

## Program funkcjonalno – użytkowy

### **Nazwa zadania:**

*Modernizacja nawierzchni boiska ze sztucznej trawy przy ul. Leśmiana 1 w Zgierzu*

### **Adres obiektu budowlanego:**

*95-100 Zgierz, ul. Leśmiana 1 (Witkacego 8-10), przy Szkole Podstawowej nr 8.  
Dz. nr ew. 524/33, 524/65, 524/21 ob.126*

### **Zamawiający – Inwestor:**

*Gmina Miasto Zgierz  
Plac Jana Pawła II 16  
95-100 Zgierz  
NIP: 732-20-37-248  
Regon: 472057721*

### **Nazwy i kody CPV:**

71220000-6 – Usługi projektowania architektonicznego  
71221000-3 – Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych  
45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne.  
45212140-9 – Obiekty rekreacyjne  
45236119-7 – Naprawa boisk sportowych  
45233259-6 – Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg.

Zgierz, 05.09.2024r.

## **Spis zawartości programu funkcjonalno – użytkowego**

1. Stan istniejący.
2. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.
  - 2.1. Przedmiot zamówienia.
  - 2.2. Charakterystyczne parametry określające projektowany obiekt.
  - 2.3. Aktualne uwarunkowania wykonania Przedmiotu zamówienia.
  - 2.4. Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe.
  - 2.5. Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe.
  - 2.6. Wymagania ogólne dotyczące dokumentacji projektowej.
3. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.
4. Część informacyjna Programu funkcjonalno – użytkowego.

## 1. STAN ISTNIEJĄCY

Boisko do piłki nożnej znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie szkoły nr 8 przy ul. Leśmiana 1 z Zgierzu.

Teren ten położony jest na dz. nr ew. 524/33, 524/65, 524/21 ob.126

Istniejące boisko do piłki nożnej:

- płyta boiska ma wymiary:

Szerokość	30m
Długość	62m
Powierzchnia	1860m <sup>2</sup>

**Istniejące boisko do piłki nożnej na podbudowie przepuszczalnej z nawierzchnią syntetyczną polietylenową - sztuczna trawa.**

Włókno monofil o wys. 6cm – trawa syntetyczna.

Podbudowa:

- grunt rodzimy
- warstwa odsączająca z piasku o gr. 10cm
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego o gr. 5cm
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o gr. 5cm
- warstwa wyrównująca z mialu kamiennego o gr. 4cm

Boisko wydzielone obrzeżami betonowymi układanymi na ławie betonowej z oporem.

Cały teren okolony jest ogrodzeniem stalowym, siatkowym, z furtką i bramą, będącym własnością Zamawiającego.

## 2. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

### 2.1. Przedmiot zamówienia i podstawa opracowania

Przedmiot zamówienia:

Celem Zamówienia jest modernizacja istniejącego boiska do piłki nożnej, o nawierzchni z trawy syntetycznej, polegająca na:

- wymianie i zmianie konstrukcji podbudowy oraz uzupełnienie ubytków
- wymianie całości istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej ze względu na jej zużycie, na inną, o parametrach podanych w dalszej części PFU,
- zachowaniu istniejących bramek, bez zmiany ich położenia, ale z odnowieniem pokrycia antykorozyjnego i malowania nawierzchniowego,
- utylizacja istniejącej nawierzchni i podbudowy
- wykonanie obrzeży
- wykonanie nowego oznakowania poziomego

- postawieniu tablicy informacyjnej z informacją o zasadach użytkowania boiska lub umieszczenie tych informacji na tablicy istniejącej (wg uzgodnienia z Zamawiającym).
- wykonaniu niezbędnej dokumentacji i uzyskaniu pozwoleń niezbędnych do realizacji zadania – jeśli są wymagane.

## **2.2. Charakterystyczne parametry określające projektowany obiekt:**

### **Boisko:**

- wymiary zewnętrzne płyty boiska pokrytej trawą syntetyczną mają zostać odtworzone z zachowaniem kątów prostych
- płyta boiska okolona być musi krawężnikiem (obrzeżem) odcinającym ją od sąsiadującego terenu;
- nowe obrzeże wokół płyty boiska nie może być istotną przeszkodą w spływie wód opadowych poza płytę boiska, nie może być także elementem podłoża zagrażającym zawodnikom kontuzją ;
- wymiana i naprawa podbudowy, tak, by zapewnić właściwy montaż i użytkowanie nawierzchni z trawy syntetycznej
- woda deszczowa musi zostać w całości wprowadzona do gruntu na obszarze płyty boiska oraz obszarze otaczającym
- obszar harmonijnego przejścia pokryty ma być nawierzchniami naturalnymi, tj. np. trawnikiem naturalnym, nasadzeniami, żwirem itp.
- istniejące bramki mają być poddane remontowi i ponownie zastosowane.

## **2.3. Aktualne uwarunkowania wykonania Przedmiotu zamówienia.**

Rozpoczęcie prac i robót budowlanych przed wejściem w teren należy zgłosić Zamawiającemu.

Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia i utylizacji starej całej nawierzchni oraz podbudowy w wymaganym zakresie.

## **2.4. Ogólne właściwości funkcjonalno – użytkowe**

Po modernizacji boisko służyć ma amatorskiej grze w piłkę nożną - niezorganizowanej lub zorganizowanej: np. sporadyczne mecze lokalnych, nie zrzeszonych w sformalizowanych strukturach, grupy młodzieży, szkoły piłkarskie, szkolne lekcje wychowania fizycznego, sportowe zajęcia pozalekcyjne, rozgrywki szkolne i międzyszkolne itp.

## **2.5. Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe**

### **2.5.1. Boisko**

- wymiary zewnętrzne płyty boiska pokrytej trawą syntetyczną:

Szerokość	30m
Długość	62m
Powierzchnia	1860m <sup>2</sup>

Płyta boiska po modernizacji, pokryta trawą syntetyczną, posiadać musi podane powyżej wymiary oraz kąty proste (90°) w narożnikach.

Płyta boiska posiadać ma przekrój dwuspadowy, wymuszający spływ wody deszczowej w kierunku prostopadłym do dłuższych boków boiska,

Nawierzchnia ze sztucznej trawy czwartej generacji. System nawierzchni składa się z dwóch elementów: sztucznej trawy i maty elastycznej. Konstrukcja to polietylenowa mata elastyczna typu tzw. shockpad o grubości ok. 10 mm ułożona bezpośrednio na podbudowie kamiennej. Mata elastyczna musi być zgodna z badaniem laboratoryjnym i posiadać nacięcia w kształcie gwiazdy zapobiegające powstawaniu fałd przy zmianach temperatury. Na macie instalowana jest sztuczna trawa o wysokości włókna min. 30 mm nie wymagająca wypełnienia granulatem gumowym.

1. skład włókna: polietylen (PE) 100%,
2. rodzaj i przekrój włókna: włókna monofilowe (100%), przy czym w jednym pęczku 50% włókien wzmocnionych symetrycznie wtopionym rdzeniem i 50% włókien kręconych – teksturowych,
3. wysokość włókna: min. 30 mm,
4. grubość włókna: min. 180 µm,
5. ciężar włókna - Dtex: min. 16.000,
6. gęstość trawy: min. 640.000 włókien/m<sup>2</sup>,
7. ilość pęczków: min. 23.000/m<sup>2</sup>,
8. waga całkowita trawy: min. 3700 g/m<sup>2</sup>,
9. kolor: 2 odcienie zieleni,
10. zasyp – zgodnie z technologią

Wbudowywany materiał podbudowy konstrukcyjnej: wyłącznie kruszywa kamienne/skalne, naturalne

## **2.6. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej**

Opracowanie kompleksowej pełnobrańowej dokumentacji – projekt budowlany wraz z niezbędnymi pozwoleniami – jeśli jest wymagane lub dokumentacji technicznej w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania i odbioru robót – 2 egzemplarze.

Wykonawca ma obowiązek przedstawić dokumentację powykonawczą zawierającą niezbędne pomiary, karty materiałowe i certyfikaty – w 2 egzemplarzach.

## **3. OPIS ZAMAWIAJĄCEGO CO DO WYMAGAŃ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

Wszystkie stosowne materiały muszą posiadać wymagane atesty, aprobaty techniczne oraz muszą być zastosowane zgodnie z ich kartami technicznymi podanymi przez producentów.

Wszystkie zamontowane urządzenia muszą spełniać wszystkie wymagania w zakresie bezpieczeństwa użytkowania zgodnie z obowiązującymi normami.

Wykonawca udzieli minimum 5 letniej gwarancji na wykonane roboty i zamontowane urządzenia.

#### 1) Zgodność robót z dokumentacją projektową i ST

W przypadku konieczności opracowania dokumentacji projektowej Podstawą wykonania inwestycji będzie opracowana w dokumentacji projektowej specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót, a wymagania określone choćby w jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak jakby zawarte były w całej dokumentacji.

Dokumentacja projektowa, jeśli jest wymagana zawierać powinna niezbędne rysunki, obliczenia i dokumenty.

W przypadku istnienia norm, certyfikatów, aprobat technicznych, świadectw dopuszczenia niewyszczególnionych w dokumentacji a obowiązujących, Wykonawca ma również obowiązek stosowania się do ich treści i postanowień.

#### 2) Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji zadania, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze oraz wszystkie inne środki niezbędne do ochrony robót, bezpieczeństwa pracowników i osób postronnych.

Fakt przystąpienia do robót w przypadku takiej konieczności Wykonawca obwieści publicznie przed ich rozpoczęciem przez umieszczenie tablic informacyjnych. Tablice informacyjne będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót.

Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę kontraktową

#### 3) Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie podejmować wszelkie kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub dóbr publicznych i innych, a wynikających z nadmiernego hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

#### 4) 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 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 będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

Wykonawca będzie realizować roboty w sposób powodujący minimalne niedogodności dla mieszkańców. Wykonawca odpowiada za wszelkie uszkodzenia zabudowy mieszkaniowej w sąsiedztwie budowy, spowodowane jego działalnością.

#### 5) 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 prac 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 ofertowej.

Wykonawca odpowiedzialny jest za przygotowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na podstawie Rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia; Dz. U. Nr 120, poz. 1126.

#### 6) Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiadał za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty potwierdzenia zakończenia robót przez Inspektora Nadzoru.

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

#### 7) Materiały

Wszystkie materiały stosowane w trakcie wykonywania robót budowlanych mają spełniać wymagania obowiązujących przepisów, a wykonawca musi posiadać dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z regulacjami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych; tekst jednolity z 2019 r. Dz. U. poz. 266 ze zmianami i posiadają wymagane parametry.

#### 8) Źródła uzyskania materiałów

Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania, zamawiania lub wydobywania tych materiałów, jak również odpowiednie deklaracje zgodności, aprobaty, dopuszczenia oraz świadectwa badań laboratoryjnych oraz próbki materiałów.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia badań w celu wykazania, że materiały uzyskane z dopuszczonego źródła w sposób ciągły spełniają wymagania ST w czasie realizacji robót.

Wykonawca ponosi wszystkie koszty, z tytułu wydobycia materiałów, dzierżawy i inne, jakie okażą się potrzebne w związku z dostarczeniem materiałów do robót.

#### 9) Materiały nieodpowiadające wymaganiom

Materiały nieodpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z terenu budowy. Jeśli inwestor zezwoli Wykonawcy na użycie tych materiałów do innych robót, niż te, dla których zostały zakupione, to koszt tych materiałów zostanie odpowiednio przewartościowany przez Inwestora.

Każdy rodzaj robót, w którym użyte zostaną niezbadane i niezaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nieprzyjęciem, usunięciem i niezapłaceniem.

#### 10) Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu, gdy będą użyte do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniami, zachowały swoją jakość i były dostępne do kontroli przez Inspektora Nadzoru.

Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z Inwestorem lub poza terenem budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

#### 11) Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu, na jakość wykonywanych robót. Liczba i wydajność sprzętu powinny gwarantować prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, ST i w harmonogramie robót.

Sprzęt będący własnością wykonawcy lub wynajęty do wykonywania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie technicznym. Powinien być zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.



## 12) Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Liczba środków transportu powinna zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami wiedzy określonymi w dokumentacji projektowej, ST i w terminie przewidzianym umową.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych nacisków na oś i innych parametrów technicznych. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia, uszkodzenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

## 13) Wykonywanie robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami ST oraz poleceniami Inspektora Nadzoru.

Wykonawca jest odpowiedzialny za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej lub przekazanymi na piśmie uwagami inspektora nadzoru.

## 14) Kontrola, jakości robót

Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za pełną kontrolę robót i jakość materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli przeprowadzając pomiary i badania materiałów i robót w zakresie i z częstotliwością zapewniającą, że roboty wykonano zgodnie z dokumentacją projektową i wymogami ST. Minimalne wymagania, co do zakresu i częstotliwości badań określone będą w ST, normach i wytycznych.

## 15) Odbiór robót

Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów:

- Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu
- Odbiór końcowy

Sprawdzeniu w ramach odbioru będą podlegały:

- Użyte materiały i wyroby, uzyskane parametry w odniesieniu do dokumentacji projektowej i ST
- Jakość wykonania i odbioru robót

#### 16) Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru dokonuje Inwestor. Gotowość danych części do odbioru zgłasza Wykonawca. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 7 dni roboczych od daty zgłoszenia i powiadomienia o tym fakcie inwestora.

#### 17) Odbiór końcowy robót

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę z bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie Inwestora.

Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie ustalonym w umowie zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, licząc od dnia potwierdzenia przez Inspektora Nadzoru zakończenia robót i przyjęcia dokumentów, o których mowa poniżej w „Dokumenty do odbioru końcowego robót”.

Odbioru końcowego dokona komisja wyznaczona przez Inwestora w jego i Wykonawcy obecności. Komisja odbierająca dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i ST.

#### Dokumenty do odbioru końcowego:

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- Dokumentację projektową podstawową z naniesionymi zmianami oraz dodatkową, jeśli została sporządzona w trakcie realizacji robót,
- Protokoły odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu,
- Dziennik budowy, jeżeli był wymagany
- Deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów oraz zamontowanych urządzeń sportowych zgodnie ze ST,
- Rysunki (dokumentacje) na wykonanie robót towarzyszących

Operat odbioru końcowego należy opracować w 3 egzemplarzach, w jednym z nich należy umieścić oryginały dokumentów.

Zamawiający wyznaczy datę rozpoczęcia czynności odbioru końcowego w ciągu 14 dni od daty zawiadomienia i powiadomi wszystkich uczestników odbioru.

Protokół odbioru końcowego zostanie sporządzony na formularzu określonym przez Zamawiającego.

W przypadku, gdy wg komisji, roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru końcowego robót.

#### **4. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO- UŻYTKOWEGO.**

##### **1. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamówienia**

Na terenie inwestycji nie obowiązują ustalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, teren nie posiada decyzji lokalizacyjnych. Wykonawca jest zobowiązany zrealizować przedmiot zamówienia zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, spełniając wymagania niżej wymienionych przepisów prawa i Polskim Norm:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane; tekst jednolity z 2019 r. Dz. U. poz. 1186 ze zm.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego; Dz. U. 2013. poz. 1129
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa I Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego; Dz. U. 2018 r. poz. 1935
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia; Dz. U. 2003 r. Nr 120, poz. 1126.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych; Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401.
- Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych; tekst jednolity z 2019 r. Dz. U. 266 ze zm..
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska; tekst jednolity z 2019 r. Dz. U. 1396 ze zmianami.

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody; tekst jednolity z 2018 r. Dz. U. 1614 ze zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 października 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia; Dz. U. z 2015 r. Nr. 1775.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, tekst jednolity z 2019 r. Dz. U. 1065.
- Polskie normy i inne obowiązujące przepisy

### **Inne posiadane dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych i informacje dodatkowe**

Wskazane jest, aby wykonawca przed złożeniem oferty przeprowadził wizję lokalną i szczegółowo zapoznał się z terenem inwestycji.

### **Zakres prac oraz odpowiedzialność Wykonawcy w zakresie oferty**

1. Zamawiający nie zakłada wyłączenia placówki z użytkowania podczas prowadzonych prac za wyjątkiem przerw w funkcjonowaniu wynikających z organizacji roku szkolnego (ferie, wakacje etc.).
2. Organizacja i zagospodarowanie zaplecza budowy, w tym zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy.
3. Zapewnienie dozoru w celu zabezpieczenia budowy przed kradzieżą i innymi ujemnymi skutkami, a także właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy.
4. Wyznaczenie kierownika budowy - kierowników robót w poszczególnych branżach oraz zapewnienia jego obecności na terenie realizacji zamówienia. Kierownik budowy będzie osobą zdolną i upoważnioną do działania w każdej uprawnionej sprawie w związku ze wskazówkami lub innymi zarządzeniami wydawanym jej przez Zamawiającego lub Inspektora Nadzoru. Przekazanie takiej osobie przez Zamawiającego takich spraw, kwestii, wskazówek lub zarządzeń będzie uznawane za przekazanie ich Wykonawcy.
5. Utrzymanie terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwanie na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów i śmieci, jak i do składowania materiałów i sprzętu w ustalonych miejscach w należyтым porządku oraz usuwanie na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów i śmieci.
6. Wykonywanie i przekazywanie Inwestorowi, w wymaganych terminach, materiałów niezbędnych do sporządzania sprawozdań i raportów, wg wzorów dostarczonych przez Zamawiającego, pod potrzeby finansowania i rozliczania inwestycji. Wzory dokumentów zostaną przekazane wybranemu wykonawcy.

7. Umożliwienie wstępu na teren budowy pracownikom organu nadzoru budowlanego i pracownikom jednostek sprawujących funkcje kontrolne oraz uprawnionym przedstawicielom Zamawiającego.
8. Zorganizowanie i przeprowadzenie niezbędnych prób, badań, odbiorów oraz ewentualne uzupełnienie dokumentacji odbiorowych dla zakresu robot objętych przedmiotem przetargu, jak również dokonanie odkrywek w przypadku nie zgłoszenia robot zanikających do odbioru.
9. Uporządkowanie terenu po wykonanych robotach, w tym odtworzenie stanu nawierzchni dróg i chodników oraz punktów granicznych w rejonie prowadzonych robot i zaplecza budowy, przywrócenie ich do stanu pierwotnego (wymagany standard nawierzchni) wraz z poniesieniem kosztów z tym związanych.
10. Skompletowanie dokumentów odbiorowych.
11. Przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej wraz z uzyskanymi prawomocnymi decyzjami pozwolenia na użytkowanie (tam gdzie jest to konieczne).
12. Współudział w przygotowywaniu przez Zamawiającego harmonogramów rzeczowo - finansowych w sprawie pozyskiwania pozabudżetowych środków finansowych i innych dokumentów związanych z realizacją budowy.

#### **Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony ppoż.**

Podczas realizacji robót budowlanych Wykonawca będzie przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, między innymi:

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. 2002 nr 191 poz. 1596 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2004 nr 180 poz. 1860 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 01 lipca 2009 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy (Dz. U. z 2009 r. nr 105 poz. 870)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (tekst jednolity z 2018 r. Dz. U. poz. 583).

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych oraz innych pracach związanych z wysiłkiem fizycznym (tekst jednolity z 2018 r. Dz. U. poz. 1139)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. z 2013 r. poz. 492);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. 2003 nr 89 poz. 828 ze zm.);
- Prace projektowe i budowlane muszą być prowadzone zgodnie z prawem budowlanym, przepisami BHP i Ppoż., obowiązującymi przy prowadzeniu tego typu prac, w tym w szczególności:
- Ustawą z dnia 17 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. z 2019 r. Dz.U. poz. 1186 ze zm.) oraz przepisami z nią związanymi,
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2018 r. poz. 1935);
- Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. z 2019 r. Dz.U. poz. 1396 ze zm.)
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401);
- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz. 719)
- Ustawą z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. z 2019 r. Dz.U. poz. 1372 ze zm.)
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. z 2019 r. Dz.U. poz. 1065)
- Polskimi Normami.

Zamówienie będzie wykonywane zgodnie z Polskimi Normami i przepisami obowiązującymi na terenie Rzeczypospolitej Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych

**Adres administracyjny organu nadzorującego zamówienie:**

Urząd Miasta Zgierz, Plac Jana Pawła II 16; 95-100 Zgierz

Załącznik nr 1 – Mapa z lokalizacją boiska przy ul. Leśmiana 1 w Zgierzu