

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE NR 1

W ramach modernizacji boisk sportowych "ORLIK 2012" przy Szkole Podstawowej nr 3 w Ciechanowie konieczna jest wymiana istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z wypełnieniem piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM. Prace z tym związane polegają na:

1. Demontażu istniejącej nawierzchni z sztucznej trawy wraz z wypełnieniem piaskiem kwarcowym oraz granulatem EPDM.
2. Demontażu istniejących bramek do piłki nożnej o wymiarach 5,0x2,0m z anodowanego profilu aluminiowego owalnego 120x100mm, z podwójnymi żebrami wzmacniającymi, mocowane w istniejących tulejach osadzonych w podłożu boiska.
3. Demontażu istniejących siatek piłkochwyków o długości w świetle między skrajnymi słupami montażowymi 20,0m i 30,0m i wysokości 6,00m
4. Wykonanie nowej nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z podkładem amortyzującym, wypełnieniem piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM.
5. Dostawie i montażu nowych bramek do piłki nożnej o wymiarach 5,0x2,0, osadzonych na istniejących tulejach montażowych
6. Dostawie i montażu nowych siatek piłkochwyków o wymiarach w świetle istniejących skrajnych słupów montażowych odpowiednio 20,0m i 30,0m oraz wysokości 6,00m
7. Wywiezieniu i zagospodarowaniu przez wykonawcę zdemontowanej nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM oraz siatek piłkochwyków
8. Uporządkowanie terenu prowadzenia

W celu realizacji zamówienia publicznego wymagane są co najmniej minimalne parametry techniczne systemu boiska z trawy syntetycznej:

I. Mata amortyzująca

a) z gotowych do ułożenia prefabrykatów tzw. shock-padów o otwartej strukturze komórkowej przepuszczalnej dla wody, o grubości minimum 10 mm.

II. Trawa syntetyczna

a) podkład nośny

- dwuwarstwowy składający się z osnowy i pokrycia zabezpieczającego spodnią stronę wykładziny, poliuretanowy lub gumowy nadający się do recyklingu, o grubości minimum 1 mm. Nie dopuszcza się podkładu lateksowego

b) runo-włókno

- tuftowane lub tkane

- monofilowe proste polietylenowe, zbrojone wtopionym rdzeniem
- włókna trawy dwukolorowa zieleń
- wysokość włókna trawy - minimum 40 mm
- grubość włókna trawy - minimum 300 mikronów
- Dtex pojedynczego włókna trawy - minimum 2000
- ilość pęczków szt/m² - minimum 10 000
- ilość włókien szt/m² - minimum 120 000
- wyrwywność pęczka trawy - minimum 40N
- przepuszczalność wody - minimum 180mm/h

III. Wypełnienie

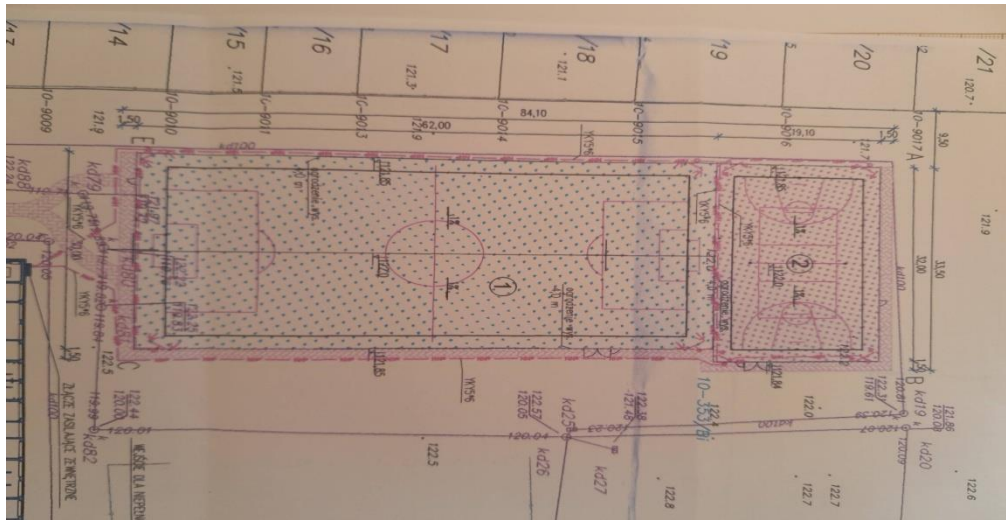
a) wypełnienie stabilizujące i podnoszące sprężystość włókna

- piasek kwarcowy, sortowany, płukany, o zaokrąglonym kształcie i odpowiedniej dla danego systemu granulacji zapewniającej przyleganie nawierzchni do podłoża (niedopuszczalne jest stosowanie piasku kwarcowego o większych frakcjach niż dopuszczone w karcie technicznej sztucznej trawy)
- wypełnienie granulat gumowy EPDM z recyklingu opon samochodowych

W celu weryfikacji jakości oferowanego produktu oraz wymaganych cech i parametrów całego systemu nawierzchni wymagane są n/w dokumenty:

- 1) raport z badań przeprowadzonych przez specjalistyczne laboratorium (akredytowane przez FIFA) dotyczący oferowanego systemu nawierzchni podkład elastyczny + trawa + wypełnienie organiczne) potwierdzający zgodność jej parametrów z wymaganiami FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu FIFA Quality Pro lub Quality, oraz potwierdzający minimalne parametry oferowanej trawy syntetycznej określone w postępowaniu przetargowym.
- 2) raport z badań laboratoryjnych przeprowadzonych przez niezależne, specjalistyczne laboratorium dla oferowanego systemu nawierzchni (wykładzina, wypełnienie, mata amortyzująca), potwierdzający jego zgodność z aktualną normą EN15330-1:2013/PN-EN15330-1:2014-2.
- 3) atest PZH dla poszczególnych elementów oferowanego systemu nawierzchni,
- 4) Autoryzacja Producenta trawy syntetycznej wystawiona dla Wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię,
- 5) sprawozdanie z badań wydane przez akredytowane laboratorium na zawartość metali ciężkich oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) w wykładzinie ze sztucznej trawy oraz w granulacie stanowiącym jej wypełnienie w odniesieniu do Rozporządzenia REACH,

1. RZUT BOISKA PIŁKARSKIEGO



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE NR 2

modernizacji boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej przy Szkole Podstawowej nr 3 w Ciechanowie.

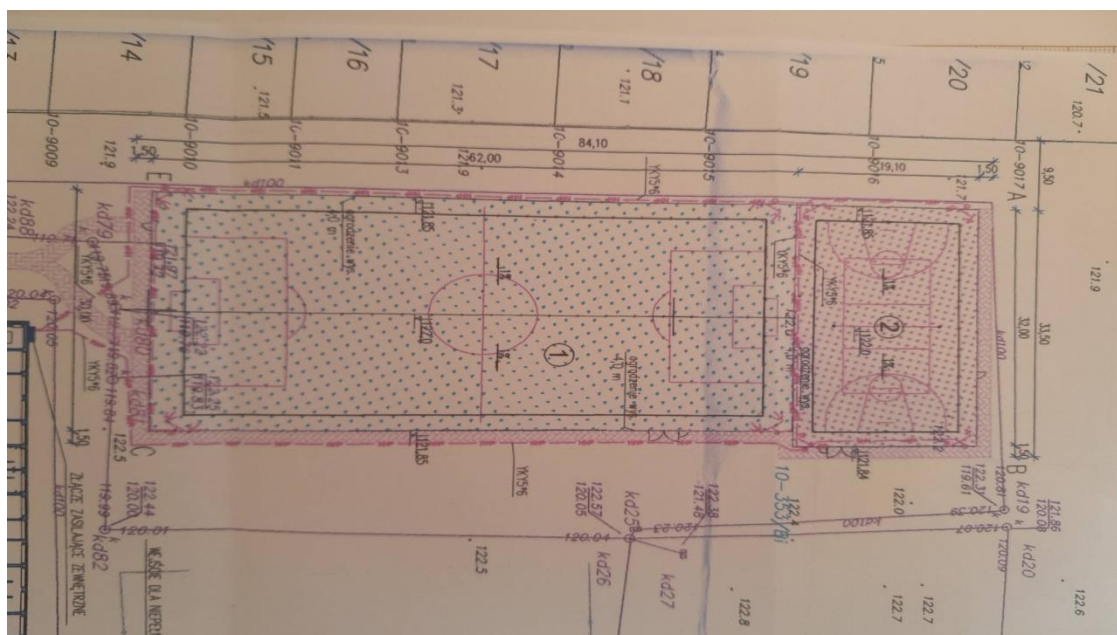
W ramach zadania inwestycyjnego modernizacji boisk sportowych "ORLIK 2012" przy Szkole Podstawowej nr 3 w Ciechanowie planowane jest wykonanie prac polegających na modernizacji istniejącej nawierzchni poliuretanowej, bezspoinowej boiska wielofunkcyjnego do gier zespołowych tj. piłki siatkowej i koszykówki. Zakres niezbędnych do wykonania prac polega na:

1. Oczyszczeniu i umyciu istniejącej nawierzchni poliuretanowej pod ciśnieniem w celu oczyszczenia z różnego rodzaju zanieczyszczeń organicznych
2. Miejscowym wyrównaniu nierówności nawierzchni boiska
3. Zagruntowaniu nawierzchni boiska pod wykonanie re-toppingu
4. Wykonaniu na całej powierzchni boiska re-toppingu nawierzchni boiska.

Re-topping oznacza wyrównanie powierzchni boiska oraz wykonanie nowej warstwy użytkowej - natrysku strukturalnego, wysokociśnieniowego, poliuretanowego z granulatu gumowego EPDM 0,4 - 1,4mm, barwionego na wskroś w masie, w kolorze ceglastym, produkcji krajowej (nie dopuszcza się granulatu z recyklingu ani malowanego) wykonanej na placu budowy o grubości min. 3,0mm.

5. Malowaniu linii boisk do gier zespołowych (piłki koszykowej i siatkówki) specjalistyczna farbą poliuretanową.

2. RZUT BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO



Prace związane z odtworzeniem warstwy użytkowej boiska o nawierzchni poliuretanowej rozpoczynamy od dokładnego oczyszczenia podłoża oraz usunięcia z jego powierzchni różnego rodzaju zanieczyszczeń. Następnie oczyszczone podłoże poddawane jest procesowi gruntowania, przygotowującego do wykonania warstwy użytkowej - retoppingu czyli odtworzeniu wierzchniej warstwy poliuretanowej nawierzchni sportowej poprzez wykonanie natrysku ciśnieniowego o grubości warstwy zalecanej przez producenta (ok. 3mm). Po zakończeniu prac związanych z odtworzeniem warstwy użytkowej nanoszone są linie boisk sportowych za pomocą specjalistycznej farby poliuretanowej. Wymienione prace należy prowadzić przy bezdeszczowej pogodzie i wilgotności powietrza oscylującej w granicach 40-90% oraz temperaturze podłoża wyższej o co najmniej 3°C od panującej w tym miejscu temperatury punktu rosy, a temperatura otoczenia nie może być niższa niż 5°C przez całą dobę. Oferowane systemy boisk poliuretanowych muszą być zgodne z PN-EN 14877:2014-02 i posiadać atest PZH , certyfikaty WA, Aprobata ITB , Deklarację zgodności, autoryzację producenta systemu, kartę techniczną systemu.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE NR 3

modernizacji boisk sportowych "ORLIK 2012" przy Szkole Podstawowej nr 3 w Ciechanowie.

W ramach zadania inwestycyjnego modernizacji boisk sportowych planowane jest wykonanie remontu istniejącego zaplecza boisk sportowych "ORLIK 2012" usytuowanych w zapleczu hali sportowej zlokalizowanej w bezpośrednim sąsiedztwie boisk sportowych.

Prace związane z realizacją modernizacji zaplecza sportowego polegają na :

1. Odnowieniu istniejących powłok malarskich emulsyjnych i olejnych ścian i sufitów pomieszczeń :

- szatniowych,
- sanitariatów,
- natrysków
- korytarza komunikacyjnego do tych pomieszczeń

2. Dostawa wraz wymianą zestawu natryskowego natynkowego z baterią bez termostatu.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE NR 4

modernizacji boisk sportowych "ORLIK 2012" przy Szkole Podstawowej nr 3 w Ciechanowie.

W ramach zadania inwestycyjnego modernizacji boisk sportowych konieczne jest wykonanie częściowej wymiany istniejącego ogrodzenia boiska do piłki nożnej oraz boiska wielofunkcyjnego do gier zespołowych.

Istniejące ogrodzenie jest wykonane z paneli ogrodzeniowych 3D mocowanych do słupów z stalowych profili zamkniętych o przekroju 70x70mm i wysokości l=4000mm z usytuowanymi w tym ogrodzeniu dwoma bramami wjazdowymi na boisko do piłki nożnej oraz boisko wielofunkcyjne. Zakres prac związanych z częściową wymianą ogrodzenia dotyczy:

1. Demontażu dolnego pasa ogrodzenia o wysokości panelu 2000mm po całym obwodzie boiska do piłki nożnej o wymiarach zewnętrznych 30,0mx62,0m oraz boiska wielofunkcyjnego o wymiarach zewnętrznych 19,0 m x 32,0 m.
2. Demontażu istniejących bram wjazdowych, wykonanych z stalowych profili zamkniętych spawanych, na boisko do piłki nożnej o wymiarach w świetle słupów montażowych 3,10 x 1,90m x 1 szt., na boisko wielofunkcyjne o wymiarach w świetle słupów montażowych 3,05 x 3,00 m,
3. Demontażu - wycięciu dwóch słupów stalowych o przekroju 70 x 70 x 2 mm i wysokości 4000 mm w ogrodzeniu boisk na zamontowanie nowych bram wjazdowych
4. Zamontowanie w miejscu zdemontowanych bram wjazdowych dwóch słupów stalowych o przekroju 70 x 70 x 2,0mm o wysokości ponad poziomem istniejącego terenu = 4000 mm
5. Wykonaniu i zamontowaniu bramy wjazdowej na boisko do piłki nożnej o wymiarach 3970 x 3000 mm w świetle istniejących słupów stalowych ogrodzenia o przekroju 70x70x2mm, wykonanej ze stalowych profili zamkniętych, spawanych, malowanych proszkowo w kolorze zielonym wraz ze stężeniem poziomym i pionowym z profili stalowych zamkniętych o przekroju 70 x 70 x 2mm, usytuowanej między słupami montażowymi ogrodzenia wg. załączonego szkicu poglądowego.
6. Wykonanie i zainstalowanie dodatkowej bramy na boisku do piłki nożnej, dwuskrzydłowej o konstrukcji ze stalowych profili zamkniętych o przekroju 50x30x2mm , malowanych proszkowo w kolorze zielonym z wypełnieniem panelami 2D, o wymiarach w świetle istniejących słupów ogrodzenia 2430x2000mm x 1 szt. wraz z stężeniem poziomym ponad przęsłami bramy ze stalowych profili zamkniętych o przekroju 70x70x2mm h=4000mm, zawiasy wkręcane do słupów ogrodzenia wg. załączonego rysunku poglądowego
7. Wykonaniu i zamontowaniu bramy wjazdowej na boisko wielofunkcyjne o wymiarach 4360 x 2000 mm, w świetle istniejących słupów stalowych ogrodzenia o przekroju 70x70x2mm, wykonanej ze stalowych profili zamkniętych, spawanych, malowanych proszkowo w kolorze zielonym wraz z stężeniem poziomym i pionowym z profili stalowych zamkniętych o przekroju 70 x 70 x 2mm, między słupami montażowymi ogrodzenia wg. załączonego szkicu poglądowego
8. Dostawie i zamontowaniu dolnego pasa ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych 2D o grubości prętów

poziomych minimum $\varnothing 5$ mm, prętów pionowych minimum $\varnothing 6$ mm, malowanych proszkowo w kolorze zielonym po obwodzie boiska do piłki nożnej i boiska wielofunkcyjnego

9. Częściowej wymianie uszkodzonych paneli 3D pasa górnego ogrodzenia z odzyskanych nieuszkodzonych paneli z demontażu pasa dolnego ogrodzenia