

Nr sprawy: SP.ZP.272.4.2019.II.GN

Załącznik nr 6.1. do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest **budowa boiska wielofunkcyjnego dla potrzeb Placówek Opiekuńczo-Wychowawczych** w systemie zaprojektuj i wybuduj.

w ramach projektu pn.: „**Zwiększenie dostępu do usług społecznych poprzez przebudowę, remont i wyposażenie Domu Dziecka w Kątach Wrocławskich wraz z zagospodarowaniem terenu**” dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020; Oś Priorytetowa 6 Infrastruktura spójności społecznej; Działanie 6.1 Inwestycje w infrastrukturę społeczną. Poddziałanie 6.1.2 Inwestycje w infrastrukturę społeczną – ZIT WrOF

Miejsce realizacji zamówienia: Powiatowe Centrum Usług Społecznych w Kątach Wrocławskich (następca prawny Domu Dziecka w Kątach Wrocławskich);
ul. 1-go Maja 43 działka 96/1, 96/13, 96/14, 96/15 AM 6, obręb Kąty Wrocławskie

Nazwa i adres Zamawiającego:

Powiat Wrocławski

ul. T. Kościuszki 131

50 - 440 Wrocław

<http://www.powiatwroclawski.pl>

OPZ przygotowany przez Inwestora Zastępczego – PUI „Inwest – Projekt” Sp. z o.o. z siedzibą w Wałbrzychu ul. Ogrodowa 15 A, 58 – 306 Wałbrzych przez Panią Anetę Śmieszłą oraz Wojciecha Wilka Inspektora w Wydziale GN w Starostwie Powiatowym we Wrocławiu.

Załącznikiem do niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia jest Program Funkcjonalno-Użytkowy.

Wałbrzych, 07 lutego 2019 r.

1. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMÓWIENIA

Realizacja przedmiotu zamówienia musi być prowadzona przez Wykonawcę zgodnie z zapisami umowy o dofinansowanie projektu wraz z załącznikami, w tym wnioskiem o dofinansowanie projektu, studium wykonalności, RPO WD 2014-2020, Szczegółowym Opiskiem Osi Priorytetowych RPO WD 2014-2020, Regulaminem konkursu do działania 6.1.2; wytycznymi IZ RPO WD oraz obowiązującymi przepisami prawa krajowego oraz UE w zakresie realizacji projektów ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR).

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest **budowa boiska wielofunkcyjnego dla potrzeb Placówek Opiekuńczo– Wychowawczych w Kątach Wrocławskich przy ul. 1-go Maja 43, 55-080** w systemie zaprojektuj i wybuduj przy ul. 1-go Maja 43, 55-080 Kąty Wrocławskie w ramach projektu „Zwiększenie dostępu do usług społecznych poprzez przebudowę, remont i wyposażenie Domu Dziecka w Kątach Wrocławskich wraz z zagospodarowaniem terenu” dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020; Oś Priorytetowa 6 Infrastruktura spójności społecznej; Działanie 6.1 Inwestycje w infrastrukturę społeczną. Poddziałanie 6.1.2 Inwestycje w infrastrukturę społeczną – ZIT WroF.

I. Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Budowę boiska wielofunkcyjnego wraz z wyposażeniem, o nawierzchni ze sztucznej trawy o wymiarach 42 x 25 m, obejmującego;
 - a. boisko małe do piłki nożnej,
 - b. boisko do piłki ręcznej,
 - c. boisko do siatkówki,
 - d. boisko do koszykówki,
2. Wykonanie ogrodzenia tzw. piłkolu wokół boiska o wysokości 6,0 m wraz z bramką wejściową, która umożliwi wejście na boisko. Konstrukcja – słup stalowy Ø80 rozstawie co 250 cm.
3. Wykonanie odwodnienia terenu pod płytą boiska w postaci drenażu,
4. Wykonanie instalacji oświetlenia terenu boiska, za pomocą lamp oświetleniowych LED
5. Wykonanie instalacji monitoringu wraz z kamerami i rejestratorem. Obraz z kamer na być przekazywany do sieci internetowej w budynku Powiatowego Centrum Pomocy Społecznej w Kątach Wrocławskich.
6. Wykonanie regulacji studzienki kanalizacyjnej wraz z ewentualną wymianą włączów.
7. Uzyskanie zgody na wycięcie drzewa kolidującego z budową boiska oraz jego usunięcie.
8. Uporządkowanie terenu zieleni – wyrównanie terenu, posianie trawy,
UWAGA: przy wykonywaniu projektu należy kierować się zakresem rzeczowym wykazanym zarówno w Opisie Przedmiotu Zamówienia jak i w Programie Funkcjonalnym Użytkowym.

II. Przedmiotem zamówienia jest:

1. **W zakresie dokumentacji projektowej:**
 - 1) Opracowanie projektu budowlanego boiska wielofunkcyjnego, zatwierdzonego przez Zamawiającego, zweryfikowanie danych wyjściowych do projektowania przygotowane i opisane przez Zamawiającego w Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz w Programie Funkcjonalno-Użytkowym. oraz po dokonaniu szczegółowej wizji lokalnej.
 - 2) Pozyskanie mapy do celów projektowych / opiniodawczych,
 - 3) Wykonanie Projektu budowlanego w zakresie i formie zgodnej z Rozporządzeniem Ministra Transportu, budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462, ze zmianami) wraz z pozwoleniem na budowę,
 - 4) Uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszelkich warunków, opinii, pozwoleń, uzgodnień, decyzji administracyjnych badań oraz odstępstw w zakresie niezbędnym do opracowania pełnej dokumentacji projektowej zgodnie z wymaganiami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu i uzyskanie opinii konserwatorskiej, oraz PFU i OPZ.

- 5) Opracowanie branżowych projektów wykonawczych w zakresie ustalonym w § 5 Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013r. poz. 1129),
- 6) Opracowanie STWiOR w zakresie niezbędnym do realizacji zamówienia,
- 7) Uzyskanie i zatwierdzenie dokumentacji projektowej przez Zamawiającego przed złożeniem jej w Starostwie Powiatowym we Wrocławiu,
- 8) Uzyskanie, w imieniu Zamawiającego prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę,
- 9) Sporządzenie plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- 10) Sprawowanie nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji przez projektanta zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- 11) Sporządzenie dokumentacji budowlanej w 5 egzemplarzach + wersja elektroniczna CD + kosztorysy inwestorskie w plikach pdf. i ath.

2. W zakresie wykonania robót budowlanych:

- 1) Opracowanie harmonogramu rzeczowo-finansowego i uzgodnienie go z Zamawiającym i Inwestorem Zastępczym.
- 2) Zarejestrowanie (w imieniu i z upoważnienia Zamawiającego) Dziennika Budowy.
- 3) Przygotowanie terenu pod roboty budowlane.
- 4) Wykonanie regulacji studzienek kanalizacyjnych wraz z ewentualną wymianą włączów.
- 5) Uzyskanie zgody na wycięcie drzewa kolidującego z budową boiska oraz jego usunięcie.
- 6) Wykonanie robót budowlanych polegających na budowie boiska wielofunkcyjnego w oparciu o wykonaną dokumentację.
- 7) Budowę boiska wielofunkcyjnego wraz z wyposażeniem, o nawierzchni ze sztucznej trawy o wymiarach 42 x 25 m, obejmującego:
 - boisko małe do piłki nożnej ,
 - boisko do piłki ręcznej,
 - boisko do siatkówki,
 - boisko do koszykówki,
- 8) Wykonanie ogrodzenia tzw. piłkopolu wokół boiska o wysokości 6,0 m wraz z bramką wejściową, która umożliwi wejście na boisko. Konstrukcja – słup stalowy Ø80 rozstawie co 250 cm.
- 9) Wykonanie odwodnienia terenu pod płytą boiska w postaci drenażu.
- 10) Wykonanie instalacji oświetlenia terenu boiska, za pomocą lamp oświetleniowych LED w sposób zapewniający równomierne natężenie oświetlenia na całym boisku.
- 11) Wykonanie instalacji monitoringu z kamerami i rejestratorem. Obraz z kamer na być przekazywany do sieci internetowej budynku Powiatowego Centrum Pomocy Społecznej w Kątach Wrocławskich.
- 12) Wykonanie tablicy z regulaminem i instrukcją użytkowania boiska.
- 13) Uporządkowanie terenu zieleni wokół placu budowy, posianie trawy.

Uwaga:

System drenażowy musi zostać zaprojektowany i wykonany tak, aby nawierzchnia boiska była pozbawiona stojącej wody z uwzględnieniem obfitych opadów deszczu.

III. Wymagania w stosunku do nawierzchni boiska.

- 1) Nawierzchnia boiska ma być wykonana ze sztucznej trawy zasypanej piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym /1-7 cm/ na podbudowie z betonu C16 / 20 ze zbrojeniem rozproszonym /min. 15 cm/ oraz piasku lub pospółce zagęszczonej /min 15 cm/, grunt rodzimy zagęszczony.
- 2) Należy przyjąć trawę syntetyczną o wysokości włókna min. 60 mm na podkładzie z maty elastycznej wodoprzepuszczalnej. Wypełnienie trawy piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM z produkcji pierwotnej lub z recyklingu.
- 3) Nawierzchnia z trawy syntetycznej powinna być wykonana w systemie o parametrach nie gorszych niż:
 - a) typ włókna: monofil,
 - b) wysokość trawy: 60mm,
 - c) przepuszczalność dla wody: przepuszczalna,
 - d) skład chemiczny włókna: polietylen,
 - e) ciężar włókna: min. 12.000 Dtex,

- f) gęstość trawy: min. 110.000 włókien/m²,
- g) włókna trawy na całej długości wzmocnione rdzeniem,
- h) kolor nawierzchni: zielony;
- 4) Wypełnienie trawy: - piasek kwarcowy i granulatu EPDM z recyklingu – wg instrukcji producenta trawy syntetycznej, - kolor granulatu EPDM: szary, - całkowita wysokość wypełnienia – wg instrukcji producenta trawy;
- 5) Wymogi dotyczące maty elastycznej (absorbującej): - typ – prefabrykowana PE (polietylenowa) z produkcji pierwotnej lub recyklingu); - grubość – min. 12mm, Montaż wykonać zgodnie z instrukcją producenta.
- 6) Wymagane dokumenty:
 - a) Raport z badań przeprowadzonych przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanej nawierzchni,
 - b) Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 15330-1:2008, lub aprobatę techniczną ITB, lub rekomendację techniczną ITB, lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium (np. Labosport lub ISASport lub Sports Labs Ltd) potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni lub dokument równoważny;
 - c) Karta techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzona przez jej producenta oraz jej próbkę o wymiarach 50cm x 50cm;
 - d) Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia;
 - e) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię;
 - f) Karta Techniczna wypełnienia (granulatu);
 - g) Minimum 36-cio miesięczna gwarancja producenta granulatu, który będzie zastosowany w oferowanym systemie. Gwarancja taka powinna być potwierdzona przez Producenta trawy, że zastosowany granulat spełnia jego wymagania jakościowe.
- 7) Oznaczenia pola gry
Poszczególne boiska należy wyznaczyć (na boisku wielofunkcyjnym) na stałe poprzez linie wykonane ze sztucznej trawy o następujących kolorach i grubościach linii 5 cm: Proponowane kolory linii;
 - a) boisko do piłki nożnej – kolor linii biały,
 - b) boisko do piłki ręcznej – kolor linii biały,
 - c) boisko do koszykówki – kolor linii żółty,
 - d) boisko do piłki siatkowej – kolor linii niebieski.

IV. Wymagania w stosunku do wyposażenie boiska w sprzęt:

Boisko należy wyposażać w:

1. 2 szt. bramek do gry w piłkę ręczną, o wymiarach 3x2 m.
Konstrukcja bramek - profil aluminiowy, wzmocniony wewnętrznie, malowane proszkowo, z siatką mocowaną za pomocą haczyków, pałaki podtrzymujące siatkę z utwardzanego aluminium, słupki bramki montowane w tulejach
2. 2 szt. słupów z koszami do koszykówki (do zabetonowania).
Konstrukcja typu „gęsia szyja”, z profili stalowych ocynkowanych ogniowo, o wysięgu min. 1,6 m, ze stałą wysokością ustawienia, prostokątnej o wym. 1,80x1,05 m i grubości 2 cm z obręczą do koszykówki wzmocnioną, zamontowaną na wysokości 3,05 m od poziomu nawierzchni oraz siatką systemową metalową łańcuszkową z pełnymi ogniwami. Na słupach do koszykówki zamontować demontowalne osłony zabezpieczające przed urazami np. z materiału typu proflex z wypełnieniem pianką PU, grubość 5 cm, wymiary 200x40-50 cm.
3. 2 szt. słupków do siatkówki wraz z siatkami turniejowymi, przystosowanych do zastosowań zewnętrznych, z regulacją wysokości zawieszenia i napięcia siatki (słupki montowane w tulejach z możliwością demontażu i zaślepienia tulei deklami o nawierzchni tożsamej z nawierzchnią boiska). Na słupach do siatkówki zamontować demontowalne osłony zabezpieczające przed urazami np. z materiału typu proflex z wypełnieniem pianką PU, grubość 5 cm, wymiary 200x40-50 cm. Siatka bezwęzłowa, wykonana z polipropylenu, biała, z antenami przeznaczona do użytku na boiskach zewnętrznych. Wzmocniona taśmą z czterech stron. Wymiary: 9,5x1m. Linki naciągowe – góra: linka stalowa, dół: linka propylenowa.

2. OBOWIĄZKI WYKONAWCY:

1. Obowiązkiem Wykonawcy w ramach przedmiotu zamówienia w zakresie dokumentacji projektowej jest:
 - 1) Dokonanie szczegółowej wizji lokalnej
 - 2) Na etapie opracowywania dokumentacji – do roboczych konsultacji z Zamawiającym w celu akceptacji proponowanych przez Wykonawcę rozwiązań technicznych, proponowanych materiałów do wbudowania, standardów wykonania.
 - 3) W toku opracowania dokumentacji projektowej Wykonawca będzie prowadził konsultacje z użytkownikiem dla planowanego przedsięwzięcia. Potwierdzeniem ww. czynności będzie protokół sporządzony przez Wykonawcę, opatrzony datą i podpisami osób uczestniczących w konsultacjach.
 - 4) Uzyskanie wszystkie uzgodnień, opinii, pozwoleń, zatwierdzeń i sprawdzeń wymaganych przepisami prawa, z terminem ważności minimum 6 miesięcy ponad termin realizacji dokumentacji projektowej.
 - 5) Uzyskanie uzgodnienia z konserwatorem zabytków we Wrocławiu.
 - 6) Opracowanie projektu budowlanego w zakresie i formie zgodnej z rozporządzeniem Ministra Transportu, budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25.04.2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U z 2012r. poz. 462 z późn. zm.) – opracowanie dokumentacji niezbędnej do uzyskania pozwolenia na budowę.
 - 7) Opracowanie branżowych projektów wykonawczych w zakresie ustalonym w § 5 Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013r. poz. 1129).
 - 8) Opracowanie STWiOR w zakresie niezbędnym do realizacji zamówienia.
 - 9) Uzyskanie zatwierdzenia dokumentacji projektowej przez Zamawiającego i Inspektorów co do jej formy i treści przed złożeniem wniosku celem uzyskania pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót budowlanych.
 - 10) Uzyskanie w imieniu Zamawiającego prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę
 - 11) Sporządzenie plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
 - 12) Sprawowanie nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji przez projektanta zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 - 13) Zapewnienie właściwej koordynacji międzybranżowej projektu, co winno zostać odzwierciedlone na mapie do celów projektowych.
 - 14) Opracowanie dokumentacji projektowej w oparciu o pisemne uzgodnienia z Zamawiającym oraz w oparciu o zakres rzeczowy opisany zarówno w Opisie Przedmiotu Zamówienia jak i w Programie Funkcjonalno-Użytkowym.
 - 15) Przedkładanie Zamawiającemu na bieżąco kserokopie wszelkich wystąpień, uzgodnień, w szczególności tych, które mają wpływ na złożenie oświadczeń o prawie do dysponowania nieruchomością najpóźniej na 10 dni przed planowanym terminem złożenia wniosku o pozwolenie na budowę / zgłoszenia robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę.
 - 16) Uzyskanie wszystkich koniecznych odstępstw od obowiązujących przepisów.
 - 17) Uzupełnienie i poprawa dokumentacji wg zaleceń jednostek opiniujących i uzgadniających w terminie ustalonym przez Zamawiającego.
 - 18) Zaopatrzenie dokumentację projektową w następujące załączniki:**
 - a) wykaz opracowań;
 - b) pisemne oświadczenie Wykonawcy, że jest ona wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej;
 - c) pisemne oświadczenie Wykonawcy, że dokumentacja wydana zostaje w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć;
 - d) pisemne oświadczenie projektantów i sprawdzających o sporządzeniu dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej;
 - e) oświadczenie, że dokumentacja projektowa została opisana w sposób zgodny z art. 29 oraz 30 ustawy - Prawo zamówień publicznych.

- 19) Przekazanie w ciągu 14 dni przed złożeniem zawiadomienia o rozpoczęciu robót budowlanych przedłożyć do oceny Zamawiającemu i Inspektorowi Nadzoru Projekty Wykonawcze w formie papierowej i elektronicznej,
 - 20) Usuwanie ewentualnych wady w dokumentacji, wskazanych przez Zamawiającego i/lub Nadzór Inwestorski, nie później niż w terminie 7 dni od daty ich zgłoszenia.
2. **Obowiązkiem Wykonawcy w ramach przedmiotu zamówienia w zakresie robót budowlanych jest:**
- 1) Protokolarne przejście terenu budowy w terminie do 3 dni od daty prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę lub wobec braku sprzeciwu wobec zgłoszenia robót.
 - 2) Rozpoczęcie realizacji przedmiotu umowy najpóźniej w ciągu 3 (trzech) dni roboczych od licząc od daty przejścia terenu budowy.
 - 3) Prowadzenie dziennika budowy.
 - 4) Wykonanie zakresu rzeczowego przedmiotu umowy zgodnie ze sztuką budowlaną, należytą starannością oraz obowiązującymi przepisami.
 - 5) Zorganizowanie i zabezpieczenie terenu budowy oraz terenu zaplecza budowy w sposób zapewniający bezpieczeństwo wszystkich osób przebywających na terenie budowy i w bezpośrednim jego sąsiedztwie, skuteczne zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób trzecich oraz ochrony mienia znajdującego się na tym terenie z uwagi na wykonywanie robót budowlanych na czynnym obiekcie.
 - 6) Organizowanie robót zgodnie z obowiązującymi wymogami BHP oraz p. poż., a także przepisami dotyczącymi ochrony środowiska naturalnego.
 - 7) Zapewnienie możliwości identyfikacji pracowników będących na budowie poprzez (jednolite ubrania, emblematy, naszywki oznakowanie)
 - 8) Zapewnienie ciągłego, bezpiecznego dojazdu i dojście do posesji znajdujących się na odcinku objętym robotami.
 - 9) Powiadomienie na piśmie Zamawiającego, Inspektora nadzoru oraz wszystkich użytkowników obiektów i gestorów sieci o terminie rozpoczęcia prac i ich zakończenia z 14-dniowym wyprzedzeniem.
 - 10) Branie czynnego udziału w odbiorach służb zewnętrznych.
 - 11) Wykonanie wszystkich niezbędnych prób, badań, uzgodnień.
 - 12) Sporządzanie stosownych protokołów z przeprowadzonych prób i badań odbiorczych i przekazanie ich Zamawiającemu po akceptacji Inspektora nadzoru branżowego.
 - 13) Ponoszenia wszelkich kosztów związanych z obsługą nadzoru technicznego sieci uzbrojenia podziemnego, w tym również koszty wyłączeń, włączeń, prób eksploatacyjnych i innych pomiarów, a także kosztów geodezyjnej inwentaryzacji sieci wraz z ewentualną dokumentacją techniczną przed - i powykonawczą w zakresie niezbędnym dla realizacji robót objętych umową z Zamawiającym.
 - 14) Skuteczne informowanie z wyprzedzeniem co najmniej 3 dni roboczych Zamawiającego i Inspektora nadzoru o planowanym terminie zakrycia robót zanikających (ulegających zakryciu) celem przeprowadzenia/dokonania ich odbioru. Wykonawca zobowiązany jest uzyskania pisemnej zgody Inspektora nadzoru na dalsze prowadzenie prac oraz uzyskać potwierdzenie Inspektora nadzoru w dzienniku budowy ich prawidłowego wykonania. Jeżeli Wykonawca skutecznie nie poinformował o tych terminach Inspektora nadzoru, Wykonawca zobowiązany jest odkryć roboty zanikające lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu zgodnego z wymogami technicznymi bez dodatkowego wynagrodzenia.
 - 15) Bez uprzedniej zgody Zamawiającego i Inspektora nadzoru wykonywane mogą być jedynie prace niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa i likwidacji zagrożeń oraz wynikające z konieczności zapobieżenia awarii.
 - 16) Sporządzenie przed rozpoczęciem robót planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przedstawić go do zatwierdzenia Inspektorowi Nadzoru .
 - 17) Sporządzenie Program Zapewnienia Jakości PZJ oraz przedstawić go do zatwierdzenia Inspektorowi Nadzoru przed przystąpieniem do robót budowlanych.
 - 18) Prowadzenie prawidłowej gospodarki odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami i przechowywanie dowodów potwierdzających ich zagospodarowanie.
 - 19) Ponoszenie opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji robót norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska i bezpieczeństwa ruchu.

- 20) Zapewnienie kierownictwa budowy: kierownika budowy oraz innych osób w tym kierowników branżowych wskazanych przez Wykonawcę, działających w granicach umocowania określonego przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, a w przypadku konieczności zmiany którejkolwiek osoby uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego.
- 21) Utrzymywanie ładu i porządku na terenie budowy, a po zakończeniu robót usunięcia poza teren budowy wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza oraz pozostawienia całego terenu budowy i robót czystego oraz nadającego się do użytkowania.
- 22) Realizowanie wszelkich zaleceń i poleceń wpisanych do dziennika budowy przez Inspektorów nadzoru.
- 23) Ponoszenie odpowiedzialność za wszelkie działania i zaniechania osób i podmiotów, przy pomocy których realizuje przedmiot umowy, odpowiada za bezpieczeństwo w trakcie wykonywania robót, za szkody wynikłe na terenie budowy w terminie od daty protokolarnego przejęcia terenu budowy przez Wykonawcę do daty protokolarnego odebrania robót przez Zamawiającego i Inspektora nadzoru oraz zobowiązuje się na własny koszt natychmiastowo usuwać w sposób docelowy wszelkie szkody i awarie powstałe podczas realizacji robót.
- 24) Zgłaszanie Zamawiającemu i Inspektorowi nadzoru problemów lub o okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót.
- 25) Niezwłoczne informowanie Zamawiającego i Inspektora nadzoru o zaistniałych na terenie budowy kontrolach i wypadkach.
- 26) Stosowanie materiałów, wyrobów budowlanych i urządzeń odpowiadających wymogom dokumentacji przetargowej, dopuszczonych do użytku na terenie kraju gwarantujące odpowiednią jakość robót budowlanych i bezpieczeństwo użytkowania obiektu budowlanego,
- 27) Przedstawianie do akceptacji Inspektorom nadzoru wszystkich rozwiązań roboczych, próbek wyrobów budowlanych wraz z wymaganymi świadectwami, atestami itp. przed wykonaniem robót lub wbudowaniem wszelkich wyrobów budowlanych celem zatwierdzenia ich przez Inspektorów przed ich wbudowaniem.
- 28) Uczestniczenie w Radach budowy i innych czynnościach wskazanych przez Zamawiającego i/lub Inspektora nadzoru w trakcie realizacji przedmiotu umowy oraz w przeglądach w okresie gwarancji i rękojmi.
- 29) Przekazywanie Inspektorowi Nadzoru / Inwestorowi Zastępczemu dokumentów obrazujących realizację przedmiotu umowy:
 - a) raporty miesięczne, składane do 5 następnego miesiąca, zawierające następujące informacje:
 - ✓ stan zaawansowania robót wyrażone %,
 - ✓ planowany zakres prac do realizacji na przyszły miesiąc,
 - ✓ problemów realizacyjnych do rozwiązania,
 - ✓ zagrożeń w terminowym zakończeniu projektu,
 - ✓ materiały zatwierdzone do wbudowania,
 - ✓ wpisy Inspektorów nadzoru do dziennika budowy (bądź skan dziennika budowy),
 - ✓ informacje o personelu zatrudnionym przez Wykonawcę,
 - ✓ dokumentacja zdjęciowa (na płycie CD)
 - b) raporty co dwutygodniowe uwzględniające zakres oraz stan zaawansowania prac, charakter i zakres wykonanych robót, zakłócenia w budowie wraz z ich dokumentowaniem.
- 30) Opracowanie w 3 egz. w formie papierowej i przekazanie Inspektorowi Nadzoru dokumentacji odbiorowej, powykonawczej dla całego przedmiotu umowy (operat kołaudacyjny).
- 31) Wykonanie rozruchu instalacji monitoringu.
- 32) Przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie obsługi i eksploatacji instalacji na etapie rozruchu i wdrożenia w obsługę elementów stałego wyposażenia.
- 33) Wykonanie i przekazanie Zamawiającemu instrukcji obsługi i instrukcji użytkowania wszelkich urządzeń / wyposażenia wbudowanych / zainstalowanych w ramach projektu.
- 34) Zgłoszenie Zamawiającemu oraz Inspektorowi nadzoru w formie pisemnej zakończenie wykonania przedmiotu umowy, a tym samym gotowość do końcowego odbioru przedmiotu umowy i zobowiązuje się uczestniczyć w odbiorach.
- 35) Likwidację obiektów tymczasowych i uporządkowania teren po zakończeniu robót, odtworzenia terenów zielonych na całej powierzchni, która uległa zniszczeniu podczas prowadzonych robót.

- 36) Wykonywanie w ramach wynagrodzenia przeglądów i usług serwisowych w okresie udzielonej gwarancji na roboty budowlane oraz na wszystkie instalacje wykonane w ramach przedmiotowej umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że dysponuje personelem niezbędnym do realizacji niniejszej umowy, posiadającym stosowne uprawnienia, w szczególności kierownikiem budowy i kierownikami robót branżowych.
 4. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia we własnym zakresie materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy.
 5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wypadki i szkody powstałe w związku z nieprawidłowym oznakowaniem lub brakiem oznakowania terenu budowy oraz spowodowane wykonywaniem, niewłaściwym wykonaniem i niewykonywaniem przedmiotu umowy.
 6. W trakcie realizacji robót Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska.
 7. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za zapewnienie i przestrzeganie warunków bezpieczeństwa w czasie wykonywania prac oraz wykonanie w trakcie prowadzonych robót właściwych zabezpieczeń wynikających z przepisów bhp i ppoż. oraz w oparciu o zalecenia i wymagania ze strony Zamawiającego wskazane na etapie prowadzenia postępowania przetargowego.
 8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ochronę instalacji i urządzeń podziemnych oraz zapewni ich właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem w czasie wykonywanych prac.
 9. Wykonawca oświadcza, że przyjmuje na siebie pełną odpowiedzialność za prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia.
10. **Z uwagi na prowadzenie robót budowlanych na czynnym obiekcie Wykonawca zobowiązany do zachowania szczególnej ostrożności dla bezpieczeństwa osób znajdujących się w obiekcie.**
11. Wykonawca zobowiązany jest do bezwzględnego zabezpieczenia terenu w którym wykonuje roboty budowlane przed osobami nieupoważnionymi.

3. ZATRUDNIENIE OSÓB NA PODSTAWIE UMOWY O PRACĘ

- 1) Zamawiający wymaga a Wykonawca zobowiązuje się do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2018r., poz. 108 z późn. zm.) pracowników wykonujących czynności:
 - a) w zakresie wykonywania robót ziemnych, przygotowanie terenu pod budowę,
 - b) w zakresie wykonywania robót rozbiórkowych,
 - c) w zakresie wykonywania robót budowlanych związanych z budową boiska,
 - d) w zakresie wykonywania robót związanych z montażem sprzętu sportowego,
 - e) w zakresie wykonywania nawierzchni ze sztucznej trawy.Wymóg zatrudnienia ww. osób na podstawie umowy o pracę nie dotyczy osób wykonujących powyższe czynności będące współnikami spółki osobowej i / lub osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą.
- 2) Obowiązek określony w ust. 1 dotyczy także podwykonawców. Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy dot. zatrudnienia na umowę o pracę wszystkich osób wykonujących czynności, o których mowa w ust. 1.

4. PRAWA AUTORSKIE

1. Dokumentacja projektowa, stanowiąca przedmiot umowy, podlega ochronie zgodnie z przepisami ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
2. W ramach ustalonego w § 4 ust. 1 wynagrodzenia Wykonawca, łącznie z przekazaną dokumentacją, przenosi na Zamawiającego prawa autorskie majątkowe do dokumentacji projektowej na następujących polach eksploatacji:
 - a) wprowadzenie do pamięci komputera,
 - b) utwalanie i zwielokrotnianie dokumentacji lub jej części różnymi technikami, w szczególności w formie cyfrowym, techniką drukarską, zapisu magnetycznego bez ograniczeń ilościowych, czasowych terytorialnych,
 - c) dokonywanie zmian i modyfikacji w zakresie zmian wynikających z potrzeby zmiany rozwiązań projektowych, zastosowania materiałów, ograniczenia wydatków, zmiany obowiązujących przepisów, itd.

3. Udostępnianie dokumentacji osobom trzecim w celu sprawowania przez nie nadzoru nad wykonywaniem prac realizowanych na jej podstawie bez dodatkowego wynagrodzenia.
4. Osobiste prawa autorskie, jako niezbywalne, pozostają własnością projektantów – autorów dokumentacji projektowej.
5. Wynagrodzenie ustalone w § 4 ust. 1 obejmuje przeniesienie przez Wykonawcę na Zamawiającego wyłącznego prawa zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego, w szczególności w zakresie zmian i modyfikacji.
6. Na podstawie niniejszej umowy dokumentacja może być użyta przez Zamawiającego lub przez inne jednostki do celów ewentualnej rozbudowy i przebudowy inwestycji zrealizowanej na podstawie tej dokumentacji lub do innych inwestycji, bez dodatkowego wynagrodzenia.
7. Odstąpienie od umowy wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca jest równoznaczne z wyrażeniem zgody przez Wykonawcę na zlecenie przez Zamawiającego kontynuowania prac projektowych z wykorzystaniem wykonanych i rozliczonych części dokumentacji – innej jednostce projektowej. W takim przypadku mają zastosowanie postanowienia ust. 1 niniejszego paragrafu.

5. ZAMÓWIENIA PODOBNE

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień przewidywanych na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

1. PFU – stanowiący integralną część OPZ