

Errata
do projektu budowlanego i wykonawczego boisk treningowego
i zaplecza przy kompleksie „Sygnał”
ul. Zemborzycka 3 w Lublinie

Dodaje się pkt. 8.6. projektu w części budowlanej:

„8.6. Parametry wyposażenia łazienek:

Parametry wykonania wyposażenia – stal nierdzewna, z powłoką uniemożliwiającą pozostawienie odcisków palców.

- płytki ścienne – min. 25x40 cm, w dwóch kolorach, kolory pastelowe, wzór układania do uzgodnienia z Użytkownikiem
- posadzki – gres min. 30x30 cm, antypoślizgowy, kolorystyka współgrająca z glazurą, kolory pastelowe,
- szczotka do czyszczenia WC – nierdzewna, wisząca, naścienna, 11 szt.
- pojemnik na ręczniki papierowe – nierdzewne, pojemność min. 600 listków, wizjer kontrolny do sprawdzania zasobu dozownika, zamykany na klucz, 9 kpl.
- Pojemnik na mydło (w płynie) – nierdzewny, pojemność min. 1 dm³, zamykane na kluczyk, 9 szt.
- lustro – min. 50x40 cm, wpuszczane w glazurę, klejone na klej do luster, 7 szt.
- pojemniki na śmieci wewnętrzne – poj. min. 14 dm³, wykonanie metalowe, z pedałem otwierającym klapę, 15 szt.
- ceramiczna przegroda pisuarowa – wym. min. 40x70x5 cm, 2 szt.
- przegrody natryskowe i WC – konstrukcja z profili aluminiowych malowanych farbą poliestrową, wypełnienie z płyty z laminatu kompaktowego hpl, wodoodporne, wandaloodporne (odporne na gaszenie papierosa i grafiti), wyposażenie – wieszak ubraniowy (stal nierdzewna), w kabinie natryskowej – mydelniczka, w kabinie WC uchwyt do papieru ze stali nierdzewnej, zamknięcia w wykonaniu ze stali nierdzewnej, zamknięcie WC z możliwością awaryjnego otwarcia z zewnątrz, profil aluminiowy drzwiowy z uszczelką gumową.”

Projekt – jest:

„9.1. Boisko do piłki nożnej o nawierzchni ze sztucznej trawy

(...)

Wysokość włókna min. 60 mm na podbudowie z kruszywa (wypełnienie piaskiem kwarcowym w ilości zgodnej z kartą producenta sztucznej trawy) zgodnie z badaniem specjalistycznego laboratorium np. Labosport lub ISA – Sport lub Sports Labs Ltd.):

- Typ włókna: monofil, kolor jasno- i ciemno-zielony,
- Skład chemiczny włókna; polietylen wzmocniony 3 asymetrycznymi włóknami
- Ciężar włókna: min. 12.000 Dtex,
- grubość włókna: 370-420 mikronów
- podłoże: podwójna warstwa PP
- Pionowe odbicie piłki na mokrej i suchej nawierzchni: min. 0,80 m- potwierdzone badaniami laboratoryjnymi FIFA
- Amortyzacja wstrząsów: 55-70 % - potwierdzona badaniami laboratoryjnymi FIFA

- Przepuszczalność wody: ≥ 500 mm/h
- Odporność na rozdarcia: 30-50 N
- Gęstość trawy: min. 100.000 włókien /m² monofilamentów w kępce”

Zmiana pkt. 9.1. projektu:

„9.1. Boisko do piłki nożnej o nawierzchni ze sztucznej trawy

(...)

Wysokość włókna min. 60 mm na podbudowie z kruszywa (wypełnienie piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym z produkcji pierwotnej w proporcjach i ilości zgodnej z kartą producenta sztucznej trawy) zgodnie z badaniem specjalistycznego laboratorium np. Labosport lub ISA – Sport lub Sports Labs Ltd.):

- Typ włókna: monofil, kolor jasno- i ciemno-zielony,
- Skład chemiczny włókna; polietylen wzmocniony 3 asymetrycznymi rdzeniami
- Ciężar włókna: min. 12.000 Dtex,
- grubość włókna: 370-420 mikronów
- podłoże: podwójna warstwa PP lub PE
- Pionowe odbicie piłki na mokrej i suchej nawierzchni: min. 0,80 m- potwierdzone badaniami laboratoryjnymi FIFA
- Amortyzacja wstrząsów: 55-70 % - potwierdzona badaniami laboratoryjnymi FIFA
- Przepuszczalność wody: ≥ 500 mm/h
- Odporność na wyrywanie pęczków trawy: 30-50 N
- Gęstość trawy: min. 100.000 włókien /m² monofilamentów w kępce”

Projekt część budowlana - jest:

„9.2. Piłkochwyty (wg Rys. Nr 1)

(...)

Od strony południowej - brama wjazdowa i furtka wejściowa dla zawodników.”

Zmiana pkt. 9.2. projektu:

„9.2. Piłkochwyty (wg Rys. Nr 1)

(...)

Od strony południowej - brama wjazdowa i furtka wejściowa dla zawodników.

Piłkochwyty po stronie północnej kotwiony w koronie muru oporowego. Sposób kotwienia wg załączonego rysunku uzupełniającego.”

Projekt część budowlana - jest:

„9.5. Odwodnienie boisk

Odwodnienie boiska – poprzez drenaż podziemny – zgodnie z Rys. Nr 1, BO-02.

Projektuje się odwodnienie boisk poprzez ciąg drenów z rur drenarskich śr. 113 mm w otulinie z geowłókniny o nachyleniu 0,7%, ułożonych pod wodoprzepuszczalnymi warstwami syntetycznymi i konstrukcyjnymi z odprowadzeniem wody do rur zbierających fi 110 cm do studzienek chłonnych

(wg Rys. Nr 17). Rury drenarskie do rur zbierających przyłączać trójnikami. Dreny zakończyć zaślepkami. Rury drenarskie układać wg rys. nr 3, 7 na głębokości min. 40 cm, w obsypce z piasku lub żwiru płukanego 2-6 mm, otoczone materiałem filtracyjnym tj. geowłókniną, na wyrównanej warstwie gruntu rodzimego bez kamieni pokrytego geowłókniną. ”

Zmiana pkt. 9.5. projektu:

„9.5. Odwodnienie boisk

Odwodnienie boiska – poprzez drenaż podziemny – zgodnie z Rys. Nr 1, BO-02.

Projektuje się odwodnienie boisk poprzez ciąg drenów z rur drenarskich śr. 113 mm w otulinie z geowłókniny o nachyleniu 0,7%, ułożonych pod wodoprzepuszczalnymi warstwami syntetycznymi i konstrukcyjnymi z odprowadzeniem wody do rur zbierających fi 110 cm do studzienek chłonnych (wg Rys. Nr BO-11). Rury drenarskie do rur zbierających przyłączać trójnikami. Dreny zakończyć zaślepkami. Rury drenarskie układać wg rys. nr 1, BO-2, BO-10 na głębokości min. 40 cm, w obsypce z piasku lub żwiru płukanego 2-6 mm, otoczone materiałem filtracyjnym tj. geowłókniną, na wyrównanej warstwie gruntu rodzimego bez kamieni pokrytego geowłókniną.”

Projekt część elektryczna – jest:

„6.3.2. Instalacje elektryczne w budynku. (...)

Na wykonane pomiary sporządzić protokoły, które należy przekazać Użytkownikowi (Inwestorowi)”

Zmiana pkt. 6.3.2. części elektrycznej:

„6.3.2. Instalacje elektryczne w budynku. (...)

Na wykonane pomiary sporządzić protokoły, które należy przekazać Użytkownikowi (Inwestorowi).

Parametry opraw wewnętrznych:

- oprawy awaryjne zewnętrzne, z fabrycznie montowanym modułem awaryjnym 2h, z autotestem, 18W, alternatywnie – źródło światła LED (3W, 3x1W lub 6x1W power LED), fabrycznie kompletowana
- oprawy awaryjne wewnętrzne - źródło światła 18W, przycisk autotestu, moduł awaryjny 2h, alternatywnie – źródło światła LED (3W, 3x1W lub 6x1W power LED), fabrycznie kompletowana
- plafoniera świetlówkowa 2x26W IP65 – źródło światła 2x18W, szczelna, wersja biała, materiały ze stabilizacją UV chroniącą przed żółknięciem, wandaloodporna IK10,
- plafoniera świetlówkowa 1x26W IP65 - źródło światła 1x18W, szczelna, wersja biała, materiały ze stabilizacją UV chroniącą przed żółknięciem, wandaloodporna IK10,
- oprawa żarowa 60W IP65 – oświetlenie zewnętrzne na budynku, plafon, źródło światła 60W, IP65, alternatywnie - źródło światła LED, materiały ze stabilizacją UV chroniącą przed żółknięciem, wandaloodporna IK10,

oprawa świetłówkowa 2x36W IP65, z odbłyśnikiem, klosz pryzmatyczny, materiały ze stabilizacją UV chroniącą przed żółknięciem, wandaloodporna IK10.”

Projekt część elektryczna – jest:

„6.4. Oświetlenie boiska. (...)

... by najkorzystniej oświetlały teren płyty boiska.”

Zmiana pkt. 6.4. części elektrycznej:

„6.4. Oświetlenie boiska. (...)

... by najkorzystniej oświetlały teren płyty boiska.

Do posadowienia słupów stosować standardowe, prefabrykowane fundamenty. Dla słupów wys. 12 m – fundamenty o wymiarach min. 40x40x150 cm, dla słupa wys. 8,0 m – fundament o wym. min. 40x40x100 cm.”

Projekt część elektryczna – jest:

„6.6. Monitoring. (...)

W skład urządzeń wchodzi również monitor CCTV – np. LCD 19”.”

Zmiana pkt. 6.6. części elektrycznej:

„6.6. Monitoring. (...)

W skład urządzeń wchodzi również monitor CCTV – np. LCD 19”.”

Wymagane parametry dla monitoringu:

Parametry kamer zewnętrznych:

- kamery kolorowe, z funkcją dzień/noc,
- zewnętrzna,
- oświetlacz i filtr podczerwieni min. 40 m,
- kompatybilna z wybranym rejestratorem (HD-CVI)
- standardowy tryb pracy min. 1080 p,
- min. rozdzielczość min. 1080p
- zasilanie 12V DC

Parametry kamer wewnętrznych:

- kamera kolorowa, z funkcją dzień/noc,
- wewnętrzna,
- oświetlacz i filtr podczerwieni min. 40 m,
- kompatybilna z wybranym rejestratorem (HD-CVI)
- standardowy tryb pracy min. 1080 p,
- min. rozdzielczość min. 1080p
- zasilanie 12V DC

Parametry rejestratora:

- rejestracja obrazu z kamer - 25 kl/s,
- minimalna rozdzielczość nagrywania: HD-CVI - 1080p, IP - 1080p, analog - 960H
- hybrydowy, z możliwością pracy w trybie pracy trybrydy,
- ilość obsługiwanych kamer - 8
- wyjścia wideo - HDMI, VGA

- miejsca na twarde dyski - 2 (wraz z zakupem i montażem 2 dysków twardych min. 2x 4 TB)
- wejścia/wyjścia alarmowe - tak
- zasilanie - 12 V DC
- monitor CCTV – (współpracujący z rejestratorem), min. LCD, min. 19', kolorowy, do pracy ciągłej 24/7, filtr grzebieniowy, anti-burn-in, rozdzielczość min. 1280x1024 pikseli, SXGA, zintegrowane głośniki, min. BNC, HDMI, RGB.”

Projekt część sanitarna – jest:

„4.3. Max. przepływ przez wodomierz. (...)

Należy przebudować układ i wielkość wodomierza zgodne z obliczeniami i dobozem, jak pokazano na rysunku Nr 2 – szczegół studzienki.”

Zmiana pkt. 4.3. części sanitarnej:

„4.3. Max. przepływ przez wodomierz. (...)

Należy przebudować układ i wielkość wodomierza zgodne z obliczeniami i dobozem, jak pokazano na rysunku Nr 13s – szczegół studzienki.”

Projektant
mgr inż. Piotr Józefczuk
upr. bud. 108/0240/P00K/08

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót - jest:
„6. B. 12.00.00 POSADZKI I NAWIERZCHNIE SPORTOWE
(...)”

2.1. Nawierzchnia ze sztucznej trawy.

Podane grubości poszczególnych warstw odnoszą się do grubości po zagęszczeniu.
Wysokość włókna min. 60 mm na podbudowie z kruszywa oraz granulatem EPDM w kolorze zielonym z produkcji pierwotnej (wypełnienie piaskiem kwarcowym w ilości zgodnej z kartą producenta sztucznej trawy) zgodnie z badaniem specjalistycznego laboratorium np. Labosport lub ISA – Sport lub Sports Labs Ltd.):

- Typ włókna: monofil, kolor jasno- i ciemno-zielony,
- Skład chemiczny włókna; polietylen wzmocniony 3 asymetrycznymi włóknami
- Ciężar włókna: min. 12.000 Dtex,
- grubość włókna: 370-420 mikronów
- podłoże: podwójna warstwa PP
- Pionowe odbicie piłki na mokrej i suchej nawierzchni: min. 0,80 m-potwierdzone badaniami laboratoryjnymi FIFA
- Amortyzacja wstrząsów: 55-70 % - potwierdzona badaniami laboratoryjnymi FIFA
- Przepuszczalność wody: ≥ 500 mm/h
- Odporność na rozdarcia: 30-50 N
- Gęstość trawy: min. 100.000 włókien /m2 monofilamentów w kępcie

Zmiana pkt. 2.1. STWiOR w dziale 6.B.12.00.00:
„6. B. 12.00.00 POSADZKI I NAWIERZCHNIE SPORTOWE
(...)”

2.1. Nawierzchnia ze sztucznej trawy.

Wysokość włókna min. 60 mm na podbudowie z kruszywa (wypełnienie piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym z produkcji pierwotnej w proporcjach i ilości zgodnej z kartą producenta sztucznej trawy) zgodnie z badaniem specjalistycznego laboratorium np. Labosport lub ISA – Sport lub Sports Labs Ltd.):

- Typ włókna: monofil, kolor jasno- i ciemno-zielony,
- Skład chemiczny włókna; polietylen wzmocniony 3 asymetrycznymi rdzeniami
- Ciężar włókna: min. 12.000 Dtex,
- grubość włókna: 370-420 mikronów
- podłoże: podwójna warstwa PP lub PE
- Pionowe odbicie piłki na mokrej i suchej nawierzchni: min. 0,80 m-potwierdzone badaniami laboratoryjnymi FIFA
- Amortyzacja wstrząsów: 55-70 % - potwierdzona badaniami laboratoryjnymi FIFA
- Przepuszczalność wody: ≥ 500 mm/h
- Odporność na wrywanie pęczków trawy: 30-50 N
- Gęstość trawy: min. 100.000 włókien /m2 monofilamentów w kępcie”

Projektant
mgr inż. Piotr Józefczuk
upr. bud. LUB/0240/POOK/08