

Ogłoszenie nr 540106089-N-2020 z dnia 17-06-2020 r.

Wręczyca Wielka:
OGŁOSZENIE O ZMIANIE OGŁOSZENIA

OGŁOSZENIE DOTYCZY:

Ogłoszenia o zamówieniu

INFORMACJE O ZMIENIANYM OGŁOSZENIU

Numer: 545306-N-2020

Data: 29/05/2020

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

Gmina Wręczyca Wielka, Krajowy numer identyfikacyjny 15139838500000, ul. ul. Sienkiewicza 1, 42-130 Wręczyca Wielka, woj. śląskie, państwo Polska, tel. 343 170 245, e-mail wojt@wreczyca-wielka.pl, faks 343 170 215.

Adres strony internetowej (url): www.wreczyca-wielka.akcessnet.net

SEKCJA II: ZMIANY W OGŁOSZENIU

II.1) Tekst, który należy zmienić:

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:

Numer sekcji: IV

Punkt: IV.6.2

W ogłoszeniu jest: Data: 2020-06-18, godzina 12:00

W ogłoszeniu powinno być: Data: 2020-06-22, godzina 12:00

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:

Numer sekcji: II

Punkt: II.4

W ogłoszeniu jest: 1. Przedmiot zamówienia. Opis przedmiotu zamówienia dla robót budowlanych Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa boiska sportowego w Truskolasach. Boisko zlokalizowane będzie przy szkole podstawowej im. Stanisława Ligonia w

Truskolasach. Projekt będzie realizowany ze środków Ministra Sportu, pochodzących z rezerwy ogólnej budżetu państwa. W przypadku nie otrzymania dofinansowania wyżej wymienionych środków na realizację projektu, Zamawiający przewiduje unieważnienie postępowania.

I. DANE TECHNICZNE PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW: 1. BOISKO

Wymiary boiska: • Długość: 90,00 m • Szerokość: 60,00 m • Pole karne: 40,32m x 16,50m • Pole bramkowe: 18,32m x 5,50m • Bramki: 7,32 x 2,44 m Powierzchnia: 5 400m²

1) Płyta boiska: Nawierzchnia bieżni wymaga odpowiedniego wyprofilowania, przez co podbudowa musi być wykonana w sposób dokładny, z wyprofilowanymi spadkami poprzecznymi i podłużnymi, zaś odchyłki na łacie o długości 2m, nie mogą być większe niż 2mm. Należy wymienić konstrukcję płyty boiska wraz z systemem odwodnienia. Konstrukcja płyty boiska:

- Sztuczna trawa zasypana ekologicznym granulem EPDM z recyklingu - grubość wg wytycznych danego producenta
- Mata elastyczna
- Warstwa wyrównująca z miazgi kamiennego (fr. 0,1 – 4 mm) - 3-5 cm
- Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (0,1 – 31,5 mm) -10 cm
- Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5 – 63 mm) -15cm
- Rury drenażowe obsypane piaskiem średnioziarnistym fr. 0,1-2 mm (o grubości niezbędnej do uzyskania poziomów - warstwa spadkowa) (warstwa odsączająca) -min. 15cm
- Geowłóknina
- Grunt rodzimy zagęszczony

2) Rodzaj nawierzchni: System nawierzchni składa się z trzech elementów: sztuczna trawa, mata elastyczna, wypełnienie: piasek i granulat EPDM. Technologia produkcji – trawa tkana lub taflowana (igłowana). Konstrukcja to prefabrykowana mata elastyczna tzw. „shockpad” od każdego dostępnego Producenta o grubości min. 10 mm ułożona bezpośrednio na podbudowie kamiennej. Na macie instalowana jest sztuczna trawa o wysokości włókna min. 42 mm. Rodzaj spodu trawy – latex lub PU lub PP/PE. Ze względu na dużą intensywność użytkowania przyszłego boiska należy zastosować sztuczną trawę o wysokich parametrach użytkowych z dodatkowym raportem testów tzw. Lisport potwierdzającym trwałość produktu. Kombinacja włókien monofil i fibryl pomaga ograniczyć migracje granulatu, co obniży koszty użytkowania. Minimalne parametry techniczne dla nawierzchni: Typ włókna Kombinacja trzech rodzajów włókien w jednym pęczku., mix monofil i fibryl lub 100% monofil Wysokość włókna min. 42 mm, nie więcej niż 50mm Grubość włókna (monofil) Min. 285 mikronów Gęstość - Ilość włókien min. 126 000 włókien/m² Ilość pęczków min. 9 000/m² Dtex min. 15 000 Całkowita waga nawierzchni min. 2 500 gr/m² Wytrzymałość na wyrywanie pęczka po starzeniu min. 45 N Wypełnienie nawierzchni Granulat gumowy EPDM, piasek kwarcowy Ilość cykli Lisport- odporność na zużycie (na jedno z włókien) 126 000 cykli Lisport Nawierzchnia układana na macie

elastycznej, prefabrykowanej-shockpad (nie akceptowane są maty typu e-layer z czarnego granulatu SBR) min. 10 mm 3) Odwodnienie boiska: Warstwy nawierzchni syntetycznych muszą umożliwiać przenikanie wód opadowych w głąb gruntu do systemu drenażowego odwadniającego boisko oraz odprowadzającego nadmiar wód gruntowych. System drenażowy boiska: 1) ułożenie systemu rur drenarskich na całkowitej powierzchni przebudowywanego boiska. Ułożenie rur należy wykonać tak, aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie systemu, 2) wykonanie warstwy filtrującej Uwaga: System drenażowy musi zostać wykonany tak, aby nawierzchnia boiska była pozbawiona stojącej wody z uwzględnieniem możliwych, obfitych opadów deszczu. Przed wykonaniem ostatniej warstwy nośnej boiska i nawierzchni z trawy syntetycznej, po odsłonięciu warstwy filtracyjnych należy BEZWGLĘDNIE dokonać sprawdzenia wydajności układu drenarskiego oraz drożność poszczególnych elementów. Wokół boiska należy wykonać mur oporowy. 4) Trybuna stalowo-aluminiowa Celem wykonania jest trybuna trzy –rzędowa, usytuowana po wschodniej stronie dłuższego boku projektowanego boiska. Trybuna składa się ze 211 miejsc siedzących oraz jedno miejsce dla osoby niepełnosprawnej wraz z opiekunem. Dane charakterystyczne: - wymiary trybuny : 40,60 m x 2,00 m - powierzchnia zabudowy trybuny 81,20 m² - wymiary terenu utwardzonego pod trybunę: 70,00 m x 4,50 m Wymiar stopnicy (głębokość siedzisk w rzędzie) wynosi 850mm. Szerokości siedziska wynosi 500mm. Głębokości siedziska wynosi 350mm. Szerokości przejścia w rzędzie wynosi 500mm. Szerokość wyjścia z widowni wynosi 1,5m. a) Konstrukcja trybun: Konstrukcja trybun stalowo-aluminiowa. Wszystkie elementy konstrukcji cynkowane ogniowo. Podesty wykonane z krat wema, oczko 30x30 mm, grubość podłogi 21 mm. Balustrady boczne i tylnie, wykonane zgodnie z wymogami ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa i higieny pracy dla trybun. Siedziska indywidualne wykonane z polipropylenu. Posadowienie trybuny na utwardzonym i zniwelowanym podłożu na płytach betonowych 50x50x7cm, nie związane na stałe z gruntem. b) Rodzaj nawierzchni pod trybunami: Warstwy nawierzchni: 1) płyty betonowe 50,00 x 50,00 x 7,00cm 2) piasek 3,00 -5,00cm 3) tłuczeń lub żwir 0.30 – 25cm 4) geowłóknina 5) grunt c) Odwodnienie trybun: Na przedmiotowym terenie należy wykonać powierzchnię ze spadkiem w kierunku boiska do odwodnienia liniowego okalającego płytę boiska. 5) Wyposażenie a) Bramki Bramki przystosowane do rozgrywek na terenach otwartych. Wykonane z aluminiowego owalnego profilu. Rama główna bramki malowana proszkowo na kolor biały. W skład kompletu winny wchodzić: 1. rama główna bramki 2. tuleje mocujące wraz z deklami zaślepiającymi

3. słupki odciągowe do naprężania siatki, osadzone w tulejach 4. ramka dolna do zamocowania dolnego brzegu siatki Wymiary bramki: 7,32x2,44 m Sposób mocowania bramki: Słupki bramki wsuwane w tuleje, osadzone na stałe w podłożu. Gniazda po zdemontowanych bramkach należy zabezpieczyć zaślepkami wykończonymi od góry trawą syntetyczną. Komplet stanowią dwie bramki. Bramki powinny posiadać certyfikaty: • Zgodność z przepisami PZPN oraz normą PN-EN 748:2013-9 Certyfikat bezpieczeństwa wydany przez Instytut Sportu b) Wiaty stadionowe Wiaty stadionowe: • 2 wiaty stadionowe dla zawodników rezerwowych: 6m dla min. 10 osób, kryte poliwęglanem komorowym z bokami z poliwęglanu litego. • 2 wiaty stadionowe dla sędziów : 2m dla min. 2 osób, Konstrukcja z profili stalowych, stalowych ocynkowanych lub aluminiowych malowana na kolor z ral 7016. Pokrycie z płyt z poliwęglanu komorowego z bokami z poliwęglanu litego z wykończeniami aluminiowymi. Ławka z pojedynczych siedzisk plastikowych. 6) Nawierzchnia utwardzona Nawierzchnia utwardzona w formie chodnika od strony wschodniej oraz ciąg pieszo-jezdny dla pojazdów technicznych. a) Nawierzchnia pod trybunami: 1) Płyty betonowe 50x50x7cm 2) Piasek lub piasek stabilizowany cementem 3-5cm 3) Tłuczeń lub żwir 0,30 10cm 4) Grunt b) Nawierzchnia chodnik za trybunami: 1) Płyty betonowe 50x50x7cm 2) Piasek lub piasek stabilizowany cementem 3-5cm 3) Tłuczeń lub żwir 0,30 10cm 4) Grunt c) Nawierzchnia ciągu pieszo-jezdnego (dla pojazdów technicznych), warstwy: 1) Kostka brukowa gr. 8cm 2) Piasek lub piasek stabilizowany cementem 3-5cm 3) Tłuczeń lub żwir 0,30 10cm 4) Grunt 7) Ogrodzenie Ogrodzenie panelowe (wys. panela 1,20m z typowym cokołem betonowym, słupki 60x40 mm). Przęsła zamocowane na śruby i uchwyty zgodnie z systemem ogrodzenia. Słupy posiadają otwory montażowe. Montaż paneli do słupów za pomocą śrub hakowych i nakrętek zrywalnych (nakrętka zrywalna zabezpiecza przed demontażem panela przez osoby niepożądane). Łączenie paneli (poza słupem) odbywa się poprzez zastosowanie złączek. Akcesoria do montażu (ze stali nierdzewnej): śruby hakowe, nakrętki zrywalne, złączki do paneli. Ogrodzenie i furtka systemowe z wypełnieniem panelowym, ażurowym. Konstrukcję ogrodzenia stanowią: 1) wielkość oczka : 50x200mm (+-2mm) 50 drutów pionowych w panelu 2) słupek : wykonany z profilu zamkniętego 60x40mm o grubości 3,0mm 3) obejma: wykonana z blachy grubości 2,5mm 4) śruba : śruba ocynk ogniowy, podkład i nakrętka zmywalna stal nierdzewna Wszystkie elementy ogrodzenia cynkowane ogniowo zgodnie z normą ISO 1461. Słupki w rozstawie osi wew. słupków ± 2,5m. Słupki mocowane w stopach

fundamentowych na głębokość 60cm poniżej terenu. Rozwiązania konstrukcyjno-techniczne oraz montaż wg zaleceń wybranego producenta. 8) Mur Dookoła boiska wykonać mur oporowy. Mur wykonany w konstrukcji tradycyjnej żelbetowej wg. części opracowania - konstrukcja UWAGA: • Obiekt winien być posadowiony na jednolitym gruncie; należy niezwłocznie powiadomić głównego projektanta w przypadku natrafienia na projektowanej rzędnej posadowienia gruntu nienośnego jak np. : nasyp namul. • Wykop należy chronić przed napływowymi wodami opadowymi • W przypadku wystąpienia wód gruntowych w wykopie lub innych od założonych warunkach gruntowych należy niezwłocznie powiadomić projektanta , który projektował obiekt. 9) Piłkochwyty Ogrodzenie płyty boiska za pomocą piłkochwyków z trzech stron boiska. Piłkochwyty będą montowane na projektowanym murze oporowym. Wysokość piłkochwyków za bramkami oraz w narożach: 6,05 m od poziomu płyty boiska Wysokość piłkochwyków od strony zachodniej: 4,05 m od poziomu płyty boiska Minimalne parametry techniczne: 1) słupy stalowe z przyspawanymi nakrętkami, ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo 2) profil min. 60x80x3 dł. Należy zastosować zastrzały –profil 60x40 mm, (w polach skrajnych oraz co 30 mb) 3) siatka (polipropylen, bezwęzłowa, oko 100x100 mm, grubość sznura 5 mm, kolor zielony), zawieszona na lince stalowej, ocynkowanej w otulinie zielonej (np. RAL 6005) grubość fi 4 mm. Do naciągu linki stosować śruby rzymskie oraz cybanty (wszystko ocynkowane). Do zawieszenia siatki stosować karabińczyki stalowe (ocynkowane). 4) fundament żelbetowy, zbrojony – mur oporowy

Przedmiotowy obiekt to boisko sportowe wraz z trybuną sportową o konstrukcji stalowej ażurowej i towarzyszące im zagospodarowanie terenu. Wymiary trybuny – 40,60 x 2,00m Wymiary płyty boiska: 90,00 x 60,00m Ewakuacja z trybun zapewniona furtką o szerokości w świetle 2,00m, chodnikiem o szerokości 2,00m, przejścia do poszczególnych rzędów o szerokości 1,50m. Hydrant zewnętrzny projektowany w odległości do 75m od obiektu, wg odrębnego opracowania. Droga pożarowa zapewniona bramą wjazdową od strony północno-wschodniej działki. Droga pożarowa połączona z obiektem utwardzonym dojściem o szerokości min. 150cm i odległości do 50m. Obiekt dostępny będzie dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich. Osoba niepełnosprawna będzie dostawała się teren inwestycji główną furtką wejściową bezpośrednio z poziomu terenu na poziom trybuny. Zaprojektowano jedno miejsce dla osoby niepełnosprawnej wraz z opiekunem. Roboty

budowlane będą realizowane na podstawie decyzji na pozwolenie na budowę.

Szczegółowy opis i zakres wykonania przedmiotu zamówienia zawiera dokumentacja projektowa, przedmiary robót oraz Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (dalej STWiORB), które są załącznikami do niniejszej SIWZ.

W ogłoszeniu powinno być: 1. Przedmiot zamówienia. Opis przedmiotu zamówienia dla robót budowlanych Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa boiska sportowego w Truskolasach. Boisko zlokalizowane będzie przy szkole podstawowej im. Stanisława Ligonia w Truskolasach, boisko przeznaczone do całorocznego użytkowania. Projekt będzie realizowany ze środków Ministra Sportu, pochodzących z rezerwy ogólnej budżetu państwa. W przypadku nie otrzymania dofinansowania wyżej wymienionych środków na realizację projektu, Zamawiający przewiduje unieważnienie postępowania.

I. DANE TECHNICZNE PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW: 1. **BOISKO** Wymiary boiska: • Długość: 90,00 m • Szerokość: 60,00 m • Pole karne: 40,32m x 16,50m • Pole bramkowe: 18,32m x 5,50m • Bramki: 7,32 x 2,44 m Powierzchnia: 5 400m²

1) Płyta boiska: Nawierzchnia bieżni wymaga odpowiedniego wyprofilowania, przez co podbudowa musi być wykonana w sposób dokładny, z wyprofilowanymi spadkami poprzecznymi i podłużnymi, zaś odchyłki na łacie o długości 2m, nie mogą być większe niż 2mm. Należy wymienić konstrukcję płyty boiska wraz z systemem odwodnienia. Konstrukcja płyty boiska: • Sztuczna trawa zasypana ekologicznym granulem EPDM z recyklingu - grubość wg wytycznych danego producenta • Mata elastyczna • Warstwa wyrównująca z miazgi kamiennego (fr. 0,1 – 4 mm) - 3-5 cm • Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (0,1 – 31,5 mm) -10 cm • Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5 – 63 mm) -15cm • Rury drenażowe obsypane piaskiem średnioziarnistym fr. 0,1-2 mm (o grubości niezbędnej do uzyskania poziomów - warstwa spadkowa) (warstwa odsączająca) -min. 15cm • Geowłóknina • Grunt rodzimy zagęszczony

2) Rodzaj nawierzchni: System nawierzchni składa się z trzech elementów: sztuczna trawa, mata elastyczna, wypełnienie: piasek i granulat EPDM. Technologia produkcji – trawa tkana lub taftowana (igłowana). Konstrukcja to prefabrykowana mata elastyczna tzw. „shockpad” od każdego dostępnego Producenta o grubości min. 10 mm ułożona bezpośrednio na podbudowie kamiennej. Na macie instalowana jest sztuczna trawa

o wysokości włókna min. 42 mm. Rodzaj spodu trawy – latex lub PU lub PP/PE. Ze względu na dużą intensywność użytkowania przyszłego boiska należy zastosować sztuczną trawę o wysokich parametrach użytkowych z dodatkowym raportem testów tzw. Lisport potwierdzającym trwałość produktu. Kombinacja włókien monofil i fibryl pomaga ograniczyć migracje granulatu, co obniży koszty użytkowania. Minimalne parametry techniczne dla nawierzchni: Typ włókna Kombinacja trzech rodzajów włókien w jednym pęczku., mix monofil i fibryl lub 100% monofil Wysokość włókna min. 42 mm, nie więcej niż 50mm Grubość włókna (monofil) Min. 285 mikronów Gęstość - Ilość włókien min. 126 000 włókien/m² Ilość pęczków min. 9 000/m² Dtex min. 15 000 Całkowita waga nawierzchni min. 2 500 gr/m² Wytrzymałość na wyrywanie pęczka po starzeniu min. 45 N Wypełnienie nawierzchni Granulat gumowy EPDM, piasek kwarcowy Ilość cykli Lisport- odporność na zużycie (na jedno z włókien) 126 000 cykli Lisport Nawierzchnia układana na macie elastycznej, prefabrykowanej-shockpad (nie akceptowane są maty typu e-layer z czarnego granulatu SBR) min. 10 mm

3) Odwodnienie boiska: Warstwy nawierzchni syntetycznych muszą umożliwiać przenikanie wód opadowych w głąb gruntu do systemu drenażowego odwadniającego boisko oraz odprowadzającego nadmiar wód gruntowych. System drenażowy boiska: 1) ułożenie systemu rur drenarskich na całkowitej powierzchni przebudowywanego boiska. Ułożenie rur należy wykonać tak, aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie systemu, 2) wykonanie warstwy filtrującej Uwaga: System drenażowy musi zostać wykonany tak, aby nawierzchnia boiska była pozbawiona stojącej wody z uwzględnieniem możliwych, obfitych opadów deszczu. Przed wykonaniem ostatniej warstwy nośnej boiska i nawierzchni z trawy syntetycznej, po odsłonięciu warstwy filtracyjnych należy BEZWGLĘDNIE dokonać sprawdzenia wydajności układu drenarskiego oraz drożność poszczególnych elementów. Wokół boiska należy wykonać mur oporowy. 4) Trybuna stalowo-aluminiowa Celem wykonania jest trybuna trzy-rzędowa, usytuowana po wschodniej stronie dłuższego boku projektowanego boiska. Trybuna składa się ze 211 miejsc siedzących oraz jedno miejsce dla osoby niepełnosprawnej wraz z opiekunem. Dane charakterystyczne: - wymiary trybuny : 40,60 m x 2,00 m - powierzchnia zabudowy trybuny 81,20 m² - wymiary terenu utwardzonego pod trybunę: 70,00 m x 4,50 m Wymiar stopnicy (głębokość

siedzisk w rzędzie) wynosi 850mm. Szerokości siedziska wynosi 500mm. Głębokości siedziska wynosi 350mm. Szerokości przejścia w rzędzie wynosi 500mm. Szerokość wyjścia z widowni wynosi 1,5m. a) Konstrukcja trybun: Konstrukcja trybun stalowo-aluminiowa. Wszystkie elementy konstrukcji cynkowane ogniowo. Podesty wykonane z krat wema, oczko 30x30 mm, grubość podłogi 21 mm. Balustrady boczne i tylne, wykonane zgodnie z wymogami ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa i higieny pracy dla trybun. Siedziska indywidualne wykonane z polipropylenu. Posadowienie trybuny na utwardzonym i zniwelowanym podłożu na płytach betonowych 50x50x7cm, nie związane na stałe z gruntem. b) Rodzaj nawierzchni pod trybunami: Warstwy nawierzchni: 1) płyty betonowe 50,00 x 50,00 x 7,00cm 2) piasek 3,00 -5,00cm 3) tłuczeń lub żwir 0.30 – 25cm 4) geowłóknina 5) grunt c) Odwodnienie trybun: Na przedmiotowym terenie należy wykonać powierzchnię ze spadkiem w kierunku boiska do odwodnienia liniowego okalającego płytę boiska. 5) Wyposażenie a) Bramki Bramki przystosowane do rozgrywek na terenach otwartych. Wykonane z aluminiowego owalnego profilu. Rama główna bramki malowana proszkowo na kolor biały. W skład kompletu winny wchodzić: 1. rama główna bramki 2. tuleje mocujące wraz z deklami zaślepiającymi 3. słupki odciągowe do naprężania siatki, osadzone w tulejach 4. ramka dolna do zamocowania dolnego brzegu siatki Wymiary bramki: 7,32x2,44 m Sposób mocowania bramki: Słupki bramki wsuwane w tuleje, osadzone na stałe w podłożu. Gniazda po zdemontowanych bramkach należy zabezpieczyć zaślepkami wykończonymi od góry trawą syntetyczną. Komplet stanowią dwie bramki. Bramki powinny posiadać certyfikaty: • Zgodność z przepisami PZPN oraz normą PN-EN 748:2013-9 Certyfikat bezpieczeństwa wydany przez Instytut Sportu b) Wiaty stadionowe Wiaty stadionowe: • 2 wiaty stadionowe dla zawodników rezerwowych: 6m dla min. 10 osób, kryte poliwęglanem komorowym z bokami z poliwęglanu litego. • 2 wiaty stadionowe dla sędziów : 2m dla min. 2 osób, Konstrukcja z profili stalowych, stalowych ocynkowanych lub aluminiowych malowana na kolor z ral 7016. Pokrycie z płyt z poliwęglanu komorowego z bokami z poliwęglanu litego z wykończeniami aluminiowymi. Ławka z pojedynczych siedzisk plastikowych. 6) Nawierzchnia utwardzona Nawierzchnia utwardzona w formie

chodnika od strony wschodniej oraz ciąg pieszo-jezdny dla pojazdów technicznych. a) Nawierzchnia pod trybunami: 1) Płyty betonowe 50x50x7cm 2) Piasek lub piasek stabilizowany cementem 3-5cm 3) Tłuczeń lub żwir 0,30 10cm 4) Grunt b) Nawierzchnia chodnik za trybunami: 1) Płyty betonowe 50x50x7cm 2) Piasek lub piasek stabilizowany cementem 3-5cm 3) Tłuczeń lub żwir 0,30 10cm 4) Grunt c) Nawierzchnia ciągu pieszo-jezdnego (dla pojazdów technicznych), warstwy: 1) Kostka brukowa gr. 8cm 2) Piasek lub piasek stabilizowany cementem 3-5cm 3) Tłuczeń lub żwir 0,30 10cm 4) Grunt 7) Ogrodzenie Ogrodzenie panelowe (wys. panela 1,20m z typowym cokołem betonowym, słupki 60x40 mm). Przęsła zamocowane na śruby i uchwyty zgodnie z systemem ogrodzenia. Słupy posiadają otwory montażowe. Montaż paneli do słupów za pomocą śrub hakowych i nakrętek zrywalnych (nakrętka zrywalna zabezpiecza przed demontażem panela przez osoby niepożądane). Łączenie paneli (poza słupem) odbywa się poprzez zastosowanie złączek. Akcesoria do montażu (ze stali nierdzewnej): śruby hakowe, nakrętki zrywalne, złączki do paneli. Ogrodzenie i furtka systemowe z wypełnieniem panelowym, ażurowym. Konstrukcję ogrodzenia stanowią: 1) wielkość oczka : 50x200mm (+-2mm) 50 drutów pionowych w panelu 2) słupek : wykonany z profilu zamkniętego 60x40mm o grubości 3,0mm 3) obejma: wykonana z blachy grubości 2,5mm 4) śruba : śruba ocynk ogniowy, podkład i nakrętka zmywalna stal nierdzewna Wszystkie elementy ogrodzenia cynkowane ogniowo zgodnie z normą ISO 1461. Słupki w rozstawie osi wew. słupków \pm 2,5m. Słupki mocowane w stopach fundamentowych na głębokość 60cm poniżej terenu. Rozwiązania konstrukcyjno-techniczne oraz montaż wg zaleceń wybranego producenta. 8) Mur Dookoła boiska wykonać mur oporowy. Mur wykonany w konstrukcji tradycyjnej żelbetowej wg. części opracowania - konstrukcja UWAGA: • Obiekt winien być posadowiony na jednolitym gruncie; należy niezwłocznie powiadomić głównego projektanta w przypadku natrafienia na projektowanej rzędnej posadowienia gruntu nienośnego jak np. : nasyp namuł. • Wykop należy chronić przed napływowymi wodami opadowymi • W przypadku wystąpienia wód gruntowych w wykopie lub innych od założonych w warunkach gruntowych należy niezwłocznie powiadomić

projektanta, który projektował obiekt. 9) Piłkochwyty Ogrodzenie płyty boiska za pomocą piłkochwyków z trzech stron boiska. Piłkochwyty będą montowane na projektowanym murze oporowym. Wysokość piłkochwyków za bramkami oraz w narożach: 6,05 m od poziomu płyty boiska Wysokość piłkochwyków od strony zachodniej: 4,05 m od poziomu płyty boiska Minimalne parametry techniczne: 1) słupy stalowe z przyspawanymi nakrętkami, ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo 2) profil min. 60x80x3 dł. Należy zastosować zastrzały –profil 60x40 mm, (w polach skrajnych oraz co 30 mb) 3) siatka (polipropylen, bezwęzłowa, oko 100x100 mm, grubość sznura 5 mm, kolor zielony), zawieszona na lince stalowej, ocynkowanej w otulinie zielonej (np. RAL 6005) grubość fi 4 mm. Do naciągu linki stosować śruby rzymskie oraz cybanty (wszystko ocynkowane). Do za-wieszenia siatki stosować karabińczyki stalowe (ocynkowane). 4) fundament żelbetowy, zbrojony – mur oporowy Przedmiotowy obiekt to boisko sportowe wraz z trybuną sportową o konstrukcji stalowej ażurowej i towarzyszące im zagospodarowanie terenu. Wymiary trybuny – 40,60 x 2,00m Wymiary płyty boiska: 90,00 x 60,00m Ewakuacja z trybun zapewniona furtką o szerokości w świetle 2,00m, chodnikiem o szerokości 2,00m, przejścia do poszczególnych rzędów o szerokości 1,50m. Hydrant zewnętrzny projektowany w odległości do 75m od obiektu, wg odrębnego opracowania. Droga pożarowa zapewniona bramą wjazdową od strony północno-wschodniej działki. Droga pożarowa połączona z obiektem utwardzonym dojściem o szerokości min. 150cm i odległości do 50m. Obiekt dostępny będzie dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich. Osoba niepełnosprawna będzie dostawała się teren inwestycji główną furtką wejściową bezpośrednio z poziomu terenu na poziom trybuny. Zaprojektowano jedno miejsce dla osoby niepełnosprawnej wraz z opiekunem. Roboty budowlane będą realizowane na podstawie decyzji na pozwolenie na budowę. Szczegółowy opis i zakres wykonania przedmiotu zamówienia zawiera dokumentacja projektowa, przedmiary robót oraz Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (dalej STWiORB), które są załącznikami do niniejszej SIWZ.

