

# **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**Nazwa opracowania: „Modernizacja kompleksów sportowych „ Moje boisko – Orlik  
2012” w Gminie Leżajsk w miejscowości Brzóza Królewska.”**

**Adres obiektu:**

**Brzóza Królewska 495, 37-307 Brzóza Królewska  
dz. nr ew. 3311/2 obręb 0032**

**Inwestor:** **Gmina Leżajsk  
ul. Opalińskiego 2  
37-300 Leżajsk**

**Kody wg wspólnego słownika zamówień CPV:**

CPV 45212200-8	-	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
CPV 45212220-4		Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
CPV 45112720-8		Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
CPV 45100000-8		Przygotowanie terenu pod budowę
CPV 45236119-7		Naprawa boisk sportowych (w przypadku modernizacji/remontu)
CPV 45233250-6		Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
CPV 45310000-3		Roboty instalacyjne elektryczne

## **SPIS SPECYFIKACJI**

ST-00 – Wymagania ogólne  
ST-01 – Renowacja nawierzchni boiska wielofunkcyjnego  
ST-02 – Modernizacja ogrodzenia  
ST-03 – Budowa schodów terenowych  
ST-04 – Modernizacja oświetlenia zewnętrznego

**OPRACOWAŁA: MGR INŻ. EWELINA BEDNARSKA**

**MARZEC 2026 r.**

**Oświadczam, że normy użyte w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót są normami przykładowymi. W związku z tym dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym. W każdym przypadku kiedy w powyższych dokumentach występuje odwołanie do normy należy rozumieć, iż odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.**

## **ST-00 – WYMAGANIA OGÓLNE**

### **1. CZĘŚĆ OGÓLNA**

#### **1.1. Nazwa zamówienia**

Modernizacja kompleksu sportowego „Orlik” w Brzozie Królewskiej.

#### **1.2. Przedmiot i zakres robót budowlanych**

Zakres obejmuje:

- renowację nawierzchni poliuretanowej boiska wielofunkcyjnego,
- montaż furtki w ogrodzeniu,
- budowę schodów,
- montaż dodatkowego oświetlenia poprzez dodanie oprawy typu naświetlacz LED

#### **1.3. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących**

- zabezpieczenie terenu robót,
- oznakowanie stref niebezpiecznych,
- uporządkowanie terenu po zakończeniu prac,
- wykonanie pomiarów i prób.

#### **1.4. Informacje o terenie budowy**

Teren ogrodzony, zagospodarowany, czynny obiekt sportowy. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia użytkowników obiektu.

#### **1.5. Nazwy i kody CPV**

- 45000000-7 – Roboty budowlane
- 45212200-8 – Roboty w zakresie budowy obiektów sportowych
- 45212221-1 – Roboty związane z nawierzchniami sportowymi
- 45342000-6 – Wznoszenie ogrodzeń
- 45233222-1 – Roboty brukarskie
- 45316100-6 – Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

#### **1.6. Określenia podstawowe**

Określenia zgodne z ustawą Prawo budowlane i obowiązującymi normami PN.

## **2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYROBÓW BUDOWLANYCH**

Materiały muszą:

- posiadać deklaracje właściwości użytkowych (CE),
  - spełniać wymagania PN-EN,
  - być dopuszczone do obrotu w budownictwie.
- 

## **3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU**

Sprzęt sprawny technicznie, posiadający aktualne badania i dopuszczenia UDT (jeśli wymagane).

---

## **4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Transport materiałów zgodnie z zaleceniami producenta, w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem.

---

## **5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT**

Roboty należy wykonywać zgodnie z opisem technicznym, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

---

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia kontroli jakości robót oraz przedstawienia wyników badań Inspektorowi Nadzoru/Zamawiającemu.

---

## **7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT**

Obmiar robót prowadzony będzie zgodnie z zasadami kosztorysowania.

---

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Odbiory:

- robót zanikających,
  - częściowy,
  - końcowy,
  - pogwarancyjny.
- 

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Podstawą płatności jest cena jednostkowa obejmująca wszystkie koszty wykonania robót.

---

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

- Prawo budowlane
- Prawo zamówień publicznych
- PN-EN 14877
- PN-HD 60364

---

## **ST-01 – RENOWACJA NAWIERZCHNI BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO**

### **1. Część ogólna**

Przedmiotem jest wykonanie renowacji nawierzchni poliuretanowej.

### **2. Materiały**

- Granulat EPDM
- Poliuretan
- Farby poliuretanowe do linii

Zgodność z PN-EN 14877.

### **3. Sprzęt**

- Myjka ciśnieniowa 150–250 bar
- Agregat natryskowy

### **4. Wykonanie robót**

1. Mycie nawierzchni.
2. Naprawa ubytków.
3. Warstwa natryskowa 1,5 mm - 3,0 mm. W miejscach gdzie ubytek jest głębszy, nałożyć więcej materiału celem wyrównania nawierzchni boiska.
4. Malowanie linii metodą natrysku. Temp. aplikacji: +10°C do +30°C.

### **5. Kontrola jakości**

- Równość: max 5 mm (łata 2 m)
- Przyczepność  $\geq 0,5$  MPa

---

## **ST-02 – MODERNIZACJA OGRODZENIA**

### **1. Materiały**

- Furtka z profili 50x50x3 mm
- Panel 8/6/8 mm
- Kolor RAL 6005
- Beton C16/20

## **2. Wykonanie**

- Wykonanie fundamentów
  - Montaż furtki szer. min. 1,20 m
  - Regulacja zamka
- 

## **ST-03 – BUDOWA SCHODÓW**

### **1. Materiały**

- Kostka brukowa gr. min. 6 cm
- Kruszywo łamane
- Obrzeża betonowe

### **2. Wykonanie**

- Warstwa odsączająca 10 cm
  - Podbudowa 15–20 cm
  - Stopnie: wys. 15–17 cm
- 

## **ST-04 – MODERNIZACJA OŚWIETLENIA**

### **1. Materiały**

Naświetlacz LED:

- moc max. 200 W,
- strumień świetlny min. 30 000 lm,
- trwałość (L80B10)min. 100 000
- IP 66
- barwa światła 4000 K
- współczynnik CRI >80
- przeznaczona na obiekty sportowe,
- obudowa aluminiowa,
- uchwyt typu U.

### **2. Wykonanie**

- Montaż na konstrukcji istniejącej
- Podłączenie do instalacji
- Wykonanie pomiarów elektrycznych