

OPIS TECHNICZNY	2
1.1 Temat	2
1.2 Podstawa opracowania	2
1.3 Zakres opracowania	2
1.4 Projekty związane	2
1.5 Zasilanie w energię elektryczną	2
1.6 Modernizacja rozdzielnic głównej	2
1.7 Instalacja odgromowa	3
1.8 Oświetlenie terenu	3
1.8.1 Zakres opracowania	3
1.8.2 Maszty oświetleniowe	3
1.8.3 Oprawy oświetleniowe	4
1.8.4 Linie kablowe oświetlenia terenu	4
1.9 Układanie linii kablowych	4
1.9.1 Ogólne wymagania	4
1.9.2 Układanie kabli bezpośrednio w gruncie.....	5
1.9.3 Układanie przepustów kablowych.....	5
1.9.4 Oznaczenie linii kablowych	5
1.10 Uwagi końcowe.....	6
OBLICZENIA.....	7
2.1 Bilans energii elektrycznej.....	7
2.2 Obliczenia natężenia oświetlenia	8
ZAŁĄCZNIKI	10
RYSUNKI	19

OPIS TECHNICZNY

1.1 Temat

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budowlany zamienny instalacji elektrycznych dla części zachodniej – ORLIKA LEKKOATLETYCZNEGO w Kompleksie Rekreacyjno – Turystyczno – Kulturalnym w Końskich przy ul. Południowej dz. nr 6247/2

1.2 Podstawa opracowania

- Projekt zagospodarowania terenu
- Obowiązujące normy i przepisy

1.3 Zakres opracowania

W zakres niniejszego projektu wchodzi:

- zasilanie w energię elektryczną
- modernizacja rozdzielnic głównej
- oświetlenie zewnętrzne
- instalacja odgromowa
- instalacja uziemień i ochrony przeciwporażeniowej
- połączenia wyrównawcze

1.4 Projekty związane

Z niniejszym projektem związana jest dokumentacja:

- Projekt wykonawczy – Instalacje elektryczne

UWAGA!

przedstawione urządzenia stanowią przykład rozwiązania niezbędny do sporządzenia dokumentacji projektowej i wykonania rzetelnego kosztorysu. Istnieje jednak możliwość zamiany tych urządzeń na inne (lub równoważne*) pod warunkiem zachowania standardów jakościowych i wymagań technicznych.

* Ustawa o zamówieniach publicznych z dn. 10czerwca 1994r. Dziennik Ustaw 1994 Nr 76 poz. 344 Rozdział 2 „Urząd zamówień publicznych” art.17 - z późniejszymi zmianami.

1.5 Zasilanie w energię elektryczną

Zgodnie z podpisaną umową przyłączeniową do sieci niskiego napięcia obiekty Kompleksu Rekreacyjno – Turystyczno – Kulturalnego w Końskich przy ul. Południowej dz. nr 6247/2 zasilane są z istniejącej stacji transformatorowej Końskie Stadion. Moc przyłączeniowa w wysokości 120 kW pokrywa zwiększone zapotrzebowanie na energię elektryczną.

1.6 Modernizacja rozdzielnic głównej

W związku z koniecznością zasilania instalacji oświetlenia projektowanej bieżni lekkoatletycznej, rozdzielnicę główną RG kompleksu, umieszczoną w wydzielonym pomieszczeniu technicznym nr 39 Budynku Zapleczo – Biurowego, należy zmodernizować w części SO – zasilającej obwody oświetlenia zewnętrznego. Modernizacja polega na dobudowie pola odpływowego wyposażonego

w zabezpieczenie i stycznik. Schemat ideowy rozdzielnicy oraz przykładową elewację pokazano na rys. nr PBZ/IE/04.

1.7 Instalacja odgromowa

Projektowane zadaszenie trybuny dla kibiców gospodarzy należy chronić od wyładowań atmosferycznych i wykonać instalację odgromową, którą stanowić będą:

- metalowa powierzchnia dachu
- przewody odprowadzające z pręta stalowego ocynkowanego Φ 8mm prowadzone wewnątrz słupów konstrukcji nośnej zadaszenia
- złącza kontrolne instalowane, na każdym przewodzie odprowadzającym, w studzienkach systemowych
- uziom otokowy z bednarki stalowej ocynkowanej 30x4mm – układany przy stopach fundamentowych

Oporność uziemienia $R < 10 \Omega$.

Plan instalacji pokazano na rys. nr PBZ/IE/02.

1.8 Oświetlenie terenu

1.8.1 Zakres opracowania

Projektowana instalacja oświetlenia terenu obejmuje:

- Zmiany w obwodzie nr 1 – zasilającym oprawy na słupach nr 1 – 18:
Zmiana trasy kabla pomiędzy słupami nr 8 i 9 spowodowana przebudową bieżni
- Zmiany w obwodzie nr 2 – zasilającym oprawy na słupach nr 19 – 42:
Niewykonywanie słupa nr 37 – oprawa typu JET przeniesiona na maszt M21
Związane z przesunięciem ogrodzenia trybuny gości – przesunięcie słupa nr 41 oraz napędu bramy BR4

- Modernizacją szafy oświetleniowej SO (część rozdzielnicy głównej RG) z której wyprowadzony zostanie dodatkowy obwód zasilający:

Obwód nr 7 – zasilający oprawy na masztach nr 12 – 24 oraz oprawy N1 – N10 zamontowane na konstrukcji trybuny oświetlające projektowaną bieżnię lekkoatletyczną

Dodatkowy obwód sterowany będzie indywidualnie z tablicy TSO zlokalizowanej w pomieszczeniu ochrony.

1.8.2 Maszty oświetleniowe

Do mocowania naświetlaczy oświetlających bieżnię lekkoatletyczną zastosowano stalowe maszty okrągłe wysokości 10 m wyposażone w poprzeczki. Maszty wykonane z blachy gat. S 275 minimalnej grubości blachy 4 mm, spawane jednym spawem wzdłużnym wykonanym w technologii PAW tj. „spaw niewidocznym”. Obciążenie wiatrem liczone wg PN-77B-02011. Wszystkie słupy oświetleniowe muszą być znakowane znakiem CE na zgodność z PN-EN 40:5 potwierdzone certyfikatem WE, poprzeczki powinny posiadać aktualną aprobatę techniczną wydaną przez instytucję do tego upoważnioną, na podstawie, której, zostanie wystawiona krajowa deklaracja zgodności. Maszty i poprzeczki należy cynkować zgodnie z normą PN-EN ISO 1461. Maszty należy montować na typowych fabrycznych fundamentach. We wnękach słupów montować złącza izolowane IZK z wkładkami bezpiecznikowymi. Zasilanie wewnątrz masztu, od złącza do oprawy, wykonać przewodem typu YDY-żo 3x2,5 mm².

1.8.3 Oprawy oświetleniowe

Do oświetlenia bieżni lekkoatletycznej zastosowano nowoczesne, asymetryczne naświetlacze o płaskim kloszu. Korpus oprawy wykonany jest z aluminium, a klosz ze wzmocnionego szkła grubości 5 mm. Oprawa posiada stopień szczelności IP 65 oraz odporność na uderzenia IK 08. Oprawa wyposażona w metalohalogenkową lampę wyładowczą 400 W, 230 V.

W projekcie przyjęto następujące poziomy natężenia oświetlenia:

1. Bieżnia lekkoatletyczna – 50 lx

Obliczenia wykonano za pomocą programu Firmy THORN.

1.8.4 Linie kablowe oświetlenia terenu

Projektowany obwód oświetlenia zewnętrznego wykonać kablami typu:

- YAKYżo4x25mm² – na odcinku od SO do masztu M12
- YAKYżo4x16mm² – na odcinkach od M12 do M21 i M24

Kable układać wspólnie z bednarką uziemiającą Fe/Zn 25x4mm.

Instalację zasilającą naświetlacze zamontowane na słupach konstrukcyjnych trybuny należy układać:

- w rurach ochronnych – wewnątrz konstrukcji słupów w osiach 1 i 21
- w korytkach instalacyjnych prowadzonych pod dachem trybuny

Trasy kabli pokazano na planie linii kablowych – rys. nr PBZ/IE/01 i PBZ/IE/02.

Kable układać w ziemi zgodnie z normą N SEP-E-004 i wymaganiami określonymi w pkt. 1.9.

1.9 Układanie linii kablowych

1.9.1 Ogólne wymagania

Układanie kabli powinno być wykonane w sposób wykluczający ich uszkodzenie przez zginanie, skręcanie, rozciąganie itp. Ponadto przy układaniu powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanej linii.

Zaleca się stosowanie rolek w przypadku układania kabli o masie większej niż 4 kg/m. Rolki powinny być ustawione w takich odległościach od siebie, aby spoczywający na nich kabel nie dotykał podłoża.

Podczas przechowywania, układania i montażu, końce kabla należy zabezpieczyć przed wilgocią oraz wpływami chemicznymi i atmosferycznymi przez:

- > szczelne zalutowanie powłoki,
- > nałożenie kapturka z tworzywa sztucznego (rodzaju jak izolacja).

Temperatura otoczenia i kabla przy układaniu nie powinna być niższa niż wskazana przez producenta.

Zabrania się podgrzewania kabli ogniem.

Wzrost temperatury otoczenia ułożonego kabla na dowolnie małym odcinku trasy linii kablowej powodowany przez sąsiednie źródła ciepła, np. rurociąg ciepły, nie powinien przekraczać 5°C.

Przy układaniu kabel można zginać tylko w przypadkach koniecznych, przy czym promień gięcia powinien być możliwie duży, nie mniejszy niż podany przez producenta. Jeżeli brak jest takich danych to promień gięcia nie powinien być mniejszy niż określony w N SEP-E-004 pkt. 2.5.3.

Zaleca się krzyżować kable z urządzeniami podziemnymi pod kątem zbliżonym do 90° i w miarę możliwości w najwyższym miejscu krzyżowanego urządzenia. Każdy z krzyżujących się kabli elektroenergetycznych i sygnalizacyjnych ułożony bezpośrednio w gruncie powinien być chroniony przed uszkodzeniem w miejscu skrzyżowania i na długości po 50 cm w obie strony od miejsca skrzyżowania. Przy skrzyżowaniu kabli z rurociągami podziemnymi zaleca się układanie kabli nad rurociągami.

1.9.2 Układanie kabli bezpośrednio w gruncie.

Kable należy układać na dnie rowu kablowego jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kable należy układać na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm. Nie należy układać kabli bezpośrednio na dnie wykopu kamiennego lub w gruncie, który mógłby uszkodzić kabel, ani bezpośrednio zasypywać takim gruntem. Kable należy zasypywać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą piasku lub rodzimego gruntu o grubości co najmniej 15 cm. Folię z tworzywa sztucznego do oznaczenia trasy linii kablowej powinna znajdować się nad kablem na wysokości nie mniejszej niż 25 cm i nie większej niż 35 cm. W przypadku skrzyżowań oznaczenia linii krzyżujących się powinny znajdować się na tej samej wysokości. Grunt należy zagęszczać warstwami co najmniej 20 cm. Wskaźnik zagęszczenia gruntu powinien osiągnąć co najmniej 0,95 wg BN-72/8932-01 [14].

Głębokość ułożenia kabli w gruncie mierzona od powierzchni gruntu do zewnętrznej powierzchni kabla powinna wynosić nie mniej niż:

70 cm - w przypadku kabli o napięciu znamionowym do 1 kV, z wyjątkiem kabli ułożonych w gruncie na użytkach rolnych

Kable powinny być ułożone w rowie linią falistą z zapasem (od 1 do 3% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Przy wyjściu z budynku oraz przy wejściu do rozdzielnic lub złącza zaleca się pozostawić zapas kabli, łącznie nie mniej niż 1 m - w przypadku kabli o izolacji z tworzyw sztucznych, o napięciu znamionowym 1 kV.

1.9.3 Układanie przepustów kablowych

Przepusty kablowe należy wykonywać z rur z PCW typu SRS i DVK.

Przepusty kablowe należy układać w miejscach, gdzie kabel narażony jest na uszkodzenia mechaniczne.

Głębokość umieszczenia przepustów kablowych w gruncie, mierzona od powierzchni terenu do górnej powierzchni rury, powinna wynosić co najmniej 40 cm - od powierzchni chodnika i 80 cm od nawierzchni drogi (niwelety) przeznaczonej do ruchu kołowego.

Minimalna głębokość umieszczenia przepustu kablowego pod jezdnią drogi może być zwiększona, gdyż powinna wynikać z warunków określonych przez zarząd drogowy dla danego odcinka drogi.

W miejscach skrzyżowań z drogami istniejącymi o konstrukcji nierozbieralnej, przepusty powinny być wykonywane metodą wiercenia poziomego, przewidując przepusty rezerwowe dla umożliwienia ułożenia kabli dodatkowych lub wymiany kabli uszkodzonych bez rozkopywania dróg.

1.9.4 Oznaczenie linii kablowych

Kable ułożone w gruncie powinny być zaopatrzone na całej długości w trwałe oznaczniki (np. opaski kablowe typu OK) rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy mufach i miejscach charakterystycznych, np. przy skrzyżowaniach.

Kable ułożone w powietrzu powinny być zaopatrzone w trwałe oznaczniki przy

głowicach oraz w takich miejscach i w takich odstępach, aby rozróżnienie kabla nie nastręczało trudności. Na oznacznikach powinny znajdować się trwałe napisy zawierające:

- symbol i numer ewidencyjny linii,
- typ kabla,
- znak użytkownika kabla,
- znak fazy (przy kablach jednożyłowych),
- rok ułożenia kabla.

1.10 Uwagi końcowe

- Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Wszystkie materiały i urządzenia montowane w instalacjach muszą posiadać wymagane przez aktualne przepisy: atesty, certyfikaty oraz deklaracje lub certyfikaty zgodności z normami albo z aprobatami technicznymi.
- Po wykonaniu instalacji w obiekcie należy, przed zgłoszeniem do odbioru, przeprowadzić pomiary i próby montażowe w zakresie przewidzianym przez obowiązujące przepisy.
- Wszystkie prace powinna wykonać osoba (przedsiębiorstwo) posiadająca odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót elektrycznych.

OBLICZENIA

2.1 Bilans energii elektrycznej

	Pi kW	kz -	Po kW	cos Φ	tg Φ	Qo kVAr	Dobór w/z
RG							
BUDYNEK KAS I DEPOZYTÓW							
Rozdzielnica RBK							
oświetlenie	0,90	0,80	0,72	0,90	0,48	0,35	
gniazda wtykowe	3,60	0,50	1,80	0,90	0,48	0,86	
grzejniki elektryczne	5,50	0,60	3,30	0,95	0,32	1,06	
podgrzewacze wody	6,00	0,30	1,80	0,95	0,32	0,58	
bramy przesuwne BR5, BR6	1,40	0,40	0,56	0,80	0,75	0,42	
przepompownia ścieków SZS	1,70	0,60	1,02	0,80	0,75	0,77	
wentylatory	0,02	1,00	0,02	0,80	0,75	0,02	
Razem	19,12		9,22			4,04	
BUDYNEK SANITARIATÓW							
Rozdzielnica RWC							
oświetlenie	1,50	0,70	1,05	0,90	0,48	0,50	
gniazda wtykowe	2,00	0,20	0,40	0,90	0,48	0,19	
grzejniki elektryczne	9,25	0,60	5,55	0,95	0,32	1,78	
podgrzewacze wody	2,00	0,30	0,60	0,95	0,32	0,19	
wentylacja RN7+W7	19,27	0,80	15,42	0,94	0,36	5,55	
Razem	34,02		23,02			8,21	YKY-żo 5x25mm ²
Ogółem RBK	53,14	0,61	32,24			12,26	YKY-żo 5x35mm ²
Rozdzielnica RN1-W1							
wentylacja	3,00	0,80	2,40	0,80	0,75	1,80	
Razem	3,00		2,40			1,80	YDY-żo 5x4mm ²
Rozdzielnica RN2-W2							
wentylacja	3,50	0,80	2,80	0,80	0,75	2,10	
Razem	3,50		2,80			2,10	YDY-żo 3x4mm ²
Rozdzielnica RN3-W3							
wentylacja	3,50	0,80	2,80	0,80	0,75	2,10	
Razem	3,50		2,80			2,10	YDY-żo 3x4mm ²
Tablica TS1							
obsługa sceny	35,00	0,40	14,00	0,90	0,48	6,72	
Razem	35,00		14,00			6,72	YKY-żo 5x16mm ²
Tablica TS2							
obsługa sceny	35,00	0,40	14,00	0,90	0,48	6,72	
Razem	35,00		14,00			6,72	YKY-żo 5x16mm ²
Szafa SO							
oświetlenie zewnętrzne	46,60	0,65	30,29	0,90	0,48	14,32	
Razem	32,20		30,29			14,32	
Rozdzielnica kotłowni RK							
oświetlenie	0,25	0,60	0,15	0,90	0,48	0,07	
gniazda wtykowe	2,40	0,20	0,48	0,80	0,75	0,36	
technologia kotłowni	2,50	0,60	1,50	0,80	0,75	1,13	
Razem	5,15		2,13			1,56	YDY-żo 5x4mm ²

Odbiory zasilone z RG							
oświetlenie	11,90	0,70	8,33	0,90	0,48	4,00	
gniazda wtykowe	24,00	0,30	7,20	0,80	0,75	5,40	
bramy przesuwne BR1, BR2, BR3, BR4	2,80	0,40	1,12	0,80	0,75	0,84	
Klimatyzatory KL1, KL2	3,80	0,80	3,04	0,80	0,75	2,28	
Wentylatory W4 - W6	0,50	0,80	0,40	0,80	0,75	0,30	
Razem	43,00		20,09			12,82	
Ogółem RG	228	0,53	120			61	YAKY-žo 4x240mm ²

Moc obliczeniowa

ROZDZIELNICA RG

$P_o = 120 \text{ kW}$
 $Q_o = 60 \text{ kVAr}$

$I_o = 187 \text{ A}$

Poprawa $\cos\Phi$ do wartości $\tan\Phi = 0,4$ wg technicznych warunków przyłączenia

$Q_{H-0,4} = 48,1 \text{ kVAr}$

Moc baterii kondensatorów :

$Q_{bH} = Q_{OH} - Q_{H-0,4} = 12,3 \text{ kVAr}$

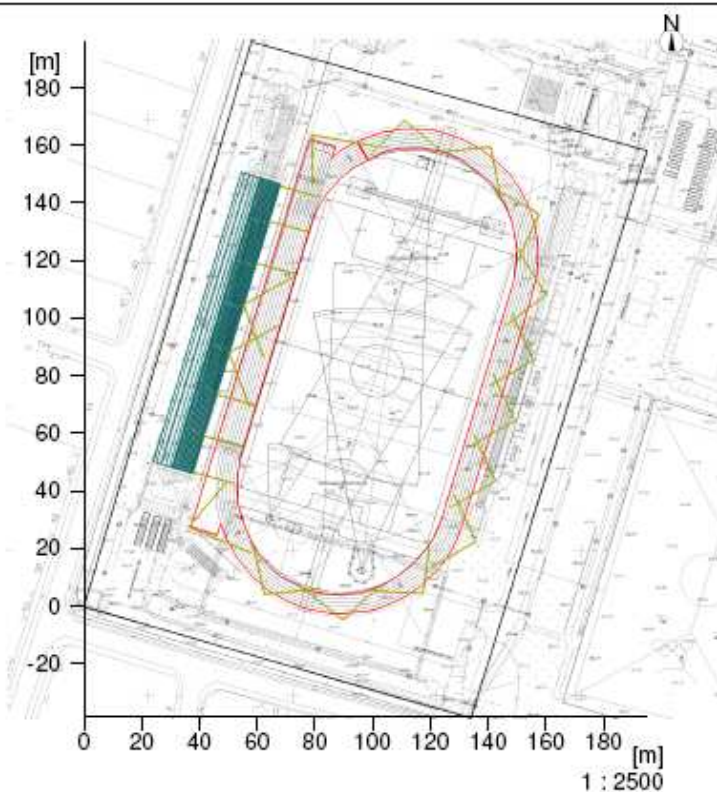
dobrano baterię kondensatorów typu KM60 15/2,5 kVAr

2.2 Obliczenia natężenia oświetlenia

1 Zewnętrzny 1

1.1 Opis, Zewnętrzny 1

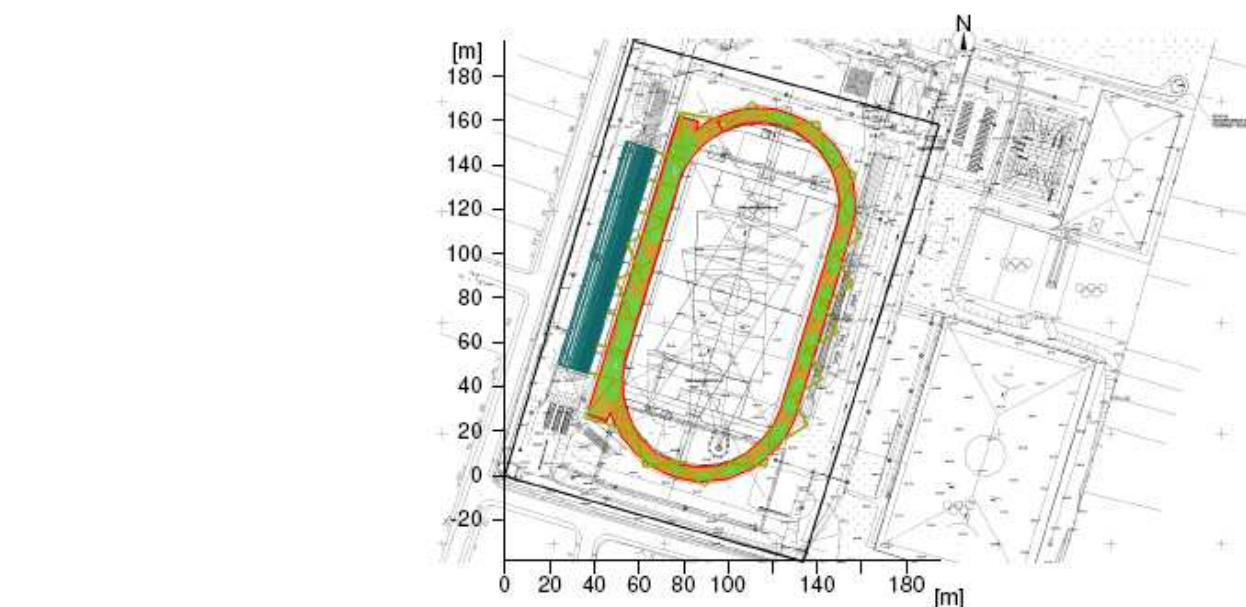
1.1.1 Plan pomieszczenia



1 Zewnętrzny 1

1.2 Skróć wyników, Zewnętrzny 1

1.2.1 Podgląd wyników, Siatka obliczeniowa (wirtualna) 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
Wysokość obszaru pomiarowego
Współcz. utrzymania

Składowa bezpośrednia
0.75 m
patrz oprawy/plan konserwacji

Całkowity strumień św. źródeł
Moc całkowita
Moc na powierzchnię(28880.92 m²)

1224000 lm
15480 W
0.54 W/m²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	52.1 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	31.2 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	79.4 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _{max}	1:1.67 (0.6)
Równomierność n2	E _{min} /E _{max}	1:2.54 (0.39)

1 36



Thorn

Nr zamówienia : 96 231 775
Nazwa oprawy : SONPAK LX 400W 230V HIT/E40/742 A/S [STD]
Źródła światła: : 1 x HIT 400 W / 34000 lm
Współcz. utrzymania 0.77

ZAŁĄCZNIKI

- Oświadczenie projektanta
- Oświadczenie sprawdzającego
- Uprawnienia projektanta
- Uprawnienia sprawdzającego

Nazwisko i imię: **Jarosław Piasecki**
Upr. Nr: **KL – 127/90**
Członek izby: **Świętokrzyska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
Nr ewidencyjny: **SWK/IE/0504/01**

wrzesień 2009 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany zamienny: Instalacji elektrycznych dla Kompleksu Rekreacyjno – Turystyczno – Kulturalnego w Końskich – część zachodnia – ORLIK LEKKOATLETYCZNY przy ul. Południowej dz. nr 6247/2, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis

Nazwisko i imię: **Piotr Szostak**
Upr. Nr: **SWK/0043/PWOWE/05**
Członek izby: **Świętokrzyska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
Nr ewidencyjny: **SWK/IE/0241/05**

wrzesień 2009 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany zamienny: Instalacji elektrycznych dla Kompleksu Rekreacyjno – Turystyczno – Kulturalnego w Końskich – część zachodnia – ORLIK LEKKOATLETYCZNY przy ul. Południowej dz. nr 6247/2, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis

Kielce, 1990 - 05 - 08

Nr ewiden. KL-127/90

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4, lit. d, § 4 ust. 2 § 7
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

OBYWATEL PIASECKI JAROSŁAW

MAGISTER INŻYNIER ELEKTRYK

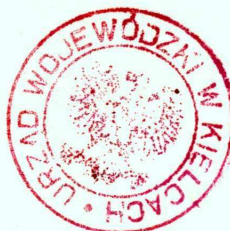
urodzony dnia 2 października 1955 r. w Kielcach
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych obejmującej instalacje
elektryczne napowietrzne i kablowe linii energetyczne, stacje i urządze-
nia elektroenergetyczne

OBYWATEL PIASECKI JAROSŁAW jest upoważniony do:

- 1/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instala-
cji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i
instalacji elektrycznych.
- 2/sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci i insta-
lacji elektrycznych.

Otrzymuje:

Ob. Jarosław Piasecki
ul. Małachitowa 52
Kielce



[Handwritten signature]
L. J. BYRKTORZ, WYDZIAŁ
mgr inż. arch. Mirosław Gąbka



WOJEWODA ŚWIĘTOKRZYSKI

Znak: RR.I.7132-65/03

Kielce, 2003.12.02

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 113 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

p o s t a n a w i a m

na żądanie strony - Pana **Jarosława Piaseckiego** sprostować omyłkę w dokumencie: „Stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie” z dnia 8 maja 1990 roku, Nr ewiden. KL-127/90 wydanym przez Urząd Wojewódzki w Kielcach Wydział Budownictwa, Urbanistyki i Architektury stwierdzającym na podstawie § 13 ust.1 pkt 4, lit.d, § 4 ust.2 § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46), że Pan Jarosław Piasecki, magister inżynier elektryk, urodzony dnia 2 października 1955 roku w Kielcach posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych obejmującej instalacje elektryczne napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne w ten sposób, że w wierszach 17, 18, 19, 20, 21, 22 i 23 od góry na stronie pierwszej dokumentu zamiast wyrazów Obywatel Piasecki Jarosław jest upoważniony do :

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

powinno być: Obywatel Piasecki Jarosław jest upoważniony do:

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

UZASADNIENIE

Pan Jarosław Piasecki złożył w dniu 20 kwietnia 1990r. wniosek o wydanie stwierdzenia przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w zakresie projektowania. Do wniosku Pan Piasecki załączył dyplom ukończenia Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki oraz zaświadczenie z przebiegu praktyki zawodowej.

Stosownie do dyspozycji przepisu § 2 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do pełnienia samodzielnej funkcji projektanta jest wymagane ukończenie wyższej szkoły technicznej, stwierdzone dyplomem, oraz trzy lata praktyki przy sporządzaniu projektów i rok praktyki na budowie.

Pan Jarosław Piasecki udokumentował swoją praktykę zawodową zaświadczeniami wydanymi

przez Biuro Studiów i Projektów CZSI w Kielcach, Biuro Projektów PEUT „EXBUD” Oddział Kielcach, na stanowisku asystenta projektanta (w projektowaniu 68 miesięcy) oraz w SRB „Rzemieślnik” w Kielcach - na stanowisku inżyniera budowy (przy wykonywaniu robót 14 miesięcy).

Zespół Kwalifikacyjny przeprowadził w dniu 8 maja 1990r. postępowanie kwalifikacyjne i uznał wniosek o wydanie wnioskodawcy stwierdzenia przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnej funkcji projektanta, w zakresie określonym § 13 ust.1 pkt 4d ww. rozporządzenia.

W trakcie przygotowania dokumentu „Stwierdzenia przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie” popełniono omyłkę, o której wyżej mowa.

Zgodnie z utrwalonym orzecznictwem Naczelnego Sądu Administracyjnego, „możliwe jest prostowanie wymienionych w art.113 § 1 Kpa okoliczności zaistniałych zarówno w sentencji, jak i uzasadnieniu decyzji, bowiem dopiero łącznie te elementy stanowią decyzję. Ustawodawca, mówiąc o możliwości prostowania błędów pisarskich i rachunkowych czy też oczywistych omyłek, nie daje ustawowej definicji tych pojęć, w związku z czym, stosując ten przepis, należy mieć na uwadze potoczne znaczenie tych pojęć” (wyrok NSA z dnia 13.03.1998r., I S.A. /Lu 1091/96 niepublikowany).

„(....) Oczywiście błąd pisarskiego, rachunkowego czy też innego wynikać powinna bądź z natury samego błędu, bądź z porównania rozstrzygnięcia i uzasadnienia, z treścią wniosku czy też innymi okolicznościami. Oczywiście omyłka w rozumieniu wyżej wymienionego przepisu to widoczne, niezgodne z zamierzonym, niewłaściwe użycie wyrazu ...” (wyrok NSA z dnia 10.02.1994r., S.A. /Kr 723/93, ONSA 1995, nr 2, poz. 65).

W analizowanym przypadku, o oczywistości cytowanej wyżej omyłki świadczą zgromadzone w tej sprawie dokumenty tj. zaświadczenia o przebiegu praktyki zawodowej, jak również protokół oceny przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie z dnia 8 maja 1990r. dokonanej przez Zespół Kwalifikacyjny. O oczywistości omyłki świadczą również: powołanie w podstawie prawnej dokumentu z dnia 8.05.1990r. Nr ewid. KL-127/90 podstawy prawnej dotyczącej samodzielnej funkcji projektanta a także stwierdzenie w treści dokumentu (wiersze 12 i 13) o posiadaniu przygotowania zawodowego, upoważniającego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta.

Zatem niniejszym postanowieniem należało, stosownie do dyspozycji art.113 § 1, sprostować ww. omyłkę.

P o u c z e n i e

Na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie ul. Krucza 38/42, za moim pośrednictwem w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia.

Otrzymują:

1) Pan Jarosław Piasecki
ul. Małachitowa 52
25- 705 Kielce



Z up. WOJEWODY

mgr inż. Dorota Lipińska
DIREKTOR WYDZIAŁU
ROZWOJU REGIONALNEGO

Do wiadomości :

1. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-926 Warszawa
(załącznik: kserokopia Stwierdzenia przygotowania zawodowego z dnia 8.05.1990r.
Nr ewid. KL-127/90)
2. a/a



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

ŚOIIB.OKK.7131/43/05

ŚOIIB.OKK.7132/43/05

Kielce dnia 14.06.2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu Piotrowi Jarosławowi Szostak

magister inżynier elektrotechnik

urodzonemu dnia 11 marca 1970 roku w Kielcach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0043/PWOE/05

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Piotr Jarosław Szostak
ul. Południowa 3/21
25-710 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



**Skład orzekający
OKK ŚIIB**

dr inż. Stefan Szalkowski

mgr inż. Edmund Pieniążek

mgr inż. Józef Piwko

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2,3,4,5 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan Piotr Jarosław Szostak** jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Stefan Szatkowski





**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2005-07- *M*

IR/INN/600/427/05

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

PIOTR JAROSŁAW SZOSTAK

magister inżynier elektrotechnik

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
z dnia 14-06-2005 r., znak: ŚOIIB.OKK.7131/43/05, ŚOIIB.OKK.7132/43/05

nr ewidencyjny SWK/0043/PWOE/05

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 1713/05/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

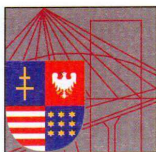
Otrzymują:

1. Pan Piotr Jarosław Szostak
ul. Południowa 3 / 21
25-710 Kielce
2. Świętokrzyska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. aa (IWO)



z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
BIURO CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENT INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW

Grzegorz Figiel



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 21 czerwiec 2010

Zaświadczenie

Pan(i) Szostak Piotr Jarosław

miejsce zamieszkania :

ul. Południowa 3/21

25-710 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0241/05

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-08-2010 do 31-07-2011

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobuńska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

<http://www.swk.piib.org.pl>, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne.

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

RYSUNKI

- Rys. nr PBZ/IE/01 Plan linii kablowych NN i oświetlenia terenu
- Rys. nr PBZ/IE/02 Trybuna dla widzów gospodarzy – plan instalacji
- Rys. nr PBZ/IE/03 Schemat linii kablowych i oświetlenia terenu
- Rys. nr PBZ/IE/04 Budynek Zapleczo – Biurowy – Rozdzielnica główna – RG
- Rys. nr PBZ/IE/05 Budynek Zapleczo – Biurowy – Tablica sterownicza – TSO