

PRZEBUDOWY BOISKA PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 W BRZESKU

działka nr 1945/3 Brzesko miasto

1. INWESTOR

Gmina Brzesko
ul. Głowackiego 51
32 – 800 Brzesko

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO:

Teren objęty opracowaniem stanowi działka nr 1945/3 położona w Brzesku na terenie Szkoły Podstawowej Nr 1 w Brzesku gdzie znajduje się boisko sportowe o nawierzchni z masy asfaltowej. Boisko głównie wykorzystywane jest do gry w piłkę nożną sporadycznie w koszykówkę. Przy boisku zamocowane są 4 kosze do koszykówki na obręczach których nie ma założonych siatek. Boisko nie ma wymalowanych linii do gry. Znajduje się też boisko do siatkówki bez wymalowanych linii gry z osadzonymi starymi tulejami nienadającymi się do wykorzystania. Nawierzchnia asfaltowa będąca nawierzchnią boiska posiada miejscami pęknięcia podłużne, z krótszych stron otoczona jest obrzeżami betonowymi natomiast z dwóch stron po długości boiska otaczają ją korytka betonowe.

4. ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa boiska przy Publicznej Szkole Podstawowej Nr 1 w Brzesku. Przebudowa będzie polegała na położeniu sztucznej trawy na boisku asfaltowym do gry w piłkę nożną o wymiarach 42,00 x 24,00m (wymiar pola gry – 40,00 x 22,00 m) wraz z wykonaniem linii do piłki nożnej. W boisku do piłki nożnej zostanie również wyznaczone boisko do piłki siatkowej za pomocą linii koloru żółtego. W zakres robót wchodzi również dostarczeniem nowej infrastruktury sportowej.

Zakres do wykonania:

1. demontaż istniejących bramek;
2. likwidacja starych tulei nie nadających się do wykorzystania;
3. przecięcie asfaltu, rozebranie nawierzchni, oraz osadzenie nowych obrzeży betonowych po południowej i północnej stronie boiska na ławie betonowej;
4. oczyszczenie nawierzchni boiska;
5. wypełnienie bitumiczną masą zalewową istniejących pęknięć nawierzchni przy użyciu zalewarki do szczelin;
6. ułożenie nawierzchni ze sztucznej trawy wraz z jej przyklejeniem oraz wklejeniem białych linii do piłki nożnej oraz żółtych linii do piłki siatkowej oraz zasypanie powierzchni boiska piaskiem kwarcowym i granulatem SBR;
7. dostawa i montaż dwóch bramek do piłki ręcznej, bramki mocowane na stałe lub mocowana w tulejach w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownika, konstrukcja bramki aluminiowa lub malowana proszkowo. Bramki wraz z siatkami, wymiar bramki 3,0 x 2,0 m;
8. osadzenie nowych tulei do słupków do siatkówki;
9. dostawa słupków do siatkówki (konstrukcja słupków aluminiowa) wraz z osłonami słupków (osłona słupka wykonana z pianki poliuretanowej o grubości min. 5 cm), siatką oraz antenkami;
10. dostawa oraz zamocowanie siatki łańcuchowej na istniejących koszach do koszykówki;
11. dostawa oraz zamocowanie koszy;
12. dostawa oraz zamocowanie ławek.

5. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ:

5.1. Boisko do piłki nożnej z trawy syntetycznej

Charakterystyka nawierzchni – minimalne wymagania techniczne i użytkowe

Trawa syntetyczna zasypywana piaskiem kwarcowym, oraz granulatem gumowym SBR ułożona na istniejącym boisku asfaltowym. Wykładzina typu trawa syntetyczna przeznaczona do wykonywania nawierzchni sportowych na otwartej przestrzeni obiektów sportowych.

1. Wysokość włókna min. 55 mm
2. Typ włókna: monofil
3. Skład chemiczny włókna; polietylen
4. Ciężar włókna: min. 14 500 Dtex,
5. Gęstość trawy: min. 140 000 włókien /m²
6. Kolorystyka: zielony
7. Linie segregacyjne: wklejone w nawierzchnię
8. Odporność na promienie UV

Wymagane minimalne, dokumenty dotyczące nawierzchni:

Aprobata lub Rekomendacja ITB lub ewent. inny dokument (atest, certyfikat, wyniki badań itp.) wydany przez instytucję uprawnioną do badania i certyfikowania wyrobów, potwierdzający, że nawierzchnia posiada żądane parametry.

- Karta techniczna
- Atest Higieniczny PZH
- Charakterystyka podłoża.

W celu utrzymania gwarancji, raz w roku musi być wykonany przegląd gwarancyjny, w ramach którego będzie wykonana specjalna gruntowna konserwacja nawierzchni przy użyciu specjalnych maszyn. Ta konserwacja musi być wykonana przez specjalistyczną i przeszkoloną firmę.

UWAGA:

Wykładziny powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta.

Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, warunków technicznych stosowania, Polskich Norm i innych wymaganych certyfikatów. W trakcie realizacji należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami.

5.2 Wyposażenie boiska

Dwie bramki piłkarskie do piłki ręcznej/ mini piłki nożnej, wykonane z profilu aluminiowego kwadratowego 80 x 80 mm, kolor biało czerwony wraz z siatkami w kolorze białym, wymiary bramki 3,00 x 2,00 m.

Zestaw do siatkówki – Słupki aluminiowe wraz z osłonami, siatką z antenką. Słupki montowane w wykonanych tulejach. Tuleje wraz z deklami.

Siatki łańcuchowe do obręczy do istniejących koszy.

6. UWAGI KOŃCOWE

- Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, warunków technicznych stosowania i Polskich Norm;
- W trakcie realizacji należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
- Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami, normami i instrukcjami producentów.

Bramki do piłki ręcznej/ mini piłki nożnej



Wymiary bramki: 3 x 2 m, głębokość 80/100 cm (górną/ dół)

Materiał: kwadratowy profil aluminiowy 80 x 80 mm, malowana proszkowo

pałki podtrzymujące siatkę aluminiowe o średnicy 40 mm, bramka przeznaczona na zewnątrz

Kolor: biało – czerwony

Siatka: w zestawie przeznaczona na zewnątrz, kolor biały

Posiadanie stosownych dokumentów dopuszczających do użytkowania na obiektach sportowych

Zestaw do siatkówki

Słupki aluminiowe do siatkówki:

Materiał: aluminium

Wykończenie: malowane proszkowo

Długość całkowita: 305 cm

Mocowanie: w tuleji do zabetonowania

Przeznaczenie: na zewnątrz

Dopuszczenie do użytkowania w szkołach

Ostona do słupka aluminiowego:

Materiał: pianka poliuretanowa o grubości minimum 5 cm

Wysokość: 200 cm

Wykończenie: Obszyta materiałem PCV

Długość całkowita: 305 cm

Mocowanie: za pomocą pasków z rzepami 7 sztuk wokół słupka do siatkówki

Dopuszczenie do użytkowania w szkołach

Siatka:

Materiał: sznurek polipropylenowy o grubości 4 mm, krawędzie siatki obszyte z 4 stron taśmą polipropylenową o szerokości 5 cm;

Naciągi: górny – linka stalowa o grubości 4 mm

dolny – linka polipropylenowa o grubości 6 mm oraz cztery naciągi w każdym rogu ze sznurka polipropylenowego o grubości 4 mm

Wielkość oczek: 10 x 10 cm

Odporność na warunki atmosferyczne

Antenki do siatkówki wraz z kieszonkami na antenki:

Materiał: antenki wykonane z włókna szklanego

Długość antenek: 180 cm

Kieszonki przyczepiane na rzep

Odporność na warunki atmosferyczne

Tuleja montażowa słupków aluminiowych

Materiał: stal zabezpieczona przed korozją

Wyposażona w odwodnienie

Tuleje dopasować do słupków

Odporność na warunki atmosferyczne

Dekiel tulei montażowej

Materiał: stal zabezpieczona przed korozją

Odporność na warunki atmosferyczne

Wszystkie elementy mają posiadać stosowne dokumenty dopuszczające do użytkowania na obiektach sportowych

Siatka łańcuchowa do obręczy



Materiał: stal ocynkowana grubości 3 mm

Ilość mocowań: 12 mocowań do obręczy

Odporność na warunki atmosferyczne

Posiadanie stosownych dokumentów dopuszczających do użytkowania na obiektach sportowych

Kosz do segregacji odpadów



Materiał kosza: stal ocynkowana i malowana, blacha grubość min. 1 mm

Pojemność wsadu: 40 l, ocynkowany

Kształt: prostokątny

Daszek: tak

Wrzut kosza: jednostronny

Kolor: grafitowy np. (RAL 7021), moduły – według kolorystyki przyjętego systemu do segregacji odpadów

Ławka drewniana z konstrukcją stalową



Materiał konstrukcji ławki: stal ocynkowana i malowana kątownik 40 x 40 x 2, płaskownik 45 x 5

Listwy: drewno zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi

Długość ławki: 180 cm

Wysokość siedziska: 44 cm

Głębokość siedziska: 44 cm

Ilość listew: 7 sztuk

Kolor: grafitowy np. (RAL 7021) - konstrukcja ławki, palisander – listwy drewniane