

Do wszystkich Oferentów

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego **„Boisko wielofunkcyjne w Samborowicach”** prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego.

**WYJAŚNIENIE I MODYFIKACJA TREŚCI SIWZ**

W związku z otrzymanym zapytaniem dotyczącym treści SIWZ Wójt Gminy Pietrowice Wielkie działając zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010r. Nr 119, poz. 759 z późn. zm.) wyjaśnia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia sporządzonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pt. **„Boisko wielofunkcyjne Samborowicach”**.

**I. MODYFIKACJA SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**I.I. Zmianie ulega pkt. 1 ppkt. 1 w rozdziale II „Przedmiot zamówienia” SIWZ, który otrzymuje brzmienie:**

1. Wykonanie boiska ze sztucznej trawy o powierzchni 512,00 m2:
  - a) Nawierzchnię syntetyczną wielofunkcyjną typu „sztuczna trawa” należy ułożyć i zamocować zgodnie z instrukcją producenta. Wypełnienie włókien trawy suszonym i sortowanym piaskiem kwarcowym wykonać zgodnie z wymogami producenta.
  - b) wysokość włókna trawy: 20mm (+/- 3mm)
  - c) waga włókna na m2: 890 g (+/- 5%)
  - d) waga całkowita na m2: 2 000 g (+/- 10%)
  - e) typ włókna: fibrylowana,
  - f) grubość włókna: min. 95 mikronów
  - g) ilość włókien na m2: min. 42 000 sztuk,
  - h) skład chemiczny włókna: polipropylen,
  - i) DTEX; min. 8 800,
  - j) odporność na promienie UV
  - k) kolor: zielony
  - l) trawa powinna spełniać następujące warunki potwierdzone dokumentami, które należy dołączyć do oferty:
    - deklaracja na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2008 lub aprobatą techniczną ITB, ewentualnie rekomendacją techniczną ITB,
    - karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta,
    - atest PZH dla oferowanej nawierzchni,
    - autoryzacja producenta trawy syntetycznej wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

Pkt.1 ppkt. 2,3 rozdziału II SIWZ, oraz pozostała treść SIWZ pozostaje bez zmian.

**I.II. Dokonano modyfikacji przedmiaru robót w dziale „oświetlenie boiska” poprzez dodanie kilku pozycji oraz w dziale „boisko wielofunkcyjne – roboty ziemne” poprzez zmianę wysokości trawy do zastosowania. W załączeniu poprawiony przedmiar.**

## **II. WYJAŚNIENIA SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

### **PYTANIE 1**

Na jakiej wysokości zamontowane powinny być oprawy oświetlające boiska wielofunkcyjnego?

### **ODPOWIEDŹ 1**

Słupy oświetleniowe powinny mieć wysokość 11 metrów i na tej wysokości należy zamontować poprzeczkę na oprawy oświetlające.

### **PYTANIE 2**

Czy Zamawiający może udostępnić projekt techniczny instalacji elektrycznej.

### **ODPOWIEDŹ 2**

W załączeniu skrócony projekt instalacji elektrycznej.

**Sporządzając ofertę przetargową proszę wziąć powyższe wyjaśnienia i modyfikację pod uwagę.**

**W pozostałym zakresie Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje niezmieniona.**

**Zamawiający nie dokonał przedłużenia terminu składania ofert.**

Z up. Wójta Gminy  
Pietrowice Wielkie

Adam Wajda  
SEKRETARZ GMINY

Temat: **PROJEKT SKRÓCONY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ**

Obiekt: Oświetlenie boiska wielofunkcyjnego w Samborowicach

Lokalizacja: Samborowice ul. Szkolna 1 dz. 669/3

I. Opis techniczny:

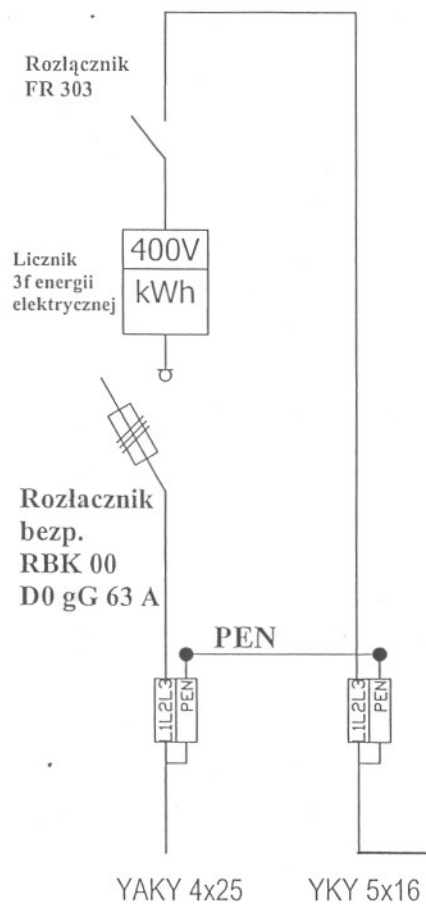
Boisko wielofunkcyjne zostanie wybudowane na terenie ZSP Samborowice wraz z oświetleniem.

Zasilanie z istniejącego przyłącza znajdującego się w szkole.

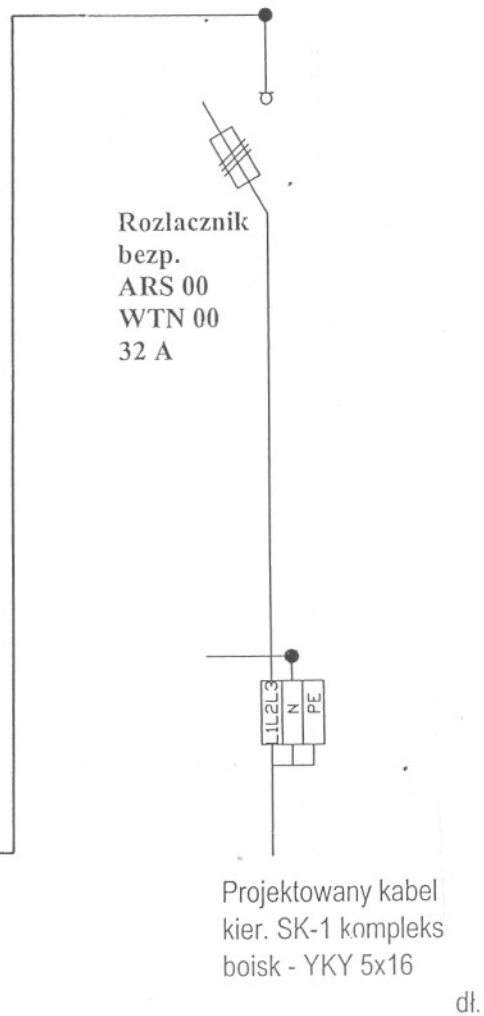
II. Zakres prac:

- a) przy istniejącej skrzynce ustawi szafkę kablową SK-0 wyposażoną w trzy rozłączniki bezpiecznikowe. W szafce wykona uziemienie dodatkowe o wartości mniejszej niż  $30\ \Omega$  za pomocą bednarki ZnFe 25x4,
- b) ułoży nową linię kablową kablem YKY 5x16 0,6/1 kV do szafki rozdzielczej SK-1 zlokalizowanej przy 1 słupie oświetleniowym,
- c) szafka SK-1 wykonana w oparciu o szafkę plastikową ST53x57+FT53 firmy Inkobex wraz z fundamentem,
- d) w szafce zabudować;
  - wyłącznik główny rozdzielczy FR 303 25 A,
  - zabezpieczenie główne oświetlenia SC 20 A/400V,
  - układ sygnalizacji obecności napięcia – wyłączniki instalacyjne S301B6 + lampki L301 (po 3 szt) firmy Legrand,
  - układ ochronników przeciwprzepięciowych – wyłącznik S314C40 + ochronnik stopnia 1+2 firmy Legrand,
  - zabezpieczenie poszczególnych obwodów instalacji elektrycznej wykonane rozłącznikami bezpiecznikowymi R303 oraz wyłącznikami S301, P344 i P312 firmy Legrand
  - układ załączenia oświetlenia boiska wykonany w oparciu styczniki, przekaźniki bistabilne i przyciski firmy Legrand
  - gniazdko trójfazowe 3P+N+PE 16 A IP44 1 szt,
  - gniazda jednofazowe 1P+N+PE IP44 2 szt,
  - w skrzynce SK-1 wykonać dodatkowe uziemienie jak w SK-0,
  - z szafy SK-1 wyprowadzić linie kablowe zasilające słupy oświetleniowe kablem YKY 5x10 0,6/1kV, które należy ułożyć na głębokości 0,7 m,
  - w słupach oświetleniowych oprawy zasilić przewodem YDYżo 3x1,5 i zabezpieczyć bezpiecznikiem topikowym D0 gG 16A. W każdym ze słupów należy wykonać połączenie wyrównawcze przewodu PE z uziemieniem (przewodem LgY 1x16)
  - przy boisku ustawić 4 słupy oświetleniowe z oprawami metalohalogenkowymi 400W systemu ZOS/11/2/OC,
- e) ochrona przeciwporażeniowa podstawowa i dodatkowa;
  - samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-CS (zabezpieczenia topikowe, wyłączniki instalacyjne oraz wyłączniki instalacyjne z modułem różnicowo-prądowym. W obu szafkach połączyć przewód PE z uziemieniem dodatkowym

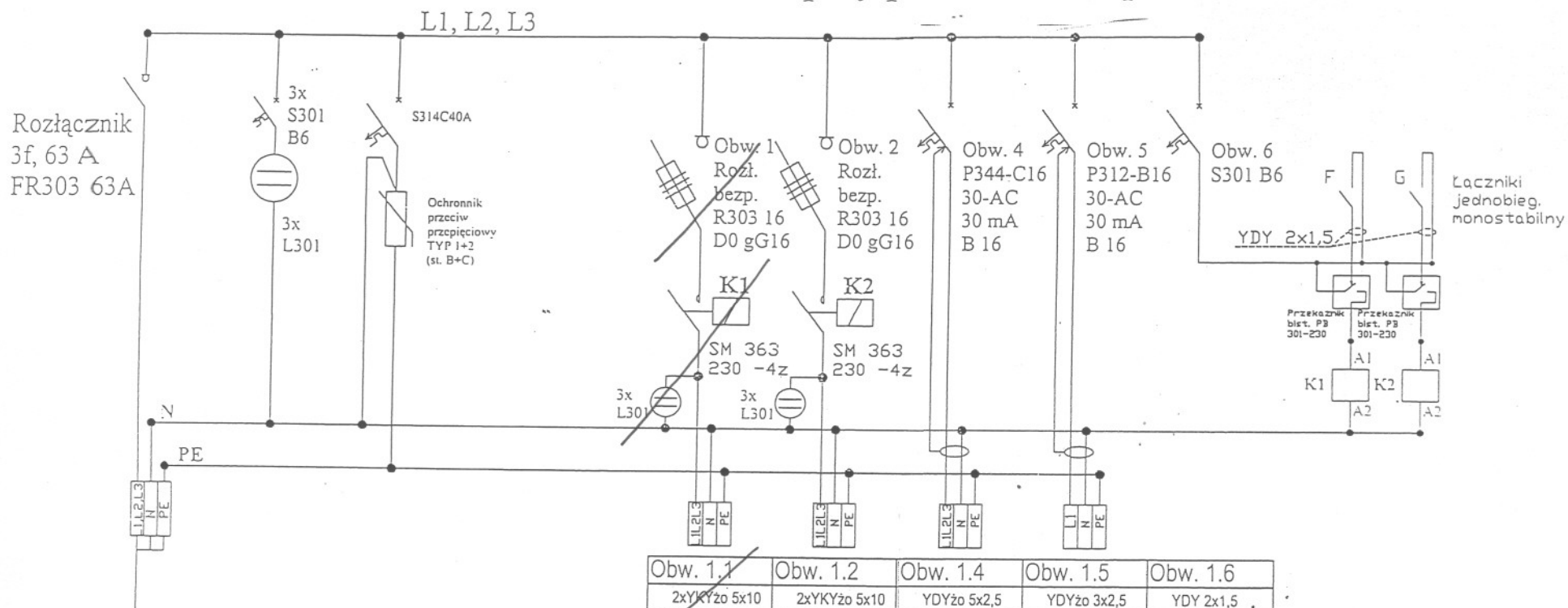
# Złącze Pomiarowe - istniejące wł. Vattenfall



## Szafa Kablowa Incobex SK-0



# Szafka Rozdzielcza SK-1 - ustawiona przy pawilonach zaplecza.

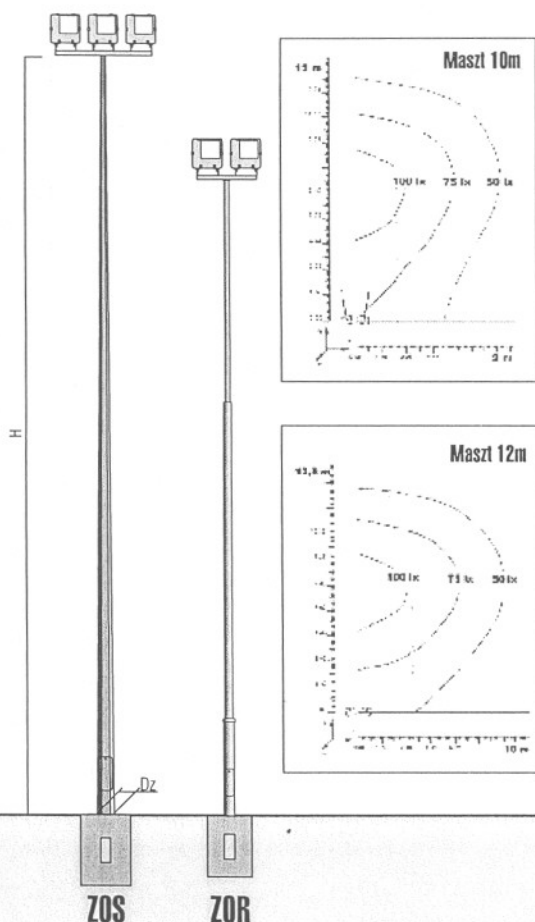


YKYżo 5x16  
dł. 32 mb  
Zas. z TPR-1

Szafka rozdzielcza SK-1  
Szafka ST 53x57+53  
Firmy Inkobex

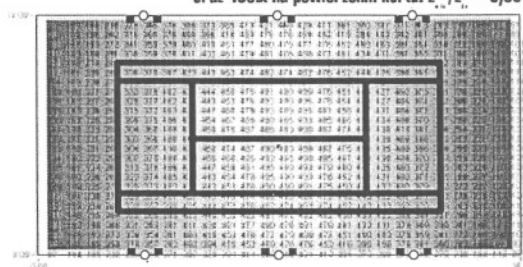
Zastosowanie:

- Profesjonalny system oświetleniowy przeznaczony do wydajnej iluminacji placów, parkingów, obiektów sportowych (korty i boiska rekreacyjne).



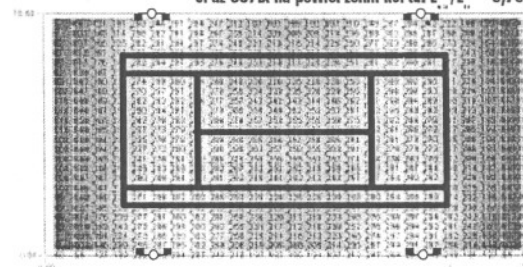
Rozkład natężenia oświetlenia dla iluminacji kortu tenisowego  
6 zestawami ZOR 10/2 (10m) z dwoma projektorami po 400W.



$E = 356 \text{ lx}$  na całym prezentowanym obszarze  
oraz  $450 \text{ lx}$  na powierzchni kortu.  $E_{\text{min}}/E_{\text{max}} = 0,85$



Rozkład natężenia oświetlenia dla iluminacji kortu tenisowego  
4 zestawami ZOR 10/2 (10 m) z dwoma projektorami po 400W.

$E = 242 \text{ lx}$  na całym prezentowanym obszarze  
oraz  $307 \text{ lx}$  na powierzchni kortu.  $E_{\text{min}}/E_{\text{max}} = 0,78$



											
ZOR	7 m	1, 2	159 mm	600 mm	110×250 mm	LXTWS2	129 kg	LXF1230	✓	✓	✓
	8 m	1, 2	159 mm	600 mm	110×350 mm	LXTWS2	140 kg	LXF1230	✓	✓	✓
	10 m	1, 2	159 mm	600 mm	110×350 mm	LXTWS2	166 kg	LXF1530	✓	✓	✓
ZOS	10 m	1, 2	191 mm	500 mm	110×600 mm	LXTWS2	200 kg	LXF1530		✓	✓
	12 m	1, 2	191 mm	500 mm	110×600 mm	LXTWS2	232 kg	LXF1530		✓	✓
	14 m	1, 2, 3, 4, 6	340 mm	500 i 1100 mm	2x145x600 mm	2xLXTWS2	337 kg	LXF2		✓	✓
	16 m	1, 2, 3, 4, 6	373 mm	500 i 1100 mm	2x145x600 mm	2xLXTWS2	433 kg	LXF2		✓	✓

ZOX/XX/XX/ F / L, OC, OCL



ZOR

Przykładowo:  
ZOR/08/2/F/OCL  
ZOS/12/2/F/OC

STARSZYSTWO POWIATOWE  
w Rejestrze  
ul. Klasztorna 6  
47-400 RACIBÓRZ