

**„BUDOWA BIOSKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z OGRODZENIEM,  
PIŁKOCHWYTAMI, UTWARDZENIAMI TERENU I INSTALACJĄ  
OŚWIETLENIA W DĘBICY”.**

KATEGORIA OBIEKTU: V – boisko,

INWESTOR:                    *Gmina Miasta Dębica  
ul. Ratuszowa 2  
39-200 Dębica*

ADRES INWESTYCJI:   *dz. nr ewid. 866 obręb 0004 Dębica,  
gmina Miasta Dębica, powiat dębicki.*

**SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH  
SST.12**

*TOM II – boisko, ogrodzenie, sprzęt*

*CPV 45111300-1*

*CPV 45342000-6*

*CPV 37451000-4*

*CPV 45212200-8*

**OPRACOWAŁ:**

mgr inż. Gabriel Sowa

upr. proj. nr K-69/01 do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

DATA OPRACOWANIA:

październik 2019 r.

BUDOWA BIOSKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z OGRODZENIEM,  
PIŁKOCHWYTAMI, UTWARDZENIAMI TERENU I INSTALACJĄ OŚWIETLENIA W  
DĘBICY PRZU UL. WYROBKA

---

SPIS TREŚCI:

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

- 1.1. Nazwa zamówienia
- 1.2. Zakres stosowania
- 1.3. Przedmiot i zakres robót budowlanych objętych Specyfikacją
- 1.4. Wyszczególnienie prac towarzyszących i robót tymczasowych
- 1.5. Informacje o terenie budowy
  - 1.5.1. Zabezpieczenie terenu budowy
  - 1.5.2. Zabezpieczenie interesów osób trzecich
  - 1.5.3. Ochrona własności publicznej i prywatnej
  - 1.5.4. Ochrona środowiska
  - 1.5.5. Ochrona przeciwpożarowa
  - 1.5.6. Materiały szkodliwe dla otoczenia
  - 1.5.7. Bezpieczeństwo i higiena pracy
  - 1.5.8. Zaplecze do potrzeb wykonawcy
  - 1.5.9. Ochrona i utrzymanie robót
  - 1.5.10. Stosowanie się do prawa i innych przepisów

2. MATERIAŁY

3. SPRZĘT

4. ŚRODKI TRANSPORTU

5. WYKONANIE ROBÓT

- 5.1. Warunki ogólne
- 5.2. Zakres robót

6. KONTROLA, BADANIA I ODBIÓR ROBÓT

- 6.1. Odbiory częściowe
- 6.2. Odbiór końcowy

7. DOKUMENTY ODNIESIENIA

**BUDOWA BIOSKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z OGRODZENIEM,  
PIŁKOCHWYTAMI, UTWARDZENIAMI TERENU I INSTALACJĄ OŚWIETLENIA W  
DĘBICY PRZU UL. WYROBKA**

---

## **1. CZĘŚĆ OGÓLNA**

### **1.1. Nazwa zamówienia**

Nazwa: **BUDOWA BIOSKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z OGRODZENIEM I  
PIŁKOCHWYTAMI**

Lokalizacja: 39 – 200 Dębica, ul. Wyrobka /dz. nr ewid. 866 obręb 0004 Dębica/.

### **1.2. Zakres stosowania**

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych jest częścią dokumentów przetargowych przy zleceniu i realizacji zamówienia określonego w punkcie 1.1.

### **1.3. Przedmiot i zakres robót budowlanych objętych Specyfikacją:**

Budowa:

- budowę boiska szkolnego wielofunkcyjnego /boisko do piłki nożnej, piłki ręcznej, koszykówki, siatkówki i tenisa/
- budowę ogrodzenia
- budowę piłkochwyków
- montażem systemowego wyposażenia boiska (dwie bramki do piłki ręcznej, cztery kosze do koszykówki, siatki i słupki do siatkówki oraz tenisa ziemnego).

Zakres robót obejmuje:

Wszelkie prace budowlane opisane w dokumentacji budowlanej obejmującej roboty ogólnobudowlane i wyposażenia technologicznego.

### **1.4. Wyszczególnienie prac towarzyszących i robót tymczasowych**

W zakresie zamówienia Wykonawca ma obowiązek wykonania wszystkich prac tymczasowych i towarzyszących niezbędnych do wykonania całości zamówienia.

### **1.5. Informacje o terenie budowy.**

#### **1.5.1. Zabezpieczenie terenu budowy**

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia i utrzymania bezpieczeństwa terenu budowy oraz robót wykonywanych poza terenem budowy, w okresie realizacji zamówienia, a w szczególności:

- a) utrzyma warunki bezpiecznej pracy i pobytu osób wykonujących czynności związane z zamówieniem i nienaruszalność ich mienia służącego do pracy a także zabezpieczy teren budowy przed dostępem osób nieupoważnionych.
- b) doprowadzi do terenu budowy niezbędne czynniki i media.

#### **1.5.2. Zabezpieczenie interesów osób trzecich**

Wykonawca w trakcie prowadzenia robót będzie unikał wszelkich uciążliwości dla osób trzecich, wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego działania.

#### **1.5.3. Ochrona własności publicznej i prywatnej**

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. oraz uzyska od odpowiednich władz będących

## BUDOWA BIOSKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z OGRODZENIEM, PIŁKOCHWYTAMI, UTWARDZENIAMI TERENU I INSTALACJĄ OŚWIETLENIA W DĘBICY PRZU UL. WYROBKA

---

właścicielami tych urządzeń potwierdzenie informacji dostarczonych mu przez Zamawiającego w ramach planu ich lokalizacji.

Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy.

Wykonawca zobowiązany jest umieścić w swoim harmonogramie rezerwę czasową dla wszelkiego rodzaju robót, które mają być wykonane w zakresie przełożenia instalacji i urządzeń podziemnych na terenie budowy i powiadomić Inspektora Nadzoru o fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji.

Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Inspektora i zainteresowane władze oraz będzie z nimi współpracował dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadając za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez zamawiającego.

### **1.5.4. Ochrona środowiska**

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, w szczególności zachować wszelkie środki ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi, zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru.

### **1.5.5. Ochrona przeciwpożarowa**

Wykonawca jest zobowiązany przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym przez realizację zamówienia lub przez zaniedbania swoich pracowników.

### **1.5.6. Materiały szkodliwe dla otoczenia**

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Materiały, szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie wykonywania robót mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych w budowania.

### **1.5.7. Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

# BUDOWA BIOSKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z OGRODZENIEM, PIŁKOCHWYTAMI, UTWARDZENIAMI TERENU I INSTALACJĄ OŚWIETLENIA W DĘBICY PRZU UL. WYROBKA

---

Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia lub zapewnienie sporządzenia, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu i warunki prowadzenia robót zgodnie z art. 21a „Prawa budowlanego”.

## **1.5.8. Zaplecze do potrzeb wykonawcy**

Podczas realizacji Wykonawca zobowiązany jest do organizacji we własnym zakresie zaplecza, w tym placów magazynowych, dróg tymczasowych, tymczasowych ogrodzeń oraz zabezpieczeń terenu budowy.

Zakres rzeczowy elementów zaplecza określi Wykonawca, zakres musi umożliwiać realizację robót w sposób określony w umowie, dokumentacji projektowej i Specyfikacji. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań ogólnych określonych powyżej w punkcie 1.5. Nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

## **1.5.9. Ochrona i utrzymanie robót**

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty zakończenia robót (do wydania potwierdzenia zakończenia przez Zamawiającego).

Wykonawca będzie utrzymywać roboty do czasu odbioru ostatecznego. Utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób, aby budowla drogowa lub jej elementy były w zadowalającym stanie przez cały czas, do momentu odbioru ostatecznego.

Jeśli Wykonawca w jakimkolwiek czasie zaniedba utrzymanie, to na polecenie Zamawiającego powinien rozpocząć roboty utrzymaniowe nie później niż w 24 godziny po otrzymaniu tego polecenia.

## **1.5.10. Stosowanie się do prawa i innych przepisów**

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Zamawiającego o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

## **2. MATERIAŁY**

Wszystkie materiały wbudowywane muszą odpowiadać warunkom określonym w Prawie Budowlanym, tzn. muszą być dopuszczone do obrotu i stosowania. W przypadku stwierdzenia, że dostarczone materiały nie odpowiadają tym wymaganiom zostaną one przez Wykonawcę wywiezione z Placu Budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inspektora nadzoru. Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu, gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości i były dostępne do kontroli przez Inspektora Nadzoru.

Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie nieruchomości w miejscach uzgodnionych z Inspektorem Nadzoru.

**BUDOWA BIOSKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z OGRODZENIEM,  
PIŁKOCHWYTAMI, UTWARDZENIAMI TERENU I INSTALACJĄ OŚWIETLENIA W  
DĘBICY PRZU UL. WYROBKA**

W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni:

- Aprobata lub Rekomendacja ITB
- Autoryzacja producenta systemu
- zgodność z normą EN 14877:2013
- Karta techniczna systemu
- Aktualne badania na zawartość pierwiastków śladowych.

### **3. SPRZĘT**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w specyfikacji technicznej lub dokumentacji projektowej, w przypadku braku ustaleń w tych dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru.

Liczba i wydajność sprzętu musi gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej w terminie określonym w Umowie.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Sprzęt nie gwarantujący zachowania warunków umowy może przez Inspektora Nadzoru zostać nie dopuszczony do robót.

### **4. ŚRODKI TRANSPORTU**

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą, spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do miejsca budowy.

**BUDOWA BIOSKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z OGRODZENIEM,  
PIŁKOCHWYTAMI, UTWARDZENIAMI TERENU I INSTALACJĄ OŚWIETLENIA W  
DĘBICY PRZU UL. WYROBKA**

---

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Warunki ogólne**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót, zgodnie z umową. Wykonawca ponosi odpowiedzialność, za dokładne wytyczenie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej lub przekazanymi na piśmie przez Inspektora nadzoru. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczaniu robót zostaną poprawione przez Wykonawcę na własny koszt. Polecenia Inspektora nadzoru będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

### **5.2. Zakres robót**

A/ Boisko wielofunkcyjne.

Projektuje się wykonanie boiska wielofunkcyjnego o wymiarach ok. 44,16 x 32,16m. w miejscu istniejącego (przeznaczonego do rozebrania) boiska asfaltowego. Nawierzchnia boiska modułowa polipropylenowa, wykonana w różnorodnych kolorach (zależnie od stref poszczególnych boisk) oraz ograniczona obrzeżem betonowym układanym na ławie betonowej z oporem. Warstwy podbudowy boiska /podbudowa z kruszywa naturalnego pospółka (0-63mm) stab. mech. do  $I_s=0,98 - 15,0\text{cm}$  oraz podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm stab. mech. do  $I_s=1,0 - 15,0\text{cm}$ / układać po wcześniejszym rozebraniu warstw asfaltu na boisku istniejącym. Podkład betonowy pod nawierzchnię polipropylenową wykonać z betonu klasy min. C20/25 W8, F150 zbrojonego stalowym zbrojeniem rozproszonym w ilości min.  $25\text{kg/m}^3$  betonu lub innym np. kopolimerowym w ilości zalecanej przez producenta zbrojenia. Płytę betonową należy podzielić na pola o maks. wymiarze 5,0 x 5,0m oddzielone od siebie dylatacjami wykonanymi poprzez nacięcia płyty do 1/3 grubości i wypełnienie szczelin poliuretanowymi masami uszczelniającymi (elastycznym uszczelniaczem dylatacyjnym). Linie segregacyjne również w różnych kolorach: białym, żółtym, czarnym i czerwonym.

Boisko wielofunkcyjne obejmuje boiska do: piłki ręcznej, piłki nożnej, piłki siatkowej, koszykówki i tenisa ziemnego z wymaganiem wyposażeniem. Wszystkie zamontowane urządzenia muszą posiadać niezbędne atesty zezwalające na wykorzystanie ich w tego typu obiektach. Sposób zamocowania urządzeń (bramki, słupki, kosze) oraz kształt i wielkość fundamentów należy uzgodnić z dostawcą przed wykonaniem nawierzchni boiska.

Nawierzchnię boiska wykonać o spadkach poprzecznych wartości 0,7% w kierunku do boku - teren oraz utwardzenia wokół projektowanego boiska wyprofilować w sposób umożliwiający swobodny spływ nadmiaru wód opadowych w kierunku zewnętrznym. Wody opadowe z boiska odprowadzane będą po części do istniejącej kanalizacji deszczowej (poprzez utwardzenie i ciek liniowy po północnej stronie boiska) oraz na tereny zielone (chłonne) działki inwestycyjnej.

Parametry nawierzchni modułowej z płyt polipropylenowych o następujących parametrach:

- polipropylenowa nawierzchnia modułowa, wytwarzana przez formowanie wtryskowe w postaci odpornych na uderzenia płytek z tworzywa sztucznego ok. 1,8 cm grubości.
- materiał – specjalistyczna mieszanka kopolimeru polipropylenowego odpornego na uderzenia. Dodatek absorberu UV oraz antyutleniaczy zapewnia ochronę przed utratą koloru, degradacją i utlenianiem tworzywa sztucznego. Płytki posiadają także dodatki

## BUDOWA BIOSKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z OGRODZENIEM, PIŁKOCHWYTAMI, UTWARDZENIAMI TERENU I INSTALACJĄ OŚWIETLENIA W DĘBICY PRZU UL. WYROBKA

---

antystatyczne redukujące nagromadzenie ładunków elektrostatycznych na użytkownikach boisk.

- tekstura powierzchni - specjalnie zaprojektowana otwarta siatka zapewniająca wysoką przyczepność w każdych warunkach.
- mechanizm blokujący - System blokujący płyt umożliwia rozszerzanie i kurczenie się na skutek działania ciepła chroniąc jednocześnie przed odkształceniami powierzchni. Podłoże z amortyzacją boczną.
- kolory – boisko wykonać w 2 kolorach głównych – wg wyboru inwestor.

### B/ Ogrodzenie boiska.

Po dwóch stronach boiska (północnej i południowej) projektuje się typowe ogrodzenie o stalowych słupkach nośnych z profili zamkniętych (np. 40x80mm) i rozpiętym między nimi wypełnieniem z polipropylenowej siatki o splocie min. 4mm i wielkości „oczka” 45 x 45 mm. Ogrodzenie wysokości około 3,8m z siatką rozpiętą i mocowaną do słupów wg wytycznych producenta. W narożach ogrodzenia (przęsła skrajne) zastosować słupki usztywnione dodatkowo zastrzałami.

W ogrodzeniu po północnej stronie boiska projektuje się jedną bramę wjazdową (dwuskrzydłowa) szerokości ok. 2,5m oraz dwie furtki wejściowe szerokości ok. 1,0m. Furtki stalowe, systemowe, wyposażone w klamki i zamek, otwierane na klucz, Brama dwudzielna, systemowa, zamykana na klucz lub kłódkę. Konstrukcja ogrodzenia (słupki, zastrzały) zabezpieczona antykorozyjnie przez cynkowanie i malowanie farbami. Fundamenty ogrodzenia w postaci stóp żelbetowych szer. 50cm posadowionych poniżej poziomu przemarzania gruntu (1,2m poniżej poziomu boiska).

Jako podwalinę ogrodzenia wykorzystuje się obrzeże betonowe ograniczające nawierzchnie boiska. Ogrodzenie wykonać w kolorze zielonym.

### C/ Piłkochwyty.

Po dwóch stronach boiska (wschodniej i zachodniej) projektuje się typowe piłkochwyty o stalowych słupkach nośnych z profili zamkniętych (np. 80x80mm) i rozpiętym między nimi wypełnieniem z polipropylenowej siatki o splocie min. 4mm i wielkości „oczka” 45 x 45 mm. Piłkochwyty wysokości około 4,8m z siatką rozpiętą i mocowaną do słupów wg wytycznych producenta. W przęsłach skrajnych zastosować słupki piłkochwyty usztywnione dodatkowo zastrzałami.

Konstrukcja urządzenia (słupki, zastrzały) zabezpieczona antykorozyjnie przez cynkowanie i malowanie farbami. Fundamenty piłkochwyty w postaci stóp żelbetowych szer. 50cm posadowionych poniżej poziomu przemarzania gruntu (1,2m poniżej poziomu boiska).

Jako podwalinę wykorzystuje się obrzeże betonowe ograniczające nawierzchnie boiska. Urządzenie wykonać w kolorze zielonym.

### D/ Elementy wyposażenia boiska.

Na projektowanym boisku wielofunkcyjnym planuje się montaż następujących urządzeń:

- dwie bramki do piłki ręcznej 3,00 x 2,00 m (służące również do gry w piłkę nożną), wykonane z profili aluminiowych 80x80mm, malowane proszkowo i montowane w tulejach system. osadzanych w fundamentach beton. Bramki wyposażone w siatki polipropylenowe.
- czterech systemowych koszy do koszykówki, na konstrukcji stalowej ocynkowanej, montowane w fundamencie betonowym, tablica z laminatu, o wym. 105 x 180 cm.



# BUDOWA BIOSKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z OGRODZENIEM, PIŁKOCHWYTAMI, UTWARDZENIAMI TERENU I INSTALACJĄ OŚWIETLENIA W DĘBICY PRZU UL. WYROBKA

- 
- dwóch kompletów słupków aluminiowych do siatkówki, malowanych proszkowo, uniwersalnych, z regulacją wysokości siatki. Słupki demontowane osadzone w tulejach systemowych z deklami w kolorze nawierzchni, montowanymi w fundamentach betonowych. Siatki poliestrowa turniejowa, z antenkami. Jeden z słupków z siedziskiem dla sędziego.
  - kompletu słupków aluminiowych do tenisa ziemnego z napinaczami i drążkiem malowanych proszkowo. Słupki demontowane, osadzone w systemowych tulejach do montażu słupków aluminiowych, montowane w fundamentach betonowych, z deklami w kolorze nawierzchni. Siatka polietylenowa o lince min. 3,0mm, na wszystkich krawędziach wzmocniana taśmą, dostosowana do pełnowymiarowego kortu deblowego.

## **UWAGI!**

Wykładziny powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania.

Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania i Polskich Norm. Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami

## **6. KONTROLA, BADANIA I ODBIÓR ROBÓT**

Zapisy umowy przewidują odbiory częściowe i odbiór końcowy wykonanych robót.

### **6.1. Odbiory częściowe**

Odbiorom częściowym będą podlegały roboty zanikające i ulegające zakryciu oraz zakończone elementy rozliczeniowe robót zgodnie z umową.

Warunkiem odbioru częściowego jest zakończenie realizacji robót podlegających odbiorom i wcześniejsze zgłoszenie gotowości do odbioru Inspektorowi Nadzoru.

Odbiorów częściowych, robót zanikających i ulegających zakryciu dokonuje Inspektor Nadzoru z udziałem osób wskazanych przez Zamawiającego.

### **6.2. Odbiór końcowy**

Po zakończeniu robót i potwierdzeniu gotowości odbioru przez Inspektora Nadzoru, Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o gotowości odbioru. Przy zawiadomieniu Wykonawca załączy następujące dokumenty:

- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą,
- protokoły odbiorów częściowych, aprobaty lub certyfikaty na wbudowane materiały, dokumentację powykonawczą obiektu wraz z naniesionymi zmianami dokonanymi w trakcie budowy, protokoły badań i sprawdzeń,

Zamawiający wyznaczy datę, powoła komisję odbiorową i rozpocznie czynności odbioru końcowego robót stanowiących przedmiot umowy w terminie określonym w umowie. Z czynności odbiorowych Zamawiający sporządzi protokół odbioru końcowego na formularzu określonym przez Zamawiającego i doręczy Wykonawcy w dniu zakończenia odbioru. Podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru końcowego będzie podstawą do wystawienia faktury końcowej.

BUDOWA BIOSKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z OGRODZENIEM,  
PIŁKOCHWYTAMI, UTWARDZENIAMI TERENU I INSTALACJĄ OŚWIETLENIA W  
DĘBICY PRZU UL. WYROBKA

---

## **7. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

Dokumentami odniesienia są wszystkie przywołane w treści dokumentacji projektowej specyfikacji technicznej Polskie Normy (PN), przepisy branżowe, instrukcje producentów itp. Należy je traktować jako integralną część tych dokumentów, przyjmując jak gdyby tam one występowały. Wykonawca musi być zaznajomiony z ich treścią, przestrzegać ich zaleceń i wymagań. Zastosowanie będą miały ostatnie wydania Polskich Norm, o ile nie postanowiono inaczej.