ul. Beskidzka 4**

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

**Międzybrodzie Bialskie 04-02-2010r**

mgr inż. PIOTR ZONTEK  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid.: 8622/03, MAP/IE/6000/02

# OŚWIADCZENIE

sprawdzającego  
o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami  
oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany

**Paweł Płonka**

Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z **stycznia 2010r**) dotyczący inwestycji:

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ AMFITEATRU WRAZ Z PARKINGIEM ORAZ  
BUDOWA WIDOWNI AMFITEATRU na działkach nr: 1-1816/1, 1-1816/2, 1-1817/13, 1-  
8184, 1-1827/3, 1-1827/11, 1-1827/14, 1-2119/5 w Szczyrku, ul. Wypoczynkowa  
Projekt wykonawczy – branża elektryczna: instalacja elektryczna w pomieszczeniach  
pod widownią amfiteatru oraz w magazynie**

Opracowany na rzecz inwestora:  
**Urząd Miasta w Szczyrku  
43-370 Szczyrk ul. Beskidzka 4**

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

**Nowa Wieś 04-02-2010r.**

mgr inż. elektryk Paweł Płonka  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid.: 8622/03, MAP/IE/6000/02