

Errata do projektu budowlano-wykonawczego zespołu boisk oraz urządzeń sportowych na działce Nr 91 przy Szkole Podstawowej Nr 38 im. Henryka Sienkiewicza przy ul. P. Wołodajowskiego 13 w Lublinie.

Investor: Gmina Lublin, Plac Władystawa Łokietka 1, 20-950 Lublin

pkt. 4.2. Bieżnia prosta 4-torowa L=101,50 m

jest:

„(…)”

Nawierzchnia syntetyczna bieżni okrężnej, prostej, rozbiegu skoczni w dal

Nawierzchnia poliuretanova nieprzepuszczalna dla wody typu tartan 14 mm (nawierzchnia syntetyczna wylewana lita) – skład i wykonanie zgodnie z wytycznymi wybranego systemu nawierzchni sportowej.

Kolor bieżni – ceglasty (do ostatecznego uzgodnienia z Użytkownikiem).

Na nawierzchni należy trwale oznaczyć wyznaczające tory, linie startu, mety o szerokości 5 cm farbą zgodną z zaleceniem producenta i po konsultacji z Użytkownikiem.

Nawierzchnia winna posiadać:

- I. Badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2008, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacją techniczną ITB, lub wynik badań specjalistycznego laboratorium

II. Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.

III. Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.

IV. Autoryzacja producenta nawierzchni syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na

realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

V. Badania potwierdzające zgodność proponowanej nawierzchni z wymaganiami IAFF, wydane przez akredytowaną jednostkę IAFF. Certyfikat IAFF

(…)

winną być:

„(…)”

Nawierzchnia syntetyczna bieżni okrężnej, prostej, rozbiegu skoczni w dal

Nawierzchnia poliuretanova nieprzepuszczalna dla wody typu tartan 14 mm (nawierzchnia syntetyczna wylewana lita) – skład i wykonanie zgodnie z wytycznymi wybranego systemu nawierzchni sportowej.

Kolor bieżni i rozbiegu – czerwonony ceglasty.

Na nawierzchni należy trwale oznaczyć wyznaczające tory, linie startu, mety o szerokości 5 cm farbą zgodną z zaleceniem producenta i po konsultacji z Użytkownikiem.

Parametry techniczne nawierzchni:

- grubość całkowita – na bieżniach – gr. 14 mm, rozbiegu skoczni – gr. 20 mm;

- wytrzymałość na rozciąganie – min. 0,65 MPa;

- wydłużenie w chwili zerwania warstwy dolnej – min. 50%;

- odporność na zużycie wg EN ISO 5470-1 – max. 4 g;

- odkształcenie pionowe nawierzchni w temp. 23°C poniżej 2 mm.

Nawierzchnia winna posiadać:

- I. badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2008, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacją techniczną ITB, lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport.

(...)

- II. kartę techniczną oferowanej nawierzchni potwierdzoną przez jej producenta.
- III. atest PZH dla oferowanej nawierzchni.
- IV. autoryzując producenta nawierzchni syntetycznej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.
- V. badania potwierdzające zgodność proponowanej nawierzchni z wymaganiami IAFF, wydane przez akredytowaną jednostkę IAFF. Certyfikat IAFF

pkt. 4.3. Boisko syntetyczne do gry w koszykówkę i siatkówkę

jest:
“(…)

Nawierzchnia syntetyczna

Nawierzchnia poliuretanowa wodoprzepuszczalna w technologii typu natrysk.

Na podbudowie z kruszywa kamiennego (opis warstw jak na rys. Nr 11, 12) zainstalować przepuszczalną dla wody stabilizującą warstwę typu ET o grubości min. 30 mm, następnie 10-11 mm granulatu SBR, potem warstwę natrysku (mieszanka granulatu EPDM z PU) o gr. 2-3 mm. Kolor boiska – zielony (do ostatecznego uzgodnienia z Użytkownikiem).

Na nawierzchni należy trwale oznaczyć linie boisk o szerokości 5 cm farbą zgodną z zaleceniem producenta.

Zewnetrzny obwód nawierzchni wykonany obrzeżem betonowym 8x30cm z nakładką poliuretanową (lub nałożoną nawierzchnią syntetyczną) wspartym na ławie z betonu B15 wykonanej z oporem.

(…)

Winnobyć:

“(…)

Nawierzchnia syntetyczna

Nawierzchnia poliuretanowa wodoprzepuszczalna w technologii typu natrysk.

Na podbudowie z kruszywa kamiennego (opis warstw jak na rys. Nr 11, 12) zainstalować przepuszczalną dla wody stabilizującą warstwę typu ET o grubości min. 30 mm, następnie 10-11 mm granulatu SBR, potem warstwę natrysku (mieszanka granulatu EPDM z PU) o gr. 2-3 mm. Kolor boiska – czerwony (ceglasty).

Na nawierzchni należy trwale oznaczyć linie boisk o szerokości 5 cm farbą zgodną z zaleceniem producenta.

Zewnetrzny obwód nawierzchni wykonany obrzeżem betonowym 8x30cm z nakładką poliuretanową (lub nałożoną nawierzchnią syntetyczną) wspartym na ławie z betonu B15 wykonanej z oporem.

(…)

Pkt. 4.4. Boisko do piłki nożnej

jest:

“(…)

NAWIERZCHNIA DO PIŁKI NOŻNEJ.

Właściwości trawy syntetycznej nie gorsze niż :

(...)

nawierzchnię;

- inwestycje wraz z potwierdzeniem gwarancji udzieloj przez producenta na tą
- autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną
- atest PZH dla oferowanej nawierzchni;
- kartę techniczną oferowanej nawierzchni potwierdzoną przez jej producenta;
- nawierzchnie sportowe np. Labosport;
- rekomendacja techniczna ITB, lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego
- badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2008, lub aprobatą techniczną ITB, lub

Nawierzchnia ze sztucznej trawy winna posiadać:

- gęstość trawy: min. 97.000 włókien /m²;
- ciężar włókna: min. 11.000 Dtex;
- skład chemiczny włókna: polietylen;
- typ włókna: monofil;
- techniczną produkt, zgodnie z badaniem specjalistycznego laboratorium np. Labosport);
- EPDM w kolorze zielonym z produkcji pierwotnej (proporcje wypełnienia - zgodnie z kartą
- podbudowa z kruszywa - wypełnienie piaskiem kwarcowym oraz granulatem gumowym
- wysokość włókna min. 60 mm;

Właściwości trawy syntetycznej nie gorsze niż :

NAWIERZCHNIA DO PIŁKI NOŻNEJ.

(...)

wino być:

(...)

- certyfikat FIFA Star 1 lub 2 dla proponowanej nawierzchni.
 - Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną
 - inwestycje wraz z potwierdzeniem gwarancji udzieloj przez producenta na tą nawierzchnię,
 - Atest PZH dla oferowanej nawierzchni;
 - Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
 - nawierzchnie sportowe np. Labosport.
 - rekomendacja techniczna ITB, lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego
 - Badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2008, lub aprobatą techniczną ITB, lub
- Nawierzchnia winna posiadać:

- Gęstość trawy: min. 97.000 włókien /m²
 - Ciężar włókna: min. 11.000 Dtex,
 - Skład chemiczny włókna: polietylen
 - Typ włókna: monofil
- zgodnie z badaniem specjalistycznego laboratorium np. Labosport):
- Wysokość włókna min. 60 mm na podbudowie z kruszywa (wypełnienie piaskiem kwarcowym w ilości 18 kg/m² oraz granulatem gumowym EPDM w kolorze zielonym w ilości 16 kg/m²,

Errata do STWIORB zespołu boisk oraz urządzeń sportowych na działce Nr 91 przy Szkole Podstawowej Nr 38 im. Henryka Sienkiewicza przy ul. P. Wołodjowskiego 13 w Lublinie.

Investor: Gmina Lublin, Plac Władysława Łokietka 1, 20-950 Lublin.

STWIORB , część B.12.00.00 ust. 2, pkt. 2.1

jest:

“(…)”

2.1 Nawierzchnia sportowa typu tartan.

Nawierzchnia sportowa typu tartan. Wykonana na podłożu betonowym B25. Odporna na kolce lekkoatletyczne.

Nawierzchnia winna posiadać:

- I. Badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2008, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacją techniczną ITB, lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport.

II. Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.

III. Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.

IV. Autoryzacja producenta nawierzchni syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

V. Certyfikat IAFF.

Wymagania techniczne:

- grubość całkowita – na bieżniach – gr. 14 mm, rozbiegu skoczni – gr. 20 mm;

- wytrzymałość na rozciąganie – min. 0,7 MPa;

- wydłużenie względne przy rozciąganiu – min. 50%;

- wytrzymałość na rozdzielanie – min. 100 N;

- ścieralność – max. 0,09;

- odporność na uderzenia: powierzchnia odcisku kulki – max. 600 mm²;

“(…)”.

wino być:

“(…)”

Nawierzchnia syntetyczna bieżni okrężnej, prostej, rozbiegu skoczni w dal

Nawierzchnia poliuretanowa nieprzepuszczalna dla wody typu tartan 14 mm (nawierzchnia syntetyczna wylewana lita) – skład i wykonanie zgodnie z wytycznymi wybranego systemu nawierzchni sportowej.

Kolor bieżni i rozbiegu – czernony ceglasty.

Na nawierzchni należy trwale oznaczyć wyznaczające tor, linie startu, mety o szerokości 5 cm farbą zgodną z zaleceniem producenta i po konsultacji z Użytkownikiem.

Parametry techniczne nawierzchni:

- grubość całkowita – na bieżniach – gr. 14 mm, rozbiegu skoczni – gr. 20 mm;

- wytrzymałość na rozciąganie – min. 0,65 MPa;

- wydłużenie w chwili zerwania warstwy dolnej – min. 50%;

- odporność na zużycie wg EN ISO 5470-1 – max. 4 g;

- odkształcenie pionowe nawierzchni w temp. 23°C poniżej 2 mm.

Nawierzchnia winna posiadac:

- I. badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2008, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacją techniczną ITB, lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport.
- II. kartę techniczną oferowanej nawierzchni potwierdzoną przez jej producenta.
- III. atest PZH dla oferowanej nawierzchni.
- IV. autoryzującą producenta nawierzchni syntetycznej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.
- V. badania potwierdzające zgodność proponowanej nawierzchni z wymaganiami IAFF, wydane przez akredytowaną jednostkę IAFF. Certyfikat IAFF

STWIORB , część -12.05.01.00 nawierzchnia syntetyczna -sztuczna trawa, ust.1 pkt 1.5

jest:

„(…)”,

Charakterystyka włókna:

Wysokość włókna min. 60 mm na podbudowie z kruszywa (wypełnienie piaskiem kwarcowym w ilości 18 kg/m² oraz granulatem gumowym EPDM w kolorze zielonym w ilości 16 kg/m², zgodnie z badaniem specjalistycznego laboratorium np. Labosport):

- Typ włókna: monofil
- Skład chemiczny włókna: polietylen
- Ciężar włókna: min. 11.000 Dtex,
- Gęstość trawy: min. 97.000 włókien /m²

Nawierzchnia winna posiadac:

- Badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2008, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacją techniczną ITB, lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport.
- Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
- Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.
- Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.
- certyfikat FIFA Star 1 lub 2 dla proponowanej nawierzchni.

Charakterystyka materiału wypełniającego:

Piasek kwarcowy o zawartości krzemionki nie mniej jak 95%, płukany i suszony. Ziarna powinny być zaokrąglone i odpowiadać normom kraju instalatora. Granulacja piasku 0,3 - 0,7 mm. Ilość do zasypiania 18 kg/m² ± 10%.

„(…)”

winno być:

„(…)”

Charakterystyka włókna:

- wysokość włókna min. 60 mm;
- podbudowa z kruszywa - wypełnienie piaskiem kwarcowym oraz granulatem gumowym EPDM w kolorze zielonym z produkcji pierwotnej (proporcje wypełnienia - zgodnie z kartą techniczną produktu, zgodnie z badaniem specjalistycznego laboratorium np. Labosport);
- typ włókna: monofil;

– skład chemiczny włókna: polietylen;

– ciężar włókna: min. 11.000 Dtex;

– gęstość trawy: min. 97.000 włókien /m2.

Nawierzchnia ze sztucznej trawy winna posiadać:

- badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2008, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacją techniczną ITB, lub wynik badań specjalistycznego laboratorium
- badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport;
- kartę techniczną oferowanej nawierzchni potwierdzoną przez jej producenta;
- atest PZH dla oferowanej nawierzchni;
- autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię;

(...)

5.

1.

2.

3.

4.