

<b>CZĘŚĆ III</b>	<b>OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)</b>
------------------	---

- I. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zamierzenia inwestycyjnego pod nazwą „**Budowa boiska sportowego w Kowańcu**” na warunkach określonych w SIWZ, dokumentacji projektowej, zgodnie z obowiązującym prawem, przepisami techniczno-budowlanymi, zasadami wiedzy technicznej, zachowaniem najwyższej staranności zawodowej.
- II. Zakres planowanej inwestycji obejmuje, w szczególności budowę sportowego boiska w Kowańcu.

**Boisko sportowe wielofunkcyjne:**

- a) Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne.
- b) Boisko sportowe o nawierzchni syntetycznej – poliuretanowej na odpowiedniej podbudowie dynamicznej w kształcie prostokąta, w którego skład wchodzi:
- \* boisko do gry w siatkówkę o wymiarach 18,00 x 9,00 m,
  - \* boisko do gry w koszykówkę o wymiarach 28,00 x 15,00 m,
  - \* boisko do gry w piłkę ręczną o wymiarach 28,00x15,00 m,
- Boisko na rzędnych o 0,5 m powyżej istniejącego terenu, wokół boiska powstanie skarpa o nachyleniu 1:3 z długością podstawy 1,5 m, półkę stanowić będzie pas o szerokości 1,0 m po boku dłuższym, oraz chodnik z kostki betonowej o szerokości 1,50 m, zostaną zamontowane piłko-chwyty i urządzenia sportowe – bramki z zestawem do koszykówki oraz słupki do gry w piłkę siatkową (tolerancja wymiarów +/- 2%).
  - Nawierzchnia sportowa, poliuretanowa o grubości warstwy 13 mm układana na warstwie elastycznej o grubości 35 mm wykonanej z mieszaniny kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa PU (tolerancja wymiarów +/- 2%). Cały system jest zamontowany na podłożu kruszywa kamiennego. Nawierzchnia będzie przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze służąca do pokrycia m in. boisk sportowych. Po wyborze producenta wykonać zgodnie zaleceniami technologicznym.
  - Malowanie linii farbami poliuretanowymi metoda natryskowa, linie szerokość 5 cm, kolor wg. projektu. Na boisku do siatkówki znajdują się: dwie linie boczne, dwie linie końcowe, linia środkowa, dwie linie ataku.
  - Siatka zawieszona pionowo nad linią środkową boiska jej szerokość wynosi 1 m a długość od 9,5 - 10 m. Siatka w formie kwadratowych oczek o boku 10 cm i obszyta taśmą o szerokości 7 cm na górze oraz 5 cm na dole. Na siatce pionowo przymocowane są białe taśmy, które mają 1 m długości i 5 cm szerokości (tolerancja wymiarów +/- 2%). Po obu stronach, na zewnętrznej krawędzi taśmy bocznej przymocowane są antenki.
  - Piłko-chwyty o wysokości 3,00 m i długości zgodnie z projektem po obu stronach krótszych boków boiska. Piłko-chwyty z siatką ochronną bezwzwałową o wysokiej wytrzymałości, wykonana z polipropylenu o oczkach 10-12 cm. Odporna na warunki atmosferyczne, nie wchłaniająca wody i odporne na działanie promieniowania UV. Kolor zielony. Pod piłko-chwyty zaprojektowano stopy betonowe z betonu B20 słupy z profili aluminiowych, z uchwytem, kolor zielony. Fundamenty zabezpieczyć izolacją przeciwwodną i przeciwwilgociową.
  - Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej gr 6,0 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5,0 cm, kostka brukowa pełna bez fazy wymiary 6x10x20 cm (tolerancja wymiarów +/- 2%), kolor szary.
  - Płyty boiska wydzielić obrzeżami betonowymi o wymiarach 8x30x100 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem. Nawierzchnie utwardzone z kostki betonowej wydzielić od trawników krawężnikami betonowymi 15x30x100 cm (tolerancja wymiarów +/- 2%) na ławie betonowej C12/15, zaś skarpy wydzielić polisadą z oporem w ławie betonowej C12/15.
  - Schody z płyt kamiennych układanych na gruncie. Płyty o wymiarach 10x35x100 cm (tolerancja wymiarów +/- 2%) w kolorze szarym.
  - Teren wokół boiska (skarpa) obsiać trawą typu sportowego.
- c) Wyposażenie boiska:
- bramka kratowa z koszem szt. 2,

- słupki do siatkówki szt. 2. wraz z siatką.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w dokumentacji projektowej oraz Specyfikacjach Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych stanowiących załącznik do opisu przedmiotu zamówienia. Przedmiar robót stanowi wyłącznie dokument pomocniczy do opisu przedmiotu zamówienia.

- Załączone do SIWZ przedmiary robót należy traktować, jako element pomocniczy. W przypadku jakichkolwiek braków lub niedoszacowanych ilości w przedmiarze poszczególnych robót, materiałów lub pracy sprzętu, niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy w zakresie prac znajdujących się w dokumentacji projektowej stanowiącej opis przedmiotu zamówienia Wykonawca musi to skalkulować w swojej ofercie.
- Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został określony w dokumentacji projektowej oraz w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót stanowiących załącznik do niniejszej SIWZ.
- We wszystkich miejscach SIWZ lub dokumentacji projektowej, w których użyto przykładowego znaku towarowego, patentu, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu lub jeżeli Zamawiający opisał przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 1986 ze zm.) zwanej dalej „ustawą”, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a w każdym przypadku, działając zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy i art. 30 ust. 4 ustawy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, oznaczając takie wskazania lub odniesienia odpowiednio wyrazami „lub równoważny” lub „lub równoważne” (m.in. zastosowanie innych materiałów i urządzeń), pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w opisie przedmiotu zamówienia, a także zachowania technologii wykonania, tzn. w wyniku zmiany materiału nie może dojść do zmiany technologii wykonania, co skutkowałoby zmianą dokumentacji technicznej.
- Wykonawca, który powoła się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać w składanej ofercie za pomocą dowolnych środków dowodowych, w szczególności przedstawiając zamawiającemu specyfikację techniczną rozwiązań równoważnych, że oferowane przez niego rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Zamiana materiałów, na etapie wykonawstwa bez uprzedniego wskazania na stosowanie zamienników (rozwiązań równoważnych) w ofercie Wykonawcy, będzie dopuszczalne jedynie w wyjątkowych, uzasadnionych przypadkach, za wyraźną zgodą Zamawiającego.
- Za rozwiązania równoważne Zamawiający uzna te rozwiązania, które oparte są na równoważnych ustaleniach, co do przedmiotu zamówienia i spełniać będą minimalne wymagania, które spełnia produkt opisany poprzez użycie przykładowego znaku towarowego, patentu, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu.
- Załączniki do OPZ.

Nr zał.	Nazwa załącznika
1	Projekt budowlany „Budowa sportowego boiska wielofunkcyjnego”
2	Przedmiar robót – dokument pomocniczy
3	Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót