

**Przebudowa i rozbudowa stadionu lekkoatletycznego wraz z zapleczem
przy al. Józefa Piłsudskiego 22 w Lublinie**

ERRATA DO PROJEKTÓW BRANŻY BUDOWLANEJ

ZMIANY DO DOKUMENTACJI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Rozdział 1 Projekt Zagospodarowania

**Zmiana rysunku NR 4: str 24 - przekroje konstrukcyjne nawierzchni sportowych
Załącznik B-14**

ZMIANY DO DOKUMENTACJI PROJEKTU WYKONAWCZEGO

TOM I /Rozdział 1. Projekt Zagospodarowania Terenu

**W opisie pkt. 4.1.a Wymagania dotyczące nawierzchni lekkoatletycznych- na str 6
dodaje się zdanie :**

Nawierzchnia musi posiadać klasyfikację ogniową w zakresie reakcji na ogień Bfl oraz wydzielania dymu S1 zgodnie z normą PN EN 13501. Klasyfikacja ta musi być potwierdzona raportem z badań wykonanych przez niezależną upoważnioną na podstawie akredytacji jednostkę

W opisie pkt. 4.1.a Wymagania dotyczące nawierzchni lekkoatletycznych- na str 6

Jest:

Dla potwierdzenia jakości produktu, wymagane do oferty dokumenty dotyczące nawierzchni kauczukowych, celem weryfikacji:

Powinno być:

Dla potwierdzenia jakości produktu, wymagane są dokumenty dotyczące nawierzchni kauczukowych, celem weryfikacji:

Jest:

Tabela 1

Określenie parametru, jednostka	Wartość wymagania
Grubość całkowita –	13 –14 mm

podstawowa	
Grubość warstwy wierzchniej teksturowanej	Min. 6 mm
Przepuszczalność dla wody	Nie
Konstrukcja: prefabrykowana wykładzina kauczukowa z rolki, nieprzepuszczalna dla wody, montowana przez klejenie do podłoża na całej powierzchni za pomocą kleju poliuretanowego.	-
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	max. 1,0
Wydłużenie przy rozciąganiu (zerwaniu) (%)	od 150 –155
Pochłanianie wstrząsów (%)	od 33 –39
Odkształcenie pionowe w mm	max. 1,8
Tarcie TRRL (Friction)	Min. 58

Powinno być:

Tabela 1

Określenie parametru, jednostka	Wartość wymagania
Grubość całkowita – podstawowa	13 –14 mm
Grubość warstwy wierzchniej teksturowanej	Min. 6 mm
Przepuszczalność dla wody	Nie
Konstrukcja: prefabrykowana wykładzina kauczukowa z rolki, nieprzepuszczalna dla wody, montowana przez klejenie do podłoża na całej powierzchni za pomocą kleju poliuretanowego.	-
Wytrzymałość na rozciąganie	Od 0,65 – 1,0 MPa

Wydłużenie przy rozciąganiu (zerwaniu)	Od 140 –170 %
Pochłanianie wstrząsów w temperaturze 23 °C	od 37 –39 (%)
Odkształcenie pionowe w temperaturze 23 °C	Max. 1,9 mm
Tarcie TRRL (Friction)	Min. 55

W opisie pkt. 4.1.a Wymagania dotyczące nawierzchni lekkoatletycznych- na str 7 dodaje się :

Zamawiający w uzgodnieniu z projektantem dopuszcza , zastosowanie nawierzchni poliuretanowej z pełnego poliuretanu (Full PUR) pod warunkiem, że oferowana nawierzchnia będzie odpowiadała przedstawionemu poniżej opisowi dopuszczalnej nawierzchni poliuretanowej z pełnego poliuretanu i będzie posiadała parametry mieszczące się w granicach zwartych w zamieszczonej poniżej Tabeli 1 i 2.

Wymagania dotyczące dopuszczanej nawierzchni z pełnego poliuretanu:

Nawierzchnia bezspoinowa o jednolitej barwie przekroju poprzecznego w warstwie dolnej jak i pośredniej (w każdej z tych warstw nawierzchnia ma posiadać jednolitą barwę w połączeniu z granulatem EPDM w całym swoim przekroju). Warstwa górna, użytkowa ma posiadać w całym przekroju barwę pochodzącą od koloru zastosowanego granulatu EPDM i kompatybilnego z nim kolorem systemu PUR. Nawierzchnia wykonana w całości bezpośrednio na placu budowy metodą "In-situ". Nawierzchnia ma być nieprzepuszczalna dla wody, montowana na podbudowie asfaltobetonowej i przystosowana do obciążeń charakterystycznych dla zawodników używających obuwie z kolcami, przeznaczona do pokrywania nawierzchni bieżni lekkoatletycznych, sektorów i rozbiegów konkurencji technicznych zawodów lekkoatletycznych na obiektach LA.

Oferowana nawierzchnia ma być zainstalowana wcześniej na co najmniej dwóch stadionach znajdujących się w europejskiej strefie klimatycznej, które uzyskały certyfikat IAAF 1 klasy (Class 1).

Do wykonania nawierzchni należy stosować elementy dopuszczone do stosowania w polskim budownictwie i posiadające wymagane aprobaty bądź rekomendacje techniczne, atesty i certyfikaty.

Producent nawierzchni musi posiadać wdrożony system zarządzania jakością zgodnie z EN ISO 9001.

Zgodnie z wymaganiami technicznymi PZLA dla nawierzchni syntetycznych, do wykonywania nawierzchni wyklucza się stosowanie SBR-u oraz jakichkolwiek komponentów pochodzących z recyklingu (w tym EPDM-u z recyklingu).

Nawierzchnia musi posiadać klasyfikację ogniową w zakresie reakcji na ogień Bfl oraz wydzielania dymu S1 zgodnie z normą PN EN 13501. Klasyfikacja ta musi być potwierdzona raportem z badań wykonanych przez niezależną upoważnioną na podstawie akredytacji jednostkę.

Nawierzchnia powinna spełniać parametry mieszczące się w przedziałach opisanych poniżej w tabeli zgodnie z badaniami IAAF:

Tabela 1

Grubość całkowita	od 14 do 15 mm
Wytrzymałość na rozciąganie co najmniej	0,65 MPa
Wydłużenie przy rozciąganiu (zerwaniu) co najmniej	60,00%
Pochłanianie wstrząsów w temperaturze 23 °C	od 37 do 39
Odkształcenie pionowe w temperaturze 23 °C nie więcej niż	1,9 mm
Współczynnik tarcia (Friction) nie mniej niż	0,53

Zawartość metali ciężkich nie może przekraczać:
(miligramów na litr)

Tabela 2

DOC – po 48 godzinach	poniżej	10
Ołów (Pb)	poniżej	0,01
Kadm (Cd)	poniżej	0,001
Chrom (Cr)	poniżej	0,01
Chrom VI (CrVI)	poniżej	0,01
Rtęć (Hg)	poniżej	0,001
Cyna (Sn)	poniżej	0,01
Cynk (Zn)	poniżej	1,0

W opisie pkt. 4.1.4 Część trawiasta wewnątrz bieżni na str 13

Jest:

Wykonawca musi posiadać rezerwację murawy, która została wybrana do wbudowania na płycie boiska i otrzymała dokument, roboczo zwany paszportem, który należy załączyć do oferty.

Powinno być:

Wykonawca musi posiadać rezerwację murawy, która została wybrana do wbudowania na płycie boiska i otrzymała dokument, roboczo zwany paszportem.

Jest:

Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty:

Powinno być:

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć.

W opisie pkt. 4.1.5 Opaska pomiędzy bieżnią a barierką na str 14

Jest:

Zaproponowana przez wykonawcę i producenta nawierzchnia musi spełniać powyższe wymagania potwierdzone dostarczonymi do oferty dokumentami:

Powinno być:

Zaproponowana przez wykonawcę i producenta nawierzchnia musi spełniać powyższe wymagania potwierdzone dokumentami:

W opisie pkt. 4.1.2. Zakola prawe i lewe. - na str 9**Jest:**

Ze względu na stan zużycia, przewidziano całkowitą jej wymianę, nawierzchnię nową, kauczkową prefabrykowaną, zgodnie z wymaganiami z punktu 4.1.a gr 24 mm, zainstalowana na stadionie, który uzyskał certyfikat IAAF I klasy (Class 1).

Powinno być:

Ze względu na stan zużycia, przewidziano całkowitą jej wymianę, nawierzchnię nową, kauczkową prefabrykowaną, zgodnie z wymaganiami z punktu 4.1.a gr 13-14 mm, zainstalowana na stadionie, który uzyskał certyfikat IAAF I klasy (Class 1).

W opisie pkt. 4.1.5. opaska pomiędzy bieżnią a barierką.**Jest:****Warstwy:**

- | | |
|---|----------|
| - sztuczna trawa wypełniona piaskiem kwarcowym | -24mm |
| - miał kamienny frakcji 1-4 mm | - 40 mm |
| - kruszywo kamienne frakcji 0 – 31,5 mm | - 150 mm |
| - kruszywo kamienne frakcji 31,5 – 63 mm | - 150 mm |
| - piasek stabilizowany cementem $R_m = 1,5 \text{ Mpa}$ | - 150 mm |
| - geokrata komórkowa wys. 20 cm wypełniona żwirem | - 200 mm |
| - geowłóknina separująca | |
| - grunt rodzimy | |

Powinno być:**Warstwy:**

- | | |
|---|---------|
| - sztuczna trawa wypełniona piaskiem kwarcowym | -24 mm |
| - miał kamienny frakcji 1-4 mm | -40 mm |
| - kruszywo kamienne frakcji 0 -31,5mm | -40mm |
| - kruszywo kamienne frakcji 31,5 –63 mm | -120mm |
| - piasek stabilizowany cementem $R_m=1,5 \text{ MPa}$ | -100mm |
| - piasek stabilizowany cementem $R_m=1,5 \text{ MPa}$ | -103mm |
| - geokrata komórkowa wys. 20 cm wypełniona żwirem | -200 mm |
| - geowłóknina separująca na gruncie rodzimym | |

W opisie pkt. 4.1.15. :**Jest:**

płyty żelbetowe o wymiarach 100 x 396 cm do których mocowane są (kołkami rozporowymi z podkładkami) dźwiękochłonne płyty trocinobetonowe o przekroju falistym (13 i 6 cm) z zewnętrznej strony, malowane farbami elewacyjnymi do betonu – kolor jasno-szary.

Parametry ekranu:

- Efektywność ekranowania 14 dB;
- Wskaźnik oceny pochłaniania dźwięku – dla 8 dB klasa A3;
- Jednoliczbowy wskaźnik ważony izolacyjności $R_N = 51$ dB;
- Odporność ogniowa – klasa 2;
- Mrozoodporność F-150;
- Trwałość 25 lat;
- Kolor jasny szary

Powinno być:

plyty żelbetowe o wymiarach 100x396 do których mają być mocowane od strony stadionu MOTOR dźwiękochłonne płyty trocinobetonowe o przekroju falistym od strony zewnętrznej, malowane farbami elewacyjnymi do betonu - kolor jasno-szary.

Parametry ekranu:

- pochłanianie dźwięku A3;
- izolacyjność od dźwięków powietrznych B3;
- odporność ogniowa - klasa 2;
- mrozoodporność min. F - 150;
- trwałość min 25 lat;
- kolor jasno-szary

W opisie dodaje się pkt. 4.1.15. o brzmieniu:

Stojaki na rowery.

Stojaki rowerowe należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową oraz Zarządzeniem Prezydenta Miasta Lublin nr.415/2010 z dnia 10 czerwca 2010 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania „Standardów technicznych dla infrastruktury rowerowej Miasta Lublin”

Kształt stojaków: odwrócona litera U. Wymiary: wys/szer 0,8 m, Rura stalowa ocynkowana ogniowo oraz malowana proszkową powłoką dekoracyjną (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym) o przekroju co najmniej 60 mm i grubości ścianki min. 2 mm, wypełniona betonem. Ilość stojaków – 88 szt.

W opisie dodaje się pkt. 4.1.17.. o brzmieniu:

Kosze na śmieci.

Kosze na śmieci wykonać ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo (kolor do uzgodnienia) Konstrukcja koszy : pojemnik wykonany z blachy perforowanej gr 2 mm , stelaż wykonany z profilu min. Ø 33 mm o gr. min 5 mm.

W opisie - pkt. 15 Konstrukcja Murów Oporowych .

Dodaje się :

Wszystkie dylatacje murów oporowych, należy uszczelnić poprzez zabetonowanie elastycznej taśmy dylatacyjnej.

Dodanie rysunku podmurówki (12.1)

Załącznik B-02

Zmiana rysunku nr 13

Załącznik B-09

TOM I /Rozdział 3a Projekt Wykonawczy Zbiornika Retencyjnego Na Kanalizacji Deszczowej Z Separatorem – Stadion Motoru

Dodanie zestawienia zbrojenia do rysunków konstrukcyjnych zbiornika retencyjnego nr 1a, 1b, 2a, 2b

Załącznik B-11

Dodanie zestawienia zbrojenia do rysunków konstrukcyjnych separatora nr 3.

Załącznik B-12

TOM I /Rozdział 5. Drogi Wewnętrzne Oraz Ukształtowanie Terenu

Dodanie rysunku Nr 6 Oznakowanie poziome i pionowe miejsc postojowych.

Załącznik B-16

TOM II /Rozdział 6.a Budynek Techniczny NR 3

W opisie pkt. 8.1. Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna. - podpunkt b)

Jest:

pionowa ścian fundamentowych – elastyczna powłoka przeciwwodna;

Powinno być:

pionowa ścian fundamentowych – elastyczna powłoka przeciwwodna:
dwuskładnikowa elastyczna–modyfikowana polimerami grubowarstwowa masa uszczelniająca, układana co najmniej w dwóch warstwach , mostkująca rysy, o wysokiej zawartości części stałych –90%, nie zawiera rozpuszczalników i jest przyjazna dla środowiska, posiada dobrą przyczepność do podłoża, odporna na starzenie się, wodę i agresywne w gruncie substancje, wiąże w wyniku reakcji chemicznej i po krótkim czasie odporna jest na deszcz, ma zastosowanie do uszczelnień zewnętrznych części budynków, budowli, stykających się z gruntem, do uszczelnień międzywarstwowych pod jastrychem, do punktowego i całościowego przyklejenia płyt ochronno –termoizolacyjnych ze styropianu EPS, styroduru XPS, wełny mineralnej;

W opisie pkt. 8.24. Wycieraczki zewnętrzne przy wejściach

Jest:

- systemowe zewnętrzne aluminiowe 200x100 cm grubości 19-24 mm, wkład szczotkowy.

Powinno być:

- systemowe zewnętrzne aluminiowe 180 x 90 cm – 2 szt., 120 x 90 cm – 4 szt., grubości 19-24 mm, wkład szczotkowy.

W opisie pkt. 8.25. Wycieraczki wewnętrzne

Jest:

- aluminiowe systemowe z wkładem szczotkowym, grubości 19-24 mm, 200x100 cm

Powinno być:

- aluminiowe systemowe z wkładem szczotkowym, grubości 19-24 mm, 180 x 90 cm – 2 szt., 120 x 90 cm – 4 szt.

W opisie pkt. 8.26. Odprowadzenie wody deszczowej z dachu oraz z poziomu 174,00

Dodaje się :

– elementy odwodnienia dachu (rury spustowe, kosze itp.) wykonane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,6 mm powlekanej w kolorze RAL 7035.

W opisie dodaje się pkt. 8.29. o brzmieniu:

Zabudowy instalacji.

Wszystkie widoczne elementy instalacji należy zabudować w technologii lekkiej zabudowy gipsowo-kartonowej. Wszelkie zabudowy w pomieszczeniach mokrych należy wykonać z zastosowaniem płyt wodoodpornych o nasiąkliwości poniżej 3%

W opisie dodaje się pkt. 8.30. o brzmieniu:

Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych dla niepełnosprawnych.

Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych ma obejmować:

Pomieszczenia: 0.24 - WC niepełnosprawnych, 0.55 - WC ogólnodostępne i dwie kabiny WC w pomieszczeniu 0.38 – natrysków dla osób niepełnosprawnych posiadają po jednej misce ustępowej i umywalce profilowanej ceramicznej przystosowanej dla osób niepełnosprawnych. Górna płaszczyzna miski ustępowej na wysokości 50 cm od posadzki a po obu jej stronach ramię wspierające. Jedno z nich stałe mocowane do ściany (górna płaszczyzna ramienia na wys. 80 cm od płaszczyzny posadzki), drugie to ramię wspierające podnoszone mocowane do ściany (górna płaszczyzna ramienia na wys. 80 cm od płaszczyzny posadzki). Umywalka zamontowana na wys. 80 cm, z wolną przestrzenią pod nią, umożliwiającą podjechanie wózkiem (65 cm). Po obu stronach umywalki ramię wspierające stałe mocowane do stelaża umywalki (górna płaszczyzna ramienia na wys. 80 cm od płaszczyzny posadzki). W pomieszczeniu 0.38 – natryskach dla osób niepełnosprawnych znajdują się 3 kabiny natryskowe dla osób niepełnosprawnych. Brodzik dla osoby niepełnosprawnej nie może posiadać progu, powinien być wpuszczony w posadzkę pomieszczenia, co wymaga wykonania podejścia kanalizacyjnego poniżej poziomu podłogi. Odpływ należy przewidzieć w rogu pomieszczenia, lub przy ścianie. Siedzisko kąpielowe może być zamocowane do ściany na stałe lub wisieć na pręcie montażowym. Siedzisko powinno mieć wymiary co najmniej

45x45 cm i wisieć na wysokości 46-48 cm nad podłogą. Obok siedziska należy zamontować uchwyt stały, w kształcie litery L na wysokości 85 cm od podłogi. Wszystkie pochwytty , poręcze, siedzisko oraz odpływy wykonane ze stali kwasoodpornej. Każda umywalka musi być wyposażona w specjalne obracane w pionie lustro.

W opisie pkt. 9.1. Budynek techniczny. Wyposażenie w gaśnice.

Jest:

Budynek będzie wyposażony w gaśnice proszkowe 6 kg typu ABC w ilości po jednej sztuce na każde 300 m² powierzchni, z zachowaniem 30 m długości dojazdu do sprzętu.

Powinno być:

Budynek należy wyposażyć w gaśnice proszkowe 6 kg typu ABC w ilości po jednej sztuce na każde 300 m² powierzchni, z zachowaniem 30 m długości dojazdu do sprzętu.

W ramach dokumentacji powykonawczej należy wykonać plan ewakuacji , scenariusz pożarowy oraz inne dokumenty niezbędne do uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu.

W treści rysunku A/11- tabela „ZESTAWY STOLARKI DRZWIOWEJ” w kolumnie „Z3”, oraz wierszu „ WYM. W ŚWIETLE MURU”

Jest:

383 X 330

Powinno być:

592 X 250

W treści rysunków A/12 i A/13 na tabelką rysunkową w uwagach dodaje się :

- wszystkie drzwi wyposażyć w samozamykacze.

Zmiana rysunku A/2

Załącznik B-01

Zmiana rysunku A/5

Załącznik B-03

Zmiana rysunku A/6

Załącznik B-04

Zmiana rysunku A/7

Załącznik B-05

Zmiana rysunku A/8

Załącznik B-06

Zmiana rysunku A/9

Załącznik B-07

TOM II /Rozdział 6.b Budynek Techniczny NR 3 Konstrukcja

W opisie pkt. 1.2. Konstrukcja obiektu.

Jest:

Na nich spoczywa pokrycie z poliwęglanu litego 8 mm.

Powinno być:

Na nich spoczywa pokrycie z poliwęglanu litego.

W opisie pkt. 1.3. Fundamenty.

Jest:

Fundamenty części żelbetowej przejmują obciążenie z ram i przekazują je na grunt, za pomocą mikropali TITAN.

Powinno być:

Fundamenty części żelbetowej przejmują obciążenie z ram i przekazują je na grunt, za pomocą mikropali iniekcyjnych samowiercących z jednoczesną iniekcją przy użyciu zestawu traconych elementów, pracujących na wciskanie, wyciąganie i pod obciążeniem cyklicznym w trudnych warunkach geotechnicznych zgodnych z normą PN-EN 14199 np. TITAN , DSI- GONAR lub inny umożliwiające wykonanie fundamentu zgodnie z założeniami przyjętymi w dokumentacji.

W opisie pkt. 1.4. Konstrukcja żelbetowa budynku i widowni.

Jest:

Ramy żelbetowe budynku, zamocowane są w fundamentach z mikropalami TITAN.

Powinno być:

Ramy żelbetowe budynku, zamocowane są w fundamentach z mikropalami.

W treści rysunku K/52 - opis wymiarów belek Bd5 i Bd6:

Jest:

60x150

Powinno być:

100x150

Zmiana zestawienia stali profilowej nr 40

Załącznik B-15

TOM II /Rozdział 8.a.1 Magazyn Sprzętu NR 4 – Architektura

W opisie pkt. 7.8. Balustrada pochylni

Jest:

- słupki i poręcze chromowane zgodnie z rys.

Powinno być:

- słupki i poręcze ocynkowane ogniowo zgodnie z rys.

W opisie pkt. 7.9. Balustrady zewnętrzne

Jest:

- mocowane na dachu - słupki, poręcze i pręty chromowane zgodnie z rys.

Powinno być:

→ mocowane na dachu - słupki, poręcze i pręty ocynkowane ogniowo zgodnie z rys.

TOM II /Rozdział 8.a.2 Magazyn Sprzętu NR 4 – Konstrukcja

Zmiana rysunku K1

Załącznik B-17

Zmiana rysunku K2

Załącznik B-18

Zmiana zestawień stali profilowej nr 1 i 2

Załącznik B-19

ERRATA DO SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH BRANŻY BUDOWLANEJ

W SST 2.3.1

W punkcie 2.2.1 dodaje się zdanie :

Nawierzchnia musi posiadać klasyfikację ogniową w zakresie reakcji na ogień Bfl oraz wydzielania dymu S1 zgodnie z normą PN EN 13501. Klasyfikacja ta musi być potwierdzona raportem z badań wykonanych przez niezależną upoważnioną na podstawie akredytacji jednostkę

W punkcie 2.2.1

Jest:

Tabela 1

Określenie parametru, jednostka	Wartość wymagania
Grubość całkowita – podstawowa	13 –14 mm
Grubość warstwy wierzchniej teksturowanej	Min. 6 mm
Przepuszczalność dla wody	Nie
Konstrukcja: prefabrykowana wykładzina kauczukowa z rolki, nieprzepuszczalna dla wody, montowana przez klejenie do podłoża na całej powierzchni za pomocą kleju poliuretanowego.	-
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	max. 1,0
Wydłużenie przy rozciąganiu (zerwaniu) (%)	od 150 –155
Pochłanianie wstrząsów (%)	od 33 –39
Odkształcenie pionowe w mm	max. 1,8
Tarcie TRRL (Friction)	Min. 58

Powinno być:

Tabela 1

Określenie parametru, jednostka	Wartość wymagania
Grubość całkowita – podstawowa	13 –14 mm
Grubość warstwy wierzchniej teksturowanej	Min. 6 mm
Przepuszczalność dla wody	Nie
Konstrukcja: prefabrykowana wykładzina kauczukowa z rolki, nieprzepuszczalna dla wody, montowana przez klejenie do podłoża na całej powierzchni za pomocą kleju poliuretanowego.	-
Wytrzymałość na rozciąganie	Od 0,65 – 1,0 MPa
Wydłużenie przy rozciąganiu (zerwaniu)	Od 140 –170 %
Pochłanianie wstrząsów w temperaturze 23 °C	od 37 –39 (%)
Odształcenie pionowe w temperaturze 23 °C	Max. 1,9 mm
Tarcie TRRL (Friction)	Min. 55

W punkcie 2.2.1 dodaje się:

Zamawiający w uzgodnieniu z projektantem dopuszcza , zastosowanie nawierzchni poliuretanowej z pełnego poliuretanu (Full PUR) pod warunkiem, że oferowana nawierzchnia będzie odpowiadała przedstawionemu poniżej opisowi dopuszczalnej nawierzchni poliuretanowej z pełnego poliuretanu i będzie posiadała parametry mieszczące się w granicach zwartych w zamieszczonej poniżej Tabeli 1 i 2.

Wymagania dotyczące dopuszczanej nawierzchni z pełnego poliuretanu:

Nawierzchnia bezspoinowa o jednolitej barwie przekroju poprzecznego w warstwie dolnej jak i pośredniej (w każdej z tych warstw nawierzchnia ma posiadać jednolitą barwę w połączeniu z granulatem EPDM w całym swoim przekroju). Warstwa górna, użytkowa ma posiadać w całym przekroju barwę pochodzącą od koloru zastosowanego granulatu EPDM i kompatybilnego z nim kolorem systemu PUR. Nawierzchnia wykonana w całości bezpośrednio na placu budowy metodą "In-situ". Nawierzchnia ma być nieprzepuszczalna dla wody, montowana na podbudowie asfaltobetonowej i przystosowana do obciążeń charakterystycznych dla zawodników używających obuwie z kolcami, przeznaczona do

pokrywania nawierzchni bieżni lekkoatletycznych, sektorów i rozbiegów konkurencji technicznych zawodów lekkoatletycznych na obiektach LA. Oferowana nawierzchnia ma być zainstalowana wcześniej na co najmniej dwóch stadionach znajdujących się w europejskiej strefie klimatycznej, które uzyskały certyfikat IAAF 1 klasy (Class 1).

Do wykonania nawierzchni należy stosować elementy dopuszczone do stosowania w polskim budownictwie i posiadające wymagane aprobaty bądź rekomendacje techniczne, atesty i certyfikaty.

Producent nawierzchni musi posiadać wdrożony system zarządzania jakością zgodnie z EN ISO 9001. Zgodnie z wymaganiami technicznymi PZLA dla nawierzchni syntetycznych, do wykonywania nawierzchni wyklucza się stosowanie SBR-u oraz jakichkolwiek komponentów pochodzących z recyklingu (w tym EPDM-u z recyklingu).

Nawierzchnia musi posiadać klasyfikację ogniową w zakresie reakcji na ogień Bfl oraz wydzielania dymu S1 zgodnie z normą PN EN 13501. Klasyfikacja ta musi być potwierdzona raportem z badań wykonanych przez niezależną upoważnioną na podstawie akredytacji jednostkę.

Nawierzchnia powinna spełniać parametry mieszczące się w przedziałach opisanych poniżej w tabeli zgodnie z badaniami IAAF:

Tabela 1

Grubość całkowita	od 14 do 15 mm
Wytrzymałość na rozciąganie co najmniej	0,65 MPa
Wydłużenie przy rozciąganiu (zerwaniu) co najmniej	60,00%
Pochłanianie wstrząsów w temperaturze 23 °C	od 37 do 39
Odształcenie pionowe w temperaturze 23 °C nie więcej niż	1,9 mm
Współczynnik tarcia (Friction) nie mniej niż	0,53

Zawartość metali ciężkich nie może przekraczać:
(miligramów na litr)

Tabela 2

DOC – po 48 godzinach	poniżej	10
Ołów (Pb)	poniżej	0,01
Kadm (Cd)	poniżej	0,001
Chrom (Cr)	poniżej	0,01
Chrom VI (CrVI)	poniżej	0,01
Rtęć (Hg)	poniżej	0,001
Cyna (Sn)	poniżej	0,01
Cynk (Zn)	poniżej	1,0

W punkcie 2.2.1.5.

Jest:

Zaproponowana przez wykonawcę i producenta nawierzchnia musi spełniać powyższe wymagania potwierdzone dostarczonymi do oferty dokumentami:

Powinno być:

Zaproponowana przez wykonawcę i producenta nawierzchnia musi spełniać powyższe wymagania potwierdzone dokumentami:

W punkcie 2.2.1.4.

Jest:

Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty:

Powinno być:

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:

W SST 2.1.14

Dodaje się pkt. 2.1.13. o brzmieniu:

Szkoło wypełnienia balustrad wykonać ze szkła przeziernego bezpiecznego 44.4 (klejone z dwóch warstw hartowanego szkła o grubości 4 mm połączonych czterema warstwami bezbarwnej folii).

W SST 1.1 - pkt Ad 14. Pozostałe elementy zagospodarowania terenu.

Jest:

- ogrodzenie zewnętrzne od strony ulicy J. Piłsudskiego;

Powinno być:

- ogrodzenie zewnętrzne od strony ulicy J. Piłsudskiego, wraz z podmurówką (istniejącą podmurówkę ogrodzenia wraz ze słupkami i przęsłami rozebrać do poziomu fundamentu, na głębokość min. 80 cm od poziomu terenu) z wyjątkiem fragmentu ogrodzenia od strony ul. Piłsudskiego w obszarze pomnika ku czci Pomordowanych. Przy rozbiórce istniejącego ogrodzenia należy zachować istniejący pomnik ku czci Pomordowanych na Zamku Lubelskim oraz płytę pamiątkową Aleksandra Borysewicza. Pomnik ku czci Pomordowanych składający się z krzyża, płyty pamiątkowej, sąsiadujących z płytą dwóch słupków ogrodzenia i okalającymi krzyż po obu stronach murkami – pozostawić bez naruszania. Projektowaną podmurówkę ogrodzenia połączyć z sąsiadującymi elementami pomnika. Płytę pamiątkową Aleksandra Borysewicza zdemontować z istniejącego murku ogrodzenia. W projektowanej podmurówce ogrodzenia pozostawić miejsce(prostokątne zagłębienie grubości płyty) na powtórne zamontowanie pamiątkowej płyty. Zachować pierwotne miejsce położenia płyty pamiątkowej;

W SST 2.3.2. - pkt 2.2 Materiały, b) Ogrodzenie zewnętrzne stadionu, typ 2

Jest:

plyty żelbetowe o wymiarach 100 x 396 cm do których mocowane są (kołkami rozporowymi z podkładkami) dźwiękochłonne plyty trocinobetonowe o przekroju falistym (13 i 6 cm) z zewnętrznej strony, malowane farbami elewacyjnymi do betonu – kolor jasno-szary.

Parametry ekranu:

- Efektywność ekranowania 14 dB;
- Wskaźnik oceny pochłaniania dźwięku – dla 8 dB klasa A3;
- Jednoliczbowy wskaźnik ważony izolacyjności $R_N = 51$ dB;
- Odporność ogniowa – klasa 2;
- Mrozoodporność F-150;
- Trwałość 25 lat;
- Kolor jasny szary

Powinno być:

plyty żelbetowe o wymiarach 100x396 do których mają być mocowane od strony stadionu MOTOR dźwiękochłonne plyty trocinobetonowe o przekroju falistym od strony zewnętrznej, malowane farbami elewacyjnymi do betonu - kolor jasno-szary.

Parametry ekranu:

- pochłanianie dźwięku A3;
- izolacyjność od dźwięków powietrznych B3;
- odporność ogniowa - klasa 2;
- mrozoodporność min. F - 150;
- trwałość min 25 lat;
- kolor jasno-szary

W SST 2.3.3. - pkt 1.3. Zakres robót objętych SST

Jest:

- stojaki na rowery o kształcie zgodnym z zarządzeniem Prezydenta M. Lublina – szt. 70

Powinno być:

- stojaki na rowery o kształcie zgodnym z zarządzeniem Prezydenta M. Lublina – szt. 88

W SST 2.1.3. - pkt 1.3. Zakres robót objętych SST

Jest:

- ścian z cegieł silikatowych

Powinno być:

- ścian z cegieł silikatowych gr. 24 cm

W SST 2.1.15. - pkt 2.2. Materiały – gotowe elementy :

Dodaje się:

- wymiary siedzisk na trybuny:
- szerokość siedziska min. 42 cm
- głębokość siedziska wraz z oparciem około 45 cm
- wysokość siedziska min. 33 cm

**W SST 13. D 05.03.23a - pkt 2.2.1. Klasyfikacja betonowych kostek brukowych ,
podpunkt 4 :**

Jest:

barwa:

- a) kostka szara, z betonu niebarwionego,
- b) kostka kolorowa, z betonu barwionego (zwykle pigmentami nieorganicznymi),

Powinno być:

barwa:

- a) chodniki: kostka gr. 6 cm, typu „tetka”, kolor czerwony – identyczna jak na istniejących odnowionych chodnikach,
- b) jezdnia: kostka gr. 8 cm, typu „tetka”, kolor szary,

**Przebudowa i rozbudowa stadionu lekkoatletycznego wraz z zapleczem
przy al. Józefa Piłsudskiego 22 w Lublinie**

DODATKOWE ZAŁĄCZNIKI

Załącznik B-08 - zestawienie wyposażenia pomieszczeń sanitarnych

Załącznik B-10 - rysunek - drogi wewnętrzne oraz ukształtowanie terenu(w wersji pełnej)
str 103 Projektu Budowlanego – Zmiany.

Załącznik B-13 - kopia decyzji pozwolenia na budowę wraz ze zmianą decyzji.