

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania inwestycyjnego pn.:

„Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową boiska piłkarskiego wraz z boiskiem wielofunkcyjnym oraz urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”.

„Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową bieżni lekkoatletycznej oraz urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”.

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową boiska piłkarskiego wraz z boiskiem wielofunkcyjnym oraz urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą;
- 2) przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową bieżni lekkoatletycznej oraz urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą.

2. W ramach zamówienia przewiduje się wykonanie m.in. następujących robót:

Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową boiska piłkarskiego wraz z boiskiem wielofunkcyjnym oraz urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą:

- 1) rozbiórka istniejących trybun betonowych (po stronie południowej boiska), nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm, nawierzchni z kostki betonowej, nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, obrzeży i krawężników betonowych oraz elementów ogrodzenia;
- 2) wywóz i utylizacja przez Wykonawcę ww. odpadów;
- 3) roboty ziemne związane z wymianą gruntu pod projektowanymi warstwami konstrukcyjnymi boiska;
- 4) wywóz i utylizacja urobku z wykopów;
- 5) dostawa materiału (pospółka o frakcji 0/31,5 mm) pod projektowane warstwy konstrukcyjne boiska;
- 6) wykonanie podsypki piaskowej gr. 20 cm po zagęszczeniu pod boiskiem piłkarskim;
- 7) wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego pod boiskiem piłkarskim – warstwa dolna gr. 15 cm po zagęszczeniu, kruszywo łamane 31,5/63 mm stabilizowane mechanicznie;
- 8) wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego pod boiskiem piłkarskim – warstwa górna gr. 5 cm po zagęszczeniu, kruszywo łamane 0/31,5 mm stabilizowane mechanicznie;
- 9) wykonanie warstwy wyrównawczej gr. 4 cm z kruszywa 0/4 mm;
- 10) dostawa i montaż nawierzchni z syntetycznej trawy ułożonej na warstwie elastycznej e-layer, wysokość włókna 45 mm – **UWAGA: zmiana parametrów technicznych systemu nawierzchni syntetycznej względem projektu architektoniczno-budowlanego pn. „Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową boiska piłkarskiego wraz z boiskiem wielofunkcyjnym oraz urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”, pkt. 7.4. – Budowa boiska piłkarskiego, na stronie 24 pkt. a) oraz w specyfikacji technicznej pkt. 2.2.1. – Nawierzchnia z trawy sztucznej boiska**

piłkarskiego, na stronie 75-76 pkt. System nawierzchni z trawy syntetycznej na boisko do piłki nożnej, przyjmują treść:

- a) System nawierzchni z trawy syntetycznej na boisko do piłki nożnej:
- Podkład elastyczny, typu e-layer , układany metodą in-situ na boisku. Nie dopuszcza się stosowania maty prefabrykowanej.
 - Trawa syntetyczna wraz z wklejonymi liniami boiska,
 - Wypełnienie projektowanego systemu nawierzchni z trawy syntetycznej w ilości zgodnej z badaniem specjalistycznego, akredytowanego przez FIFA laboratorium (np. Labosport, Sports Labs lub ISA-Sport) w skład którego wchodzi:
 - piasek kwarcowy,
 - granulata gumowy EPDM z recyklingu, w kolorze szarym

Podkład elastyczny, typu e-layer wykonywany metodą in-situ, posiadający minimalne parametry:

Grubość – min. 25 mm

Redukcja siły – min. 60%

Projektowana trawa syntetyczna, powinna mieć wklejone linie boiska do piłki nożnej koloru białego dla boiska głównego i posiadać następujące parametry:

Skład włókna –100% polietylen (PE),

Rodzaj i przekrój włókna – włókno monofilowe (100%) z symetrycznie wtopionym rdzeniem wzmacniającym lub włókna monofilowe (100%) o przekroju rombu (diamentu),

Wysokość włókna ponad matę : min. 45 mm

Grubość włókna – min. 350 µm

Ilość włókien na m² – min. 120 000

Kolor – dwa odcienie zielonego w jednym pęczku

Pozostały zakres bez zmian.

- 11) dostawa i montaż piłkochwyłów;
- 12) dostawa i montaż 2 szt. bramek aluminiowych do piłki nożnej, o wymiarach 7,32 x 2,44 m;
- 13) dostawa i montaż 4 szt. bramek aluminiowych do piłki nożnej, o wymiarach 5,00 x 2,00 m;
- 14) dostawa i montaż trybuny stalowej prefabrykowanej na 50 miejsc siedzących (dla kibiców gości);
- 15) wykonanie podsypki piaskowej gr. 20 cm po zagęszczeniu pod boiskiem wielofunkcyjnym;
- 16) wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego pod boiskiem wielofunkcyjnym – warstwa górna gr. 3 cm po zagęszczeniu, kruszywo łamane frakcji 0/4 mm;
- 17) wykonanie podbudowy betonowej z dylatacją pod boiskiem wielofunkcyjnym, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, beton klasy C20/25 (B25), W8, zbrojony zbrojeniem rozproszonym z włókien polipropylenowych w ilości 1 kg/m³ betonu;
- 18) dostawa i montaż wykładziny sportowej poliuretanowej na boisku wielofunkcyjnym
UWAGA: zmiana parametrów technicznych systemu wykładziny sportowej poliuretanowej na boisku wielofunkcyjnym względem projektu architektoniczno-budowlanego pn. „Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową boiska piłkarskiego wraz z boiskiem wielofunkcyjnym oraz

urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”, pkt. 7.5. – Budowa boiska wielofunkcyjnego, na stronie 26-27 oraz w specyfikacji technicznej pkt. 2.2.3. – Nawierzchnia syntetyczna boiska wielofunkcyjnego, na stronie 80-81 przyjmuje treść:

Między projektowanym budynkiem zaplecza dla sportowców, a Domem Kultury planuje się wykonanie boiska wielofunkcyjnego do gry w piłkę ręczną, siatkową, tenisa i mini koszykówkę. Aby zapobiec wypadaniu piłki poza boisko projektuje się wykonanie dookoła boiska piłkochwyłów wysokości 4,08m. Projektuje się jednostronny spadek poprzeczny boiska o wartości 0,7%.

Projektuje się nawierzchnię sportową, poliuretanowo - gumową, typu 2S, o grubości łącznej min. 14mm ułożonej na podbudowie z betonu B25 (C25/30), W8/F150. Nawierzchnia składa się z dwu warstw. Dolna warstwa to mieszanina granulatu gumowego o granulacji 1-3 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych (np. Planomatic). Granulat gumowy mieszany jest z systemem poliuretanowym (PU) w mikserze. Grubość warstwy min. 7 mm. Górna warstwa składa się z granulatu EPDM o granulacji 1-3 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych (np. Planomatic). Granulat EPDM mieszany jest z systemem poliuretanowym (PU) w mikserze. Grubość warstwy min. 7 mm.

Nawierzchnia ta jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, służy do pokrywania nawierzchni, boisk wielofunkcyjnych, szkolnych, placów rekreacji ruchowej. Przy układaniu nawierzchni syntetycznej na podbudowie betonowej należy postępować wg zaleceń producenta systemu wymienionych w kartach technicznych i instrukcjach.

a) Minimalne parametry jakie musi spełnić nawierzchnia syntetyczna boiska:

Nawierzchnia syntetyczna boiska musi spełniać wymagania PN-EN 14877:2014-02

b) Charakterystyka podbudowy

- Nawierzchnia sportowa poliuretanowa gr. min. 14 mm
- Beton C20/25, W8/F150, zbrojony zbrojeniem rozproszonym z użyciem fibrylowanych włókien polimerowych o chropowatej powierzchni. Włókna w ilości 1kg/m³ mieszanki betonowej. Włókna o następujących parametrach: włókna skręcone, fibrylowane z czystego, uszlachetnionego poliolefinu, siła zrywająca ok. 400N/mm², moduł sprężystości ok. 4900N/mm², grubość folii ok. 80µm, temperatura mięknięcia ok. 150°C, gęstość 0,91. Włókna dł. 19mm np. włókna High Grade 190 lub inne równoważne. Płyta betonowa gr. 15cm, (dylatacje w polach nie większych niż 5x4,8m²)
- Warstwa poślizgowa z folii PE gr. 0,2mm;
- Warstwa wyrównawcza pod folię, miął kamienny fr. 0-4mm, gr. 2-3cm, zagęszczony,
- Warstwa nośna: kruszywo łamane fr. 0-31,5 mm, stabilizowane mech., gr. 15 cm, I_s≥1;
- Warstwa odsączająca z piasku lub pospółki gr. 20cm po zagęszczeniu do I_s≥0,98;
- Nasyp z pospółki zagęszczonej warstwami do I_s≥0,98. Nasyp należy wykonać do poziomu nośnego gruntu rodzimego.
- Sprofilowane i dogęszczone nośne podłoże gruntowe. W razie braku możliwości dogęszczenia podłoża należy je wzmocnić pospółką lub wymienić na materiał zagęszczalny.

Tolerancja płaskości podbudowy pod nawierzchnię wynosi max 2 mm mierzone łatą o długości 2 m w każdym punkcie i kierunku.

Płytę boiska należy ograniczyć typowym obrzeżem betonowym o wymiarze 8x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (B15) i podsypce piaskowej, a od strony ul.

Świątokrzyskiej korytkiem odwodnienia liniowego z tworzywa sztucznego PE-PP i PA-GF szer. 16cm wys. 20cm, z rusztem tworzywa PA, klasy B125, o powierzchni przekroju poprzecznego 142cm². Zabrania się stosowania koryt betonowych, polimerobetonowych i innych konglomeratów z betonu. Należy stosować koryto do montażu na zakład czy pióro-wpust by zachować szczelność przy łączeniu koryt.

Pozostały zakres bez zmian.

- 19) dostawa i montaż 6 szt. trybun stalowych prefabrykowanych dwurzędowych na 28 miejsc;
- 20) dostawa i montaż 4 zestawów do koszykówki na boisko wielofunkcyjne;
- 21) dostawa i montaż 2 zestawów do piłki siatkowej na boisko wielofunkcyjne;
- 22) dostawa i montaż 1 zestawu do tenisa ziemnego na boisko wielofunkcyjne;
- 23) dostawa i montaż 2 zestawów bramek do piłki ręcznej na boisko wielofunkcyjne;
- 24) wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 i 8 cm (w tym podbudowa oraz obrzeża i krawężniki betonowe);
- 25) wygrozdzenie części terenu ogrodzeniem stalowym panelowym o wysokości nadziemnej 1,80 m, na podmurówce betonowej wys. 0,25 m;
- 26) wygrozdzenie sektora kibiców gości ogrodzeniem stalowym panelowym o wysokości nadziemnej 2,20 m;
- 27) dostawa i montaż ogrodzenia panelowego boiska wielofunkcyjnego, ogrodzenie specjalistyczne, wandaloodporne spełniające funkcję piłkochwytu, o zwiększonej wytrzymałości, odporne na obciążenia od uderzeń piłką, tłumiące hałas;
- 28) dostawa i montaż 1 szt. kontenera magazynowego;
- 29) wykonanie fundamentów pod trybuny dla kibiców;
- 30) dostawa i montaż trybuny stalowej prefabrykowanej na 222 miejsca siedzące: szt. 2;
- 31) wykonanie zadaszenia trybun – membrana na konstrukcji stalowej;
- 32) budowa kanalizacji deszczowej zewnętrznej odwadniającej obiektu;
- 33) wykonanie odwodnienia liniowego boiska wielofunkcyjnego;
- 34) wykonanie drenażu rurowego pod boiskiem piłkarskim;
- 35) roboty związane z przyłączeniem kanalizacji sanitarnej;
- 36) roboty związane z przyłączeniem wodociągowym;
- 37) demontaż istniejących słupów oświetleniowych oraz słupa linii NN;
- 38) demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie;
- 39) zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW;
- 40) ułożenie kabli energetycznych dla potrzeb masztów oświetleniowych boiska piłkarskiego (maszt M1, M2, M3 i M4);
- 41) dostawa i montaż masztów oświetleniowych boiska piłkarskiego (maszt M1, M2, M3 i M4);
- 42) dostawa i montaż opraw oświetleniowych na masztach M1, M2, M3 i M4;
- 43) ułożenie kabli energetycznych dla potrzeb oświetlenia boiska wielofunkcyjnego (słupy oświetleniowe SB1-SB8);
- 44) dostawa i montaż kompletnych (z wysięgnikami i oprawami oświetleniowymi) słupów oświetleniowych boiska wielofunkcyjnego (słupy SB1-SB8);
- 45) wykonanie oświetlenia trybun dla kibiców;
- 46) dostawa i montaż tablicy wyników (w tym ułożenie linii kablowej zasilającej);
- 47) **Uwaga; Zamawiający rozszerza zakres o następujące wyposażenie:**

- Dostawa wraz z montażem kabin dla zawodników – ilość 2 sztuki,

Parametry:

Wysokość: 2095 mm ± 50 mm

Szerokość: 1260 mm ± 50 mm

Długość: 7000 mm ± 100 mm

Rozstaw osiowy siedzisk: około 50 cm,

Ilość siedzisk: 13

Materiały:

Siedziska plastikowe, kubełkowe z oparciem,

Rama stalowa, cynkowana ogniowo,

Wypełnienie poliwęglan

Konstrukcja:

Konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych cynkowych ogniowo, wykończenie aluminiowe, pokrycie z panelem z poliwęglanu komorowego. Kabina przeznaczona jest do instalacji na stałe, na przygotowanych wcześniej stopach fundamentowych.

Montaż na stopach fundamentowych wg zaleceń producenta.

- Dostawa wraz z montażem kabiny dla sędziów – ilość 1 sztuka,

Parametry:

Wysokość: 2095 mm ± 50 mm

Szerokość: 1260 mm ± 50 mm

Długość: 2000 mm ± 50 mm

Rozstaw osiowy siedzisk: około 50 cm,

Ilość siedzisk: 3

Materiały:

Siedziska plastikowe, kubełkowe z oparciem,

Rama stalowa, cynkowana ogniowo,

Wypełnienie poliwęglan

Konstrukcja:

Konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych cynkowych ogniowo, wykończenie aluminiowe, pokrycie z panelem z poliwęglanu komorowego. Kabina przeznaczona jest do instalacji na stałe, na przygotowanych wcześniej stopach fundamentowych.

Montaż na stopach fundamentowych wg zaleceń producenta.

Rozplanowanie oraz kolor wyposażenia zostaną określone przez Zamawiającego w uzgodnieniu z Wykonawcą, na etapie realizacji zadania.

Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową bieżni lekkoatletycznej oraz urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”.

- 1) rozbiórka istniejącej nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm, nawierzchni z kostki betonowej, nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, obrzeży i krawężników betonowych oraz elementów ogrodzenia;
- 2) wywóz i utylizacja przez Wykonawcę ww. odpadów;
- 3) ścinanie drzew piłą mechaniczną;
- 4) mechaniczne karczowanie pni;
- 5) wywiezienie drewna, karpin i gałęzi;
- 6) roboty ziemne związane z wymianą gruntu pod projektowanymi warstwami konstrukcyjnymi bieżni;
- 7) wywóz i utylizacja urobku z wykopów;

- 8) dostawa materiału (pospółka o frakcji 0/31,5 mm) pod projektowane warstwy konstrukcyjne bieżni;
- 9) wykonanie podsypki piaskowej gr. 20 cm po zagęszczeniu pod bieżnią;
- 10) wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego pod bieżnią – warstwa dolna gr. 15 cm po zagęszczeniu, kruszywo łamane 31,5/63 mm stabilizowane mechanicznie;
- 11) wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego pod bieżnią – warstwa górna gr. 5 cm po zagęszczeniu, kruszywo łamane 0/31,5 mm stabilizowane mechanicznie;
- 12) dostawa i montaż nawierzchni sportowej na podbudowie elastycznej ET o gr. 30 mm. Nawierzchnia sportowa poliuretanowa typu natrysk o grubości min. 13 mm oraz min. 20 i 25 mm na części rozbiegów; **UWAGA: zmiana parametrów technicznych systemu nawierzchni sportowej poliuretanowej względem projektu architektoniczno-budowlanego pn. „Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową bieżni lekkoatletycznej wraz z urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”, pkt. 7.1. – Bieżnia lekkoatletyczna, na stronie 6-7 oraz w specyfikacji technicznej przyjmuje pkt. 2.2.2. – Nawierzchnia syntetyczna bieżni, zakola i urządzeń lekkoatletycznych, na stronie 78-79 przyjmuje treść:**

a) Nawierzchnia syntetyczna typu natrysk bieżni i urządzeń Ia

Jako warstwę wykończeniową przyjmuje się nawierzchnię sportową poliuretanowo-gumową o grubości min. 13,0 mm, na podbudowie typu ET gr. 30 mm, antypoślizgową, bezspoinową, przepuszczalną dla wody, przystosowaną do użytkowania w butach z kolcami, wykonywaną bezpośrednio na placu budowy na podbudowie z kruszyw łamanymi. Warstwę użytkową stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM z produkcji pierwotnej barwionego w masie. Grubość warstwy użytkowej min. 3 mm. Nie dopuszcza się granulatu EPDM z recyklingu ani barwionego.

b) Podbudowa pod nawierzchnię syntetyczną bieżni i urządzeń lekkoatletycznych

- Nawierzchnia syntetyczna typu natrysk, gr. 13,0 mm (miejscowo 20 mm);
- Warstwa stabilizująca elastyczna gr. 30 mm;
- Warstwa klinująca: kruszywo kamienne fr. 0-31,5 mm, gr. 5 cm, zagęszczony, $I_s \geq 1$;
- Warstwa nośna: kruszywo łamane stabiliz. mech. fr. 31,5-63 mm, gr. 15 cm, $I_s \geq 1$;
- Warstwa odsączająca z piasku gr. 20 cm po zagęszczeniu do $I_s \geq 0,98$;
- System drenażu (wg projektu branżowego);
- Nasyp z pospółki zagęszczonej warstwami do $I_s \geq 0,98$. Nasyp należy wykonać do poziomu nośnego gruntu rodzimego;
- Sprofilowane i dogęszczone nośne podłoże gruntowe. W razie braku możliwości dogęszczenia podłoża należy je wzmocnić pospółką lub wymienić na materiał zagęszczalny.

c) Pogrubienia nawierzchni syntetycznej bieżni i urządzeń lekkoatletycznych

- trójskok – min. ostatnie 13,0 m od pierwszej belki do trójskoku do krawędzi zeskokni – pogrubienie min. 20,0 mm, przy samym skoku w dal nawierzchnia standardowa o grubości 13,0 mm;
- skok wzwyż – min. na ostatnich 3 m rozbiegu o szerokości 12,0 m – pogrubienie do min. 20,0 mm.

d) Parametry techniczne, które ma spełniać nawierzchnia syntetyczna typu natrysk
 Nawierzchnia syntetyczna musi spełniać wymogi tabeli zakresów wartości parametrów nawierzchni, zawartej w Podstawowych wymaganiach Polskiego Związku Lekkiej Atletyki w stosunku do nawierzchni syntetycznych stosowanych na obiektach lekkoatletycznych zatwierdzonych przez Zarząd PZLA w dniu 23.09.2016 r.

TABELA ZAKRESÓW WARTOŚCI PARAMETRÓW NAWIERZCHNI

Parametr	Wartość
Grubość – podstawowa (pogrubienie zgodnie z wymaganiami przepisów IAAF)	13 mm (20/25 mm)* dopuszczalne odstępstwo w granicach do 10% grubości podstawowej nie może przekroczyć 10% całkowitej powierzchni
Wytrzymałość na rozciąganie TR - nawierzchnie nieporowate - nawierzchnie porowate	≥ 0,5 MPa ≥ 0,4 MPa
Zdolność amortyzowania siły (redukcja siły)	35 – 50%
Odształcenie pionowe nawierzchni	0,6 – 2,5 mm
Wydłużenie podczas zerwania Eb	≥40%
Tarcie (odporność na poślizg) – współczynnik tarcia dynamicznego w warunkach mokrych **	≥0,5 ≥47 (w jednostkach TRRL)
Nierówności (niedopuszczalne wypukłości lub wgłębienia)	różnice poziomu mierzone łata nie mogą przekraczać łata 4 m ≤6 mm łata 1 m ≤3 mm
Niedoskonałości (purchle, pęcherzyki, pęknięcia, szczeliny, rozwarstwienia)	niedopuszczalne
Odwodnienie (odprowadzenie wody)	w przeciągu 20 minut po opadach nie może pozostać woda na głębokości większej od wysokości faktury

* - grubość na ostatnich 8 m rozbiegu do skoku o tyczce i rozbiegu do rzutu oszczepem, na ostatnich 3 m rozbiegu do skoku wzwyż, na ostatnich 13 m rozbiegu do trójskoku (od belki usytuowanej 13 m od zeskocznicy do zeskocznicy) powinna wynosić ≥20 mm, zaś na 250 cm pochyłej części i płaskiej części dna rowu z wodą do biegu z przeszkodami, powinna wynosić ≥25 mm).

** - korekta z dn. 08.12.2016 r.

- e) Wymagania dotyczące dokumentów i oświadczeń jakie musi przedłożyć Wykonawca nawierzchni poliuretanowej:
- Aktualny certyfikat IAAF "Product Certificate" dla oferowanej nawierzchni o wymaganej grubości na bieżnię.
 - Aktualny certyfikat IAAF I klasy („first class”) dla oferowanej nawierzchni.
 - Badania na zgodność z normą PN EN 14877:2014-02 lub rekomendację techniczną Instytutu Techniki Budowlanej lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium akredytowanego przez IAAF, potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni.
 - Badania potwierdzające zgodność proponowanej nawierzchni z wymaganiami IAAF, wydane przez jednostkę akredytowaną przez IAAF.
 - Atest Państwowego Zakładu Higieny lub równoważnej instytucji z państwa członkowskiego Unii Europejskiej/EFTA.
 - Autoryzacja producenta oferowanej nawierzchni sportowej wydana wykonawcy i dotycząca przedmiotowego zadania wraz z potwierdzeniem gwarancji.

g. Próbkę oferowanej nawierzchni z oryginalną metryką producenta.

Pozostały zakres bez zmian.

- 13) dostawa i montaż skrzynki do skoku o tyczce;
- 14) wykonanie skoczni w dal zgodnie z projektem technicznym;
- 15) dostawa i montaż belek odbicia do skoku w dal i trójskoku;
- 16) wykonanie rzutni do pchnięcia kulą o nawierzchni z mączki ceglanej, łącznie z dostawą i montażem wyposażenia;
- 17) wykonanie trawników – trawa z rolki typu parkowego;
- 18) dostawa i montaż palisady z elementów prefabrykowanych;
- 19) dostawa i montaż ogrodzenia wewnętrznego bieżni lekkoatletycznej. Ogrodzenie stalowe, panelowe, systemowe, w całości ocynkowane i lakierowane proszkowo na kolor ciemny grafit;
- 20) budowa kanalizacji deszczowej zewnętrznej odwadniającej obiekty;
- 21) wykonanie odwodnienia liniowego bieżni;
- 22) wykonanie drenażu rurowego pod bieżnią;
- 23) likwidacja instalacji wodociągowej pod bieżnią;
- 24) budowa kanalizacji kablowej (trasa kabli sterowniczych w postaci rur PV) ze studniami;
- 25) wykonanie okablowania i montaż gniazd 230V w studniach;
- 26) wykonanie okablowania pod startery;
- 27) wykonanie okablowania pod urządzenia dodatkowe;
- 28) wykonanie okablowania wiatromierzy;
- 29) ułożenie linii kablowych zasilających pomiędzy poszczególnymi rozdzielniami;
- 30) ułożenie linii kablowych dla potrzeb oświetlenia bieżni (stupy S1-S11);
- 31) dostawa i montaż kompletnych (z wysięgnikami i oprawami oświetleniowymi) słupów oświetleniowych bieżni (stupy S1-S11);
- 32) dostawa i montaż rozdzielnic.

3. Szczegółowo przedmiot zamówienia opisują następujące dokumenty:

- 1) projekt architektoniczno-budowlany dla zadania pn. „Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową bieżni lekkoatletycznej wraz z urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”;
- 2) projekt architektoniczno-budowlany dla zadania pn. „Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową boiska piłkarskiego wraz z boiskiem wielofunkcyjnym oraz urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”;
- 3) projekt zagospodarowania terenu dla zadania pn. „Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową bieżni lekkoatletycznej wraz z urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”;
- 4) projekt zagospodarowania terenu dla zadania pn. „Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową boiska piłkarskiego wraz z boiskiem wielofunkcyjnym oraz urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”;
- 5) projekt budowlany instalacje sanitarne dla zadania pn. „Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową bieżni lekkoatletycznej wraz z urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”;
- 6) projekt budowlany instalacje sanitarne dla zadania pn. „Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową boiska

- piłkarskiego wraz z boiskiem wielofunkcyjnym oraz urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”;
- 7) projekt budowlany instalacje elektryczne dla zadania pn. „Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową bieżni lekkoatletycznej wraz z urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”;
 - 8) projekt budowlany instalacje elektryczne dla zadania pn. „Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową boiska piłkarskiego wraz z boiskiem wielofunkcyjnym oraz urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”;
 - 9) opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego dla projektu budowy obiektu sportowego w Sierpcu;
 - 10) opracowanie pn. „Warunki równoważności”;
 - 11) specyfikacja techniczna dla zadania pn.:
 - a) „Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową bieżni lekkoatletycznej wraz z urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”;
 - b) „Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową boiska piłkarskiego wraz z boiskiem wielofunkcyjnym oraz urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”;
 - 12) projekt wykonawczy instalacje elektryczne dla zadania pn.:
 - a) „Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową bieżni lekkoatletycznej wraz z urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”;
 - b) „Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową boiska piłkarskiego wraz z boiskiem wielofunkcyjnym oraz urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”;
 - 13) projekt wykonawczy branży konstrukcyjno-budowlanej dla wieży oświetleniowej z fundamentem;
 - 14) projekt wykonawczy instalacje sanitarne dla zadania pn.:
 - a) „Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową bieżni lekkoatletycznej wraz z urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”;
 - b) „Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową boiska piłkarskiego wraz z boiskiem wielofunkcyjnym oraz urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”;
 - 15) Przedmiar robót dla zadania pn. „Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową bieżni lekkoatletycznej wraz z urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”;
 - 16) Przedmiar robót dla zadania pn. „Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową boiska piłkarskiego wraz z boiskiem wielofunkcyjnym oraz urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”.

II. OPIS OGÓLNY

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pn.: **„Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową bieżni lekkoatletycznej oraz urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”** oraz zadania pn. **„Przebudowa stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej w Sierpcu – budowa z przebudową boiska piłkarskiego wraz z boiskiem wielofunkcyjnym oraz urządzeniami i infrastrukturą towarzyszącą”**, polegających na przebudowie boiska piłkarskiego wraz z boiskiem wielofunkcyjnym,

bieżni lekkoatletycznej oraz urządzeń i infrastruktury towarzyszącej na terenie stadionu miejskiego przy ul. Świętokrzyskiej 26 w Sierpcu.

2. Zadanie inwestycyjne należy zrealizować na podstawie dokumentacji projektowej na którą wydano prawomocną decyzję o pozwoleniu na budowę w dniu 25 kwietnia 2017r.
3. Inwestycje należy zrealizować według opisów technicznych zawartych w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych załączonych do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i opisu przedmiotu zamówienia.

Szczegółowy zakres rzeczowy przewidziany do realizacji zawarty jest w dokumentacji oraz specyfikacji technicznej wykonania robót i odbioru robót załączonej do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

III. OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w ciągu 7 dni od dnia zawarcia umowy kosztorys ofertowy sporządzony metodą szczegółową, o wartości zgodnej ze złożoną ofertą.
2. Wykonawca opracuje i przedłoży Zamawiającemu do akceptacji harmonogram rzeczowo-finansowy, w terminie 7 dni od podpisania umowy. Harmonogram rzeczowo-finansowy powinien być zgodny z kosztorysem ofertowym.
3. Wykonawca wykona i utrzyma na koszt własny zaplecze budowy wraz z zasilaniem w energię elektryczną i wodę oraz je zlikwiduje po zakończeniu prac, zapewni ochronę mienia znajdującego się na terenie budowy poprzez stały dozór placu budowy przez cały czas realizacji inwestycji oraz wykona i utrzyma na własny koszt ogrodzenie terenu budowy.
4. Wykonawca jest zobowiązany własnym staraniem i na własny koszt zabezpieczyć teren budowy przed zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie wykonywania robót wraz ze znajdującymi się na nim obiektami, urządzeniami i instalacjami oraz zapewnić warunki bezpieczeństwa, a także utrzymać w należyтым porządku i stanie technicznym teren budowy oraz drogi wykorzystywane w celach transportowych na potrzeby budowy.
5. Wykonawca wykona i umieści tablicę informacyjną dotyczącą placu budowy w miejscu realizacji robót budowlanych w terminie 7 dni od daty przekazania placu budowy.
6. Wykonawca ma obowiązek oznakowania terenu budowy oraz odcinków dróg dojazdowych, które mogą stwarzać zagrożenie dla ich użytkowników, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami: Prawa Budowlanego, Prawa o Ruchu Drogowym, BHP.
7. Wykonawca jest zobowiązany przestrzegać na terenie budowy i zaplecza socjalnego, wszelkich przepisów powszechnie obowiązujących oraz przepisów lokalnych dotyczących zdrowia i BHP, a mających zastosowanie do Wykonawcy.
8. Wykonawca jest zobowiązany składować materiały i urządzenia nie stwarzając przeszkód komunikacyjnych, a także na własny koszt usuwać wszelkie odpady oraz śmieci z terenu budowy, przestrzegając przepisów obowiązujących w zakresie utylizacji odpadów, w szczególności przepisów ustawy z d. 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987, z późn. zm.).
9. Wykonawca we własnym zakresie musi ustalić i uzgodnić z właściwymi organami miejsce na składowisko materiałów z rozbiórki.
10. Wykonawca wystąpi we własnym zakresie o wskazanie punktu poboru energii elektrycznej i wody na użytek zasilania w te media placu budowy oraz zaplecza budowy w trakcie realizacji inwestycji.

11. Wykonawca przekaze Zamawiającemu certyfikaty na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności, aprobaty techniczne wbudowanych materiałów, protokoły odbiorów wykonanych etapów robót, protokoły badań, atesty, itp. po zakończeniu robót, zgodnie z wymaganiami norm i obowiązujących przepisów w Rzeczypospolitej Polskiej.
12. Wykonawca zobowiązany jest do uczestnictwa w naradach zwoływanych przez Zamawiającego.
13. Wykonawca opracuje i przekaze Zamawiającemu dokumentację powykonawczą w wersji papierowej i elektronicznej.
14. Po wykonaniu inwestycji Wykonawca dostarczy Zamawiającemu inwentaryzację na nośniku zewnętrznym w formacie .dxf lub .dwg (AutoCad 2004) w obowiązującym układzie współrzędnych „2000”.
15. Wykonawca zobowiązuje się po zakończeniu i odebraniu przedmiotu umowy do wykonania i zamontowania, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, na własny koszt tablicy informacyjnej o wymiarach nie mniejszych niż 60 cm (wysokość) x 80 cm (szerokość), zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Sportu i Turystyki.

Szczegółowy zakres obowiązków Wykonawcy zawarty jest w projekcie umowy załączonej do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

IV. WYTYCZNE OGÓLNE

1. Na podstawie art. 29. ust. 3a. ustawy Pzp, w związku z art. 36. ust. 2 pkt 8a ustawy Pzp, Zamawiający wymaga, aby Wykonawca lub Podwykonawca zatrudniał na podstawie umowy o pracę (w rozumieniu art. 22. § 1. ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy), w wymiarze czasu pracy adekwatnym do powierzonych zadań, osoby wykonujące czynności z zakresu:
 - a) układanie podkładu elastycznego;
 - b) układanie trawy syntetycznej;
 - c) układanie wypełnienia systemu nawierzchnia;
 - d) układanie nawierzchni z poliuretanu;
 - e) roboty elektroenergetyczne;
 - f) roboty związane z montażem ogrodzeń;
 - g) układanie nawierzchni z kostki betonowej.
2. Zamawiający wymaga, aby wynagrodzenie za pracę osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę nie było niższe od obowiązującej wysokości wynagrodzenia minimalnego, ustalonej na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę.
3. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1. czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogu i dokonywania ich oceny;
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogu;
 - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
4. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym przez niego terminie, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełniania wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę

przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 1. czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- 1) oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy;
- 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez imion, nazwisk, adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
- 3) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
- 4) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.