

Spis treści

1. Opis techniczny

- 1.1 Wstęp.**
- 1.2 Podstawa opracowania.**
- 1.3 Zakres opracowania.**
- 1.4 Projektowane rozwiązanie techniczne**

2. Załączniki

- 2.1 Uprawnienia budowlane projektanta**
- 2.2 Zaświadczenie o członkostwie w Izbie samorządu**

Opis techniczny

1.1. Wstęp

Tematem niniejszego opracowania jest uzupełnienie do „projektu przebudowy i modernizacji boiska do gry w piłkę nożną wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, położonym na terenie klubu sportowego LKS Mazur Karczew na działce nr ew. 165 w obr. 33.

1.2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- wizja lokalna wraz z uzgodnieniami z przedstawicielami Inwestora,
- projekt przebudowy i modernizacji boiska do gry w piłkę nożną wraz z infrastrukturą towarzyszącą
- obowiązujące przepisy i normy:

☞ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)

☞ Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - prawo budowlane (tekst jednolity – Dz. U. 2013 poz. 1409)

1.3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest sprecyzowanie rozwiązań przyjętych w „Projekcie przebudowy i modernizacji boiska do gry w piłkę nożną wraz z infrastrukturą towarzyszącą”.

Zakres opracowania obejmuje wymagania dotyczące projektowanej trawy syntetycznej oraz wytycznych udokumentowania poświadczającego prawidłowe wykonanie.

1.4. Projektowane rozwiązanie techniczne

„Projekt przebudowy i modernizacji boiska do gry w piłkę nożną wraz z infrastrukturą towarzyszącą” zakłada wykonanie prac modernizacyjnych dotyczących płyty boiska „bocznego” oraz infrastruktury towarzyszącej. Projekt ten nie zakłada wykonania prac wymienionych w koncepcji zagospodarowania terenu. W projekcie na rysunku zagospodarowania terenu przewidziano lokalizację trybun demontowalnych w pobliżu projektowanego boiska, jednak ich wykonanie nastąpi w kolejnym etapie realizacji przebudowy boiska.

*BOB - Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek
ul. Powstańców Warszawy 14, 05-420 Józefów NIP 532-000-59-29
tel. 602 614 793, e-mail: marek.frelek@neostrada.pl*

Niniejsze opracowanie ma na celu doprecyzowanie oraz zmianę wymaganych parametrów w/w trawy syntetycznej. Wszystkie pozostałe zaprojektowane roboty oraz użyte materiały należy wykonywać zgodnie z „Projektem przebudowy i modernizacji boiska do gry w piłkę nożną wraz z infrastrukturą towarzyszącą”.

I. Wymagane minimalne parametry techniczne systemu nawierzchni z trawy syntetycznej:

1. Skład i typ włókna – 100% polietylen monofilowy,
2. Min. 2 rodzaje przekroju w jednym pęczku,
3. Wysokość włókna – min 60 mm,
4. Ciężar włókna (dtex) – min. 15.000,
5. Ilość pęczków na m² - min. 11.000,
6. Ilość włókien na m² - min. 130.000,
7. Kolor – dwa odcienie zielonego,
8. Ciężar całkowity nawierzchni - min. 3.000 g/m²,
9. Wypełnienie sztucznej trawy: piasek kwarcowy i granulaty gumowy typu EPDM produkcji pierwotnej (z wykluczeniem koloru czarnego) lub EPDM z recyklingu (szary).

Zamawiający dopuszcza do zaoferowania wyłącznie taki system nawierzchni z trawy syntetycznej, który gwarantuje uzyskanie certyfikatu FIFA 2 STAR.

II. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą:

1. Kartę techniczną oferowanej nawierzchni z trawy syntetycznej,
2. Próbkę oferowanej nawierzchni o wymiarach 25 cm x 15 cm, z metryką producenta,
3. Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni – sztuczna trawa,
4. Kartę techniczną wypełnienia z granulatu gumowego EPDM produkcji pierwotnej lub EPDM z recyklingu (szary),
5. Próbkę oferowanego wypełnienia z granulatu gumowego typu EPDM produkcji pierwotnej lub EPDM z recyklingu (szary), min. 100 g, z określeniem nazwy i rodzaju,
6. Atest PZH lub równoważny dla oferowanego wypełnienia z granulatu gumowego typu EPDM produkcji pierwotnej lub EPDM z recyklingu (szary),
7. Oświadczenie Wykonawcy, potwierdzające spełnienie przez oferowany system nawierzchni minimalnych parametrów wskazanych przez Zamawiającego oraz że oferowany system nawierzchni jest zgodny z wytycznymi [Fédération Internationale de Football Association](#) dla uzyskania certyfikatu FIFA 2 Star,
8. Certyfikat FIFA 2 Star dla obiektu wykonanego z oferowanego przez Wykonawcę systemu nawierzchni.

*BOB - Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek
ul. Powstańców Warszawy 14, 05-420 Józefów NIP 532-000-59-29
tel. 602 614 793, e-mail: marek.frelek@neostrada.pl*

III. Do zakresu obowiązków Wykonawcy należy:

1. Uzyskanie dla boiska objętego niniejszym przedmiotem zamówienia, certyfikatu FIFA 2 Star.

IV. Zamawiający przed podpisaniem umowy wymaga złożenia n/w załączników:

1. Autoryzacja producenta nawierzchni z trawy syntetycznej, wystawiona(y) dla Wykonawcy na inwestycję pt. "Przebudowa i modernizacja boiska do gry w piłkę nożną wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ulicy Trzaskowskich w Karczewie" oraz potwierdzenie gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

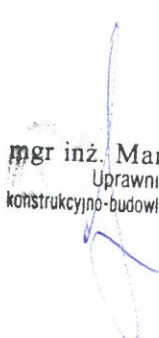
V. Na etapie realizacji inwestycji przed przystąpieniem do wbudowywania wszystkich materiałów dostarczyć do wglądu a na zakończenie dołączyć do protokołu odbioru Certyfikat zgodności z aprobatą, Deklarację zgodności dla wyrobów budowlanych zgodnie z załącznikiem Nr 1 do rozporządzenia MSWiA z dnia 31 lipca 1998 r.


mgr inż. Marek Frelek
Uprawnienia
konstrukcyjno-budowlane nr St-526/85

*BOB - Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek
ul. Powstańców Warszawy 14, 05-420 Józefów NIP 532-000-59-29
tel. 602 614 793, e-mail: marek.frelek@neostrada.pl*

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20, ust. 4 ustawy „Prawo budowlane” (Dz. U. Nr 207 z 2003 r. poz. 2016 z póź. zm. Oświadczam, że „uzupełnienie do projektu przebudowy i modernizacji boiska do gry w piłkę nożną wraz z infrastrukturą towarzyszącą” jest opracowane zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i zostaje wydane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.


mgr inż. Marek Frelek
Upewnienia
konstrukcyjno-budowlane nr St-526/85

Uzupełnienie do projektu boiska z trawy syntetycznej

Nr ewidencyjny St-526/85

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
– Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz §
5 ust.1 pkt 2, § 5 ust.2, § 6 ust.3, § 7, § 13 ust.1 pkt 2
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. MAREK F R E L E K s.Stanieżewa

technik budowlany o specjalności budownictwo

urodzony(a) dnia 06.09.1961 r. Otwock

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzanie planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.-



ZASTĘPCA
Naczelnego Architekta Warszawy

mgr inż. arch. Krzysztof Rzechowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-AVC-DSV-561 *

Pan MAREK FRELEK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0299/02
adres zamieszkania ul. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 14, 05-420 JÓZEFÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-19 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.