

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Nazwa zamówienia: Modernizacja kompleksu sportowego "Moje Boisko-Orlik 2012" w Trzebieszowie Drugim wraz z budową sprawnościowego placu zabaw**

### **Zadanie nr 1:**

**Modernizacja kompleksu sportowego "Moje Boisko-Orlik 2012" w Trzebieszowie Drugim**

#### **Kody CPV:**

45000000-7 Roboty budowlane

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni;

37410000-5 Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolny powietrzu;

**Zamawiający informuje, iż prace będą prowadzone na terenie funkcjonującej szkoły i winny być wykonywane w sposób nie kolidujący z jej funkcjonowaniem. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do:**

- 1. Sporządzenia harmonogramu prac w uzgodnieniu z dyrektorem szkoły i przedstawienie go do akceptacji Zamawiającemu.**
- 2. Utrzymania w należyтым porządku obszarów remontowanych, usuwania i składowania wszelkich zbędnych materiałów, odpadów i śmieci na wskazanym przez Zamawiającego miejscu,**
- 3. Po zakończeniu poszczególnych etapów robót do uporządkowania terenu prac,**
- 4. W wypadku zniszczenia lub uszkodzenia części obiektu bądź wyposażenia w toku realizacji umowy, Wykonawca zobowiązany będzie do ich naprawienia i doprowadzenia do stanu poprzedniego na koszt własny.**

### **Przedmiot zamówienia – zadanie nr 1**

Modernizacja kompleksu sportowego "Moje Boisko-Orlik 2012" w Trzebieszowie Drugim

#### **Adres:**

Trzebieszów Drugi 94, 21-404 Trzebieszów

## Stan istniejący











#### **Zakres robót:**

##### **1. Naprawa-renowacja boiska piłkarskiego o nawierzchni ze sztucznej trawy o wymiarach 30 m. x 62 m. Powierzchnia do naprawy-renowacji wynosi 1860 m<sup>2</sup>.**

W zakres renowacji wchodzi następujące czynności:

- a) oczyszczenie nawierzchni ze wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń naturalnych i śmieci,
- b) wykonanie szczotkowania, które powoduje podniesienie i rozprostowanie włókien,
- c) spulchnienie i rozluźnienie górnej warstwy wypełnienia,
- d) wyczyszczenie oraz uzupełnienie brakującą ilość zasypu granulem SBR,
- e) przeczesanie włókien w celu wyrównania nawierzchni po uzupełnienia granulem w zależności od rodzaju sztucznej trawy,
- f) Podklejenie / naprawa drobnych uszkodzeń nawierzchni.

Istniejąca nawierzchnia parametry techniczne trawy:

- wysokość włókna 60 mm na podbudowie z kruszywa
- typ włókna: monofil
- skład chemiczny włókna; polietylen
- ciężar włókna: min. 11.000 Dtex,
- gęstość trawy: min. 97.000 włókien /m<sup>2</sup>

## 2. Montaż dwóch nowych bramek wraz z siatkami.

Bramki o wymiarach 5x2 m, profil owalny 120x100 mm. Bramki wykonane z anodowanego profilu aluminiowego owalnego z podwójnymi żebrami wzmacniającymi. Montaż w istniejących tulejach w podłożu, po zdemontowaniu starych bramek. Elementy metalowe bramek (poza ramą główną) stalowe i cynkowane galwanicznie.



Zdjęcie poglądowe



Istniejąca tuleja

## 3. Naprawa dwóch piłkochwyłów.

W ramach naprawy piłkochwyłów należy zdemontować starą siatkę, dostarczyć i zamontować kompletne dwie nowe siatki wraz z linkami mocującymi i stężeniami poziomymi w kolorze zielonym na istniejących słupach. Istniejące piłkochwyty mają wysokość 6 metrów i długość 25 m. Nowa siatka bezwęzłowa polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości i oczkach min. 8 x 8 cm, grubości splotu – 5 mm. Mocowanie siatki do słupków wg rozwiązań systemowych.

## **Zadanie nr 2:**

**Budowa sprawnościowego placu zabaw w Trzebieszowie Drugim wraz z obiektami małej architektury.**

### **Kody CPV:**

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

**Zamawiający informuje, iż prace będą prowadzone na terenie funkcjonującej szkoły i winny być wykonywane w sposób nie kolidujący z jej funkcjonowaniem. W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do:**

- 1. Sporządzenia harmonogramu prac w uzgodnieniu z dyrektorem szkoły i przedstawienie go do akceptacji Zamawiającemu,**
- 2. Utrzymania w należyтым porządku obszarów budowy, usuwania i składowania wszelkich zbędnych materiałów, odpadów i śmieci na wskazanym przez Zamawiającego miejscu,**
- 3. Po zakończeniu poszczególnych etapów robót do uporządkowania terenu prac,**
- 4. W wypadku zniszczenia lub uszkodzenia części obiektu bądź wyposażenia w toku realizacji umowy, Wykonawca zobowiązany będzie do ich naprawienia i doprowadzenia do stanu poprzedniego na koszt własny.**

## **Zadanie nr 2**

**Budowa sprawnościowego placu zabaw w Trzebieszowie Drugim oraz obiektów małej architektury.**

### **Adres:**

Trzebieszów Drugi 94, 21-404 Trzebieszów

**1. W kompleksie sportowym "Moje Boisko - ORLIK 2012" w Trzebieszowie Drugim uzupełnienie kompleksu poprzez budowę sprawnościowego placu zabaw.**

### **Zakres robót:**

- demontaż istniejących urządzeń: tj. zjeżdżalni, budki na książki wraz z płytą betonową o wymiarach 2 m. x 2 m., ławek 5 szt., koszy na śmieci 3 szt.,**
- rozbiórka nawierzchni z płyt gumowych wraz z podbudową o powierzchni 100m<sup>2</sup> wraz z demontażem urządzeń zabawowych: bujak, dwie huśtawki wagowe,**
- rozbiórka kostki brukowej wraz z podbudową o pow. 12 m<sup>2</sup>,**
- roboty pomiarowe, wytyczenie nowego placu,**
- korytowanie pod nawierzchnię piaskową na głębokość 40 cm – powierzchnia 300 m<sup>2</sup>,**
- wywiezienie nadmiaru ziemi w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 3 km,**

- ułożenie obrzeży betonowych o wym. 30 cm x 8 cm (na ławie betonowej - suchy beton klasy C12/15 lub chudy beton B-10/B-15) – długość 65 mb.
- ułożenie krawężnika gumowego 100 cm x 25 cm x 8 cm na ławie betonowej na długości 14 mb.,
- dostarczenie i rozścielenie piasku frakcji 0-2 mm. - warstwa 20 cm na pow. 300 m<sup>2</sup>,
- ułożenie geowłókniny na pow. 300 m<sup>2</sup>,
- dostarczenie i rozścielenie żwiru płukanego, o obłych krawędziach frakcji 2-8 mm. – wymagana warstwa min. 20 cm na pow. 300m<sup>2</sup>,
- montaż urządzeń zabawowych (fundamentowanie w betonie) oraz obiektów małej architektury (ławki 2 szt., kosze na śmieci 2 szt.),
- wyrównanie terenu wokół placu zabaw.

Urządzenie zabawowe przeznaczone na plac zabaw dla dzieci, instalowane na nawierzchni piaskowo-żwirowej, związane z gruntem na stałe w punktowych fundamentach betonowych.

Urządzenie zabawowe na plac zabaw związane z gruntem na stałe, należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1176 przeznaczone dla użytkowników od 3 roku życia.

Wymiary urządzenia zabawowego:

- wysokość maksymalna ok. 245 cm
- długość maksymalna ok. 1520 cm
- szerokość maksymalna ok. 1100 cm
- głębokość posadowienia ok. 60 cm
- strefa funkcjonowania (użytkowania) urządzenia zabawowego ok. 1920 cm x 1500 cm
- maksymalna wysokość upadku ok. 230cm

Elementy składowe urządzenia zabawowego:

- przejście most z linami — 1 szt.
- zjeżdżalnia — 2 szt.
- ściana wspinaczkowa na linach — 3 szt.
- drabinka pozioma — 1 szt.
- przejście stopnie — 1 kpl.
- moduł z kołami— 2 szt.
- przejście skałka z linami - 1 szt.
- przejście stunel - 1 szt.
- panel drabiny - 1 szt.

Materiały:

- Słupy nośne wykonane z rur o średnicy min. 114 mm lub 89 mm grubości ścianki 2,5mm, ocynkowane oraz malowane proszkowo,
- uchwyty i poręcza stalowe wykonane z rurek o średnicy 45mm lub 32mm i grubości ścianki 2,5mm,
- przejście tunelowe, orbita, poręcze podwieszane, ścianki wspinaczkowe, pieńki, obudowa równoważni łamanej, elementy dekoracyjne wykonane z tworzywa sztucznego - polietylen niskiej gęstości LLDPE,
- część ścianek wspinaczkowych wykonana z tworzywa sztucznego — polietylen wysokiej gęstości HDPE,



- elementy linowe wykonane z liny polipropylenowej o wzmocnionym rdzeniu, mocowania lin za pomocą tulei aluminiowych zaciskowych,
- śruby nierdzewne imbusowe i torx M8, M10 i M12
- śruby oraz inne elementy łączne wykorzystane w konstrukcji urządzenia wykonane ze stali nierdzewnej wszystkie spawy i łączenia elementów metalowych muszą być gładkie i odpowiednio wyprofilowane.

#### Zabezpieczenia:

- elementy metalowe zabezpieczone przed korozją przez ocynkowanie i malowanie proszkowe
- tworzywo LLDPE i HDPE zabezpieczone specjalnym filtrem chroniącym przed blaknięciem wskutek działania promieni UV
- gwinty śrub zabezpieczone poprzez nakrętki kołpakowe wykonane ze stali nierdzewnej lub kapsle ochronne wykonane z tworzywa sztucznego.

#### Fundamentowanie:

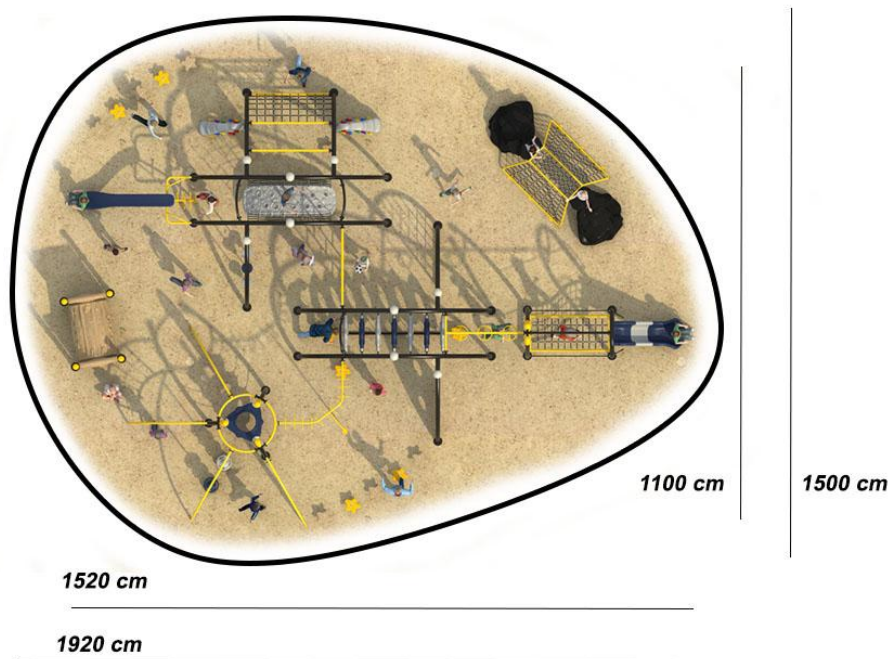
- urządzenie instalowane w gruncie na stałe, posadowione w fundamencie punktowym (min. 30 cm × 30 cm pod każdą nogą konstrukcji) z betonu C20/25 na głębokości 60cm,
- górna krawędź fundamentu umieszczona 20cm poniżej poziomu gruntu.

Do czasu kompletnego montażu placu zabaw urządzenie zabezpieczyć przed użytkownikami budowlaną taśmą ostrzegawczą oraz umieszczoną w widocznym miejscu informacją w formie pisemnej zakazującą korzystania z urządzenia na placu zabaw.

Zdjęcia poglądowe placu zabaw







**Strefa bezpieczeństwa**

## **2. Kosz na odpady – 2 szt.**

Wymiary:

- wysokość całkowita kosza ok. 63 cm
- pojemność ok. 40 l.
- wysokość pojemnika kosza ok. 49cm
- średnica wkładu kosza ok. 26cm
- popielnica w koszu – Tak
- elementy drewniane – świerk



Kosz z montażem na stałe do podłoża (wcześniej wykonanego prefabrykowanego fundamentu) za pomocą kotew mocowanych do spodów prefabrykatów betonowych.

## **3. Ławka z oparciem – 2 szt.**

Wymiary:

- długość ławki ok. 194 cm
- szerokość ławki ok. 55 cm
- wysokość ławki ok. 76 cm
- długość siedziska ok. 170 cm
- szerokość siedziska ok. 36 cm
- wysokość siedziska ok. 42 cm



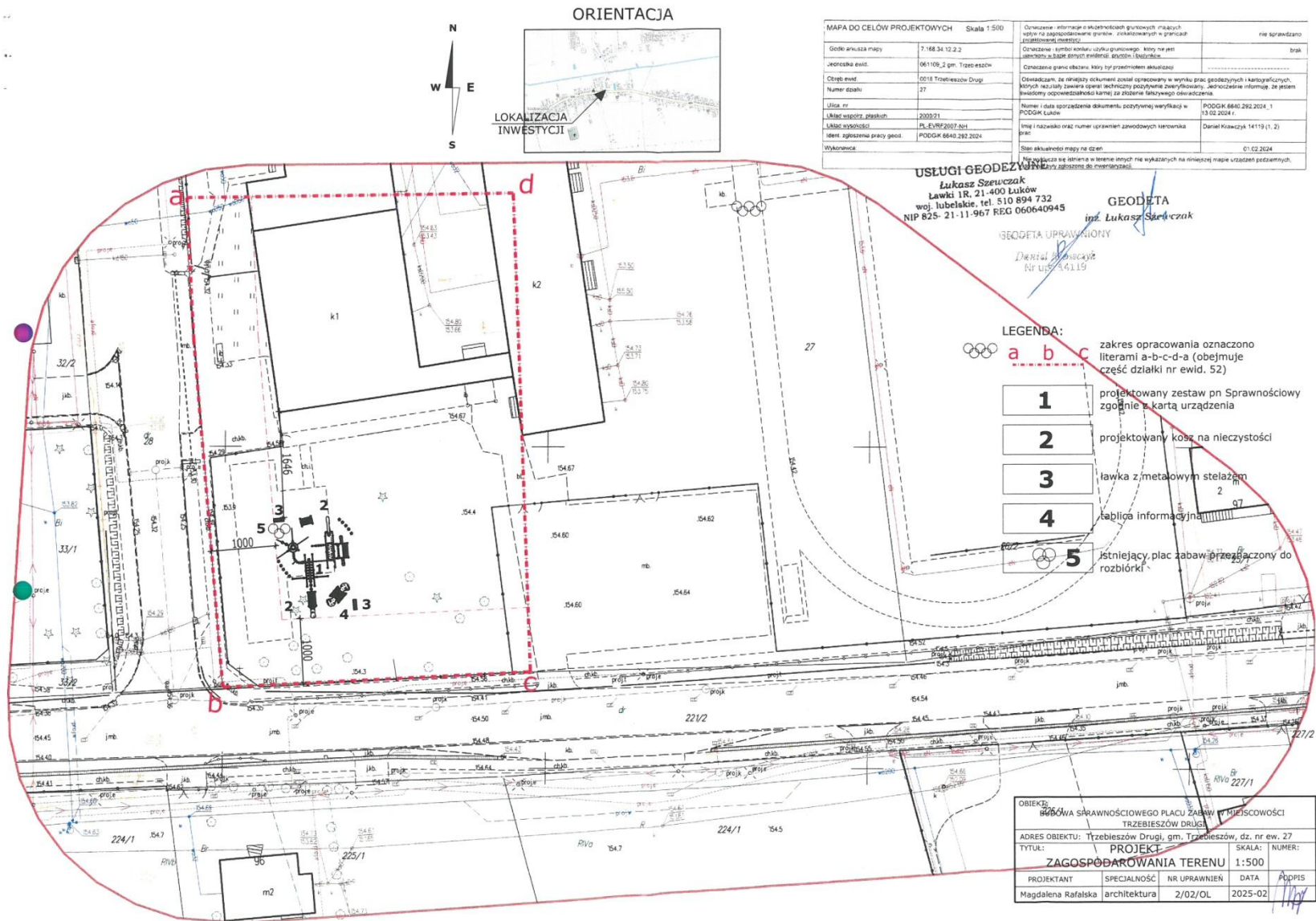
Materiał:

metal / drewno

Ławka z montażem na stałe do podłoża (wcześniej wykonanego prefabrykowanego fundamentu) za pomocą kotew mocowanych do spodów prefabrykatów betonowych.



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



I. Poglądowe rozmieszczenie urządzeń zostało przedstawione na Projekcie zagospodarowania terenu (zgodnie ze zgłoszeniem robót). Zamawiający dopuszcza ewentualnie inne rozmieszczenie urządzeń po uprzednim uzgodnieniu.

II. Zamawiający dopuszcza tolerancję +/- 5% w stosunku do wymiarów urządzeń podanych w niniejszym dokumencie.

III. Roboty muszą być wykonane zgodnie z dokumentacją zamówienia, obowiązującymi przepisami, normami oraz na ustalonych umową warunkach oraz zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa.

IV. Sposób rozliczenia: rozliczenie robót nastąpi w formie wynagrodzenia ryczałtowego. Do podpisania umowy wymagany będzie kosztorys ofertowy.

V. Zamawiający dołożył należytej staranności, aby w opisie przedmiotu zamówienia nie wskazywać znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który mógłby charakteryzować produkty lub usługi dostarczone przez konkretnego wykonawcę. Zamawiający wskazuje, że celem Zamawiającego nie jest uprzywilejowanie lub wyeliminowanie niektórych wykonawców lub produktów. Opis przedmiotu zamówienia (i podane nazwy parametry-jeżeli występują) służą jedynie określeniu pożądanemu stanu wykonania, określeniu właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji dla danych rozwiązań. Zamawiający dopuszcza równoważne rozwiązania. W przypadku stwierdzenia użycia w OPZ nazw własnych materiałów, znaków towarowych lub określeń wskazujących producenta lub pochodzenie materiałów Zamawiający informuje, że są to nazwy materiałów popularnych i powszechnie stosowanych w budownictwie, które stanowią jedynie przykład dla Wykonawcy. Nie są one wiążące, należy jedynie przyjąć charakterystyczne dla danego materiału parametry, jako odniesienie do standardu. Wykonawca ma każdorazowo prawo użyć materiału/urządzenia/wyrobu równoważnego, spełniającego wymagania jakościowe i funkcjonalne opisane w dokumentacji. W związku z powyższym Zamawiający nie narzuca użycia materiałów/wyrobów/urządzeń żadnego konkretnego producenta czy dostawcy. Zaproponowane rozwiązania równoważne muszą spełniać co najmniej założenia projektowe.

VI. Wszystkie materiały i urządzenia niezbędne do wykonania zadania dostarcza Wykonawca. Wszystkie materiały użyte do wykonania przedmiotu zamówienia muszą być nowe, pochodzić z bieżącej produkcji i odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonych w art. 10 ustawy Prawo Budowlane oraz wymogom, jakie zostały określone w niniejszym dokumencie. Wykonawca zobowiązany będzie do okazania w stosunku do wskazanych materiałów: certyfikatów na znak bezpieczeństwa, deklaracji zgodności lub certyfikatu zgodności z Polską Normą przenoszącą europejskie normy zharmonizowane lub aprobatę techniczną. W celu należytego wykonania zamówienia Zamawiający wymaga przed przystąpieniem do robót przedłożenia wniosku materiałowego zawierającego opis, parametry, właściwości materiału, urządzenia, wyrobu przewidzianego do wbudowania wraz z aktualnymi atestami, deklaracjami itp. Wniosek materiałowy zostanie zaopiniowany przez Zamawiającego w ciągu 7 dni od daty wpływu. W związku z powyższym okres weryfikacji wniosku należy uwzględnić przy planowaniu zamówień dostawy.

VII. Wykonawca udzielając gwarancji na zamówienie udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na roboty budowlane z zastosowanymi materiałami budowlanymi, urządzeniami i wyposażeniem.

**VIII. Zamawiający załącza przedmiary robót. Przedmiary robót są załączone jedynie dla celów informacyjnych.** Skorzystanie z przedmiarów przez Wykonawcę jest dobrowolne, a ich weryfikacja należy do Wykonawcy. Przedmiary robót należy traktować tylko i wyłącznie jako element pomocniczy do obliczenia ceny oferty. Przedmiary nie będą uzupełniane ani



wyjaśniane. Wykonawca nie może powoływać się na jakiegokolwiek braki, błędy, nieścisłości w przedmiarach oraz wynikające z tego niedoszacowania ceny na etapie oceny ofert oraz realizacji zamówienia. Przedmiar robót nie będzie brany pod uwagę do ustalania prawidłowości obliczonej ceny oferty, ani do weryfikacji zakresu robót do wykonania. Zakres robót należy wycenić na podstawie opisu przedmiotu zamówienia wynikającego z SWZ oraz załączonej dokumentacji.

## **UWAGA!**

**1. Wszystkie zdjęcia zamieszczone w niniejszym załączniku mają charakter poglądowy i należy traktować je jako odpowiedź dla Wykonawcy co do oczekiwań Zamawiającego. Przy realizacji zamówienia należy w pierwszej kolejności kierować się opisem przedmiotu zamówienia. Zaoferowane urządzenia mają być nowe, pierwszej kategorii, nie posiadać śladów użytkowania. Urządzenia muszą spełniać normy bezpieczeństwa i posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty.**

**2. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca przed przygotowaniem oferty, w celu ustalenia rzeczywistych danych i ilości dokonał rozpoznania i wykonał stosowne pomiary w ramach wizji lokalnej. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wykonanie wszystkich robót objętych zamówieniem, a ewentualne różnice pomiędzy danymi wskazanymi jako orientacyjne, a rzeczywistymi ilościami robót i materiałów niezbędnych do wykonania umowy nie stanowią podstawy do żądania zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy.**

### **Przepisy prawne związane z wykonaniem zamierzonego zamierzenia budowlanego:**

1. Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418 z późn. zm.).
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1604).
5. Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 12 sierpnia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz. U. 2020 r. poz. 1386).