

Budowa boisk i innych obiektów sportowych na terenie Zespołu Szkół nr 12
przy ul. Sławinkowskiej 50 w Lublinie.

ERRATA DO DOKUMENTACJI PROJEKTU BUDOWLANEGO,
PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH BRZNY
BUDOWLANEJ

Dokonywane są zmiany w Projekcie Budowlanym, Projekcie Wykonawczym oraz w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych poprzez:

1.

W punkcie 3.9 opisu Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego jest:

Ułożenie nawierzchni poliuretanowej:

Zaprojektowano nawierzchnię poliuretanową boiska wielofunkcyjnego **w kolorze zielonym**. Warstwy systemowej podbudowy i warstwy amortyzującej należy ułożyć bezspoinowo specjalną układarką mas. Boisko wyznaczone będzie liniami malowanymi farbą poliuretanową w kolorze wg załączonych rysunków. Na boisku do siatkówki i bieżni linie o szerokości 5 cm. Dokładny układ kolorów i odcieni **uzgodnić z Inwestorem** przed przystąpieniem do ułożenia nawierzchni.

Punkt 3.9 opisu Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego otrzymuje brzmienie:

Ułożenie nawierzchni poliuretanowej:

Zaprojektowano nawierzchnię poliuretanową boiska wielofunkcyjnego **w kolorze standardowym ceglastym**. Warstwy systemowej podbudowy i warstwy amortyzującej należy ułożyć bezspoinowo specjalną układarką mas. Boisko wyznaczone będzie liniami malowanymi farbą poliuretanową w kolorze wg załączonych rysunków. Na boisku do siatkówki i bieżni linie o szerokości 5 cm. Dokładny układ kolorów i odcieni **uzgodnić z Inwestorem** przed przystąpieniem do ułożenia nawierzchni.

2.

W punkcie 3.10 opisu Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego jest:

3.10. Nawierzchnia wokół boiska.

Opaska boiska wielofunkcyjnego szerokości 1,3 ÷ 3,9 m z kostki chodnikowej. Projektowana konstrukcja nawierzchni:

- kostka betonowa wibroprasowana gr. 6 cm
- podsypka cementowo – piaskowa gr. 3 cm
- piasek stabilizowany cementem $R_m = 2,5$ MPa, mieszany mechanicznie gr. 10 cm

Punkt 3.10 opisu Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego otrzymuje brzmienie

3.10. Nawierzchnia wokół boiska.

Opaska boiska wielofunkcyjnego szerokości 1,3 ÷ 3,9 m z kostki chodnikowej **w kolorze szarym**.

Projektowana konstrukcja nawierzchni:

- kostka betonowa wibroprasowana gr. 6 cm
- podsypka cementowo – piaskowa gr. 3 cm
- piasek stabilizowany cementem $R_m = 2,5$ MPa, mieszany mechanicznie gr. 10 cm

3.

W przedmiarze - punkt 8 - WYPOSAŻENIE SST 3 jest:
Bramki do piłki nożnej 500x200 z siatkami (zakup, dostawa, montaż)

W przedmiarze - punkt 8 - WYPOSAŻENIE SST 3 otrzymuje brzmienie:
Bramki do piłki nożnej 732x244 z siatkami (zakup, dostawa, montaż)

4.

W punkcie 3.11 opisu Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego jest:

3.11. Ogrodzenie boiska i piłkochwyty:

Ogrodzenie:

Jako konstrukcję nośną ogrodzenia przyjęto rury kwadratowe stalowe 60x60x2, montowane w rozstawie co 2,50 m na fundamencie betonowym o wym. 50 x 50 x 100 cm z betonu C16/20.

Wypełnienie ogrodzenia stanowią:

- do wysokości 2 m pionowe pręty stalowe ocynkowane (malowane proszkowo) 25x25x1 (w rozstawie co 14 cm) mocowane do ramek z kątowników 50x50x3 zamknięte profilem z płaskownika 40x3;

- powyżej 2 m - siatka stalowa ocynkowana powlekana PVC o oczkach 50 x 50 mm, mocowana do ramki z kątowników 50x50x3 zamknięta profilem z płaskownika 40x3;

Siatkę stalową mocować do słupów wyłącznie od strony boiska.

Punkt 3.11 opisu Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego otrzymuje brzmienie:

Ogrodzenie:

Jako konstrukcję nośną ogrodzenia przyjęto zastosowanie rozwiązania systemowego: słupki stalowe ocynkowane malowane proszkowo, wypełnienie panelami z siatki z prętów Ø 5mm o oczkach 5 x 20cm. Rozstaw słupków ok. 2,5m. Słupy min 80x60x1,25. Wysokość ogrodzenia 4,0m

Fundamenty punktowe pod słupki należy wykonać z betonu klasy C 20/25.

5.

W punkcie 3.12 opisu Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego jest:

3.12. Elementy wyposażenia boisk do piłki nożnej i boisk wielofunkcyjnych:

a) bramki do piłki nożnej (boisko z nawierzchnią z trawy naturalnej) 7,32 m x 2,44 m – 2 szt

b) słupki z siatką do siatkówki – 6 kpl

c) bramki do piłki ręcznej – 2 szt

d) tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowana o wymiarach 105x180cm - 1 kpl

e) mechanizm regulacji wysokości - 1 kpl

f) konstrukcje do mocowania tablic do koszykówki - 1 kpl

Punkt 3.12 opisu Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego otrzymuje brzmienie:

3.12. Elementy wyposażenia boisk do piłki nożnej i boisk wielofunkcyjnych:

a) bramki do piłki nożnej (boisko z nawierzchnią z trawy naturalnej) 7,32 m x 2,44 m – 2 szt

b) słupki z siatką do siatkówki – 4 kpl (Na jeden zestaw składają się 2 słupki i siatka do siatkówki. Należy uwzględnić 8 sztuk osadzeń tulei pod słupki boiska do siatkówki)

c) bramki do piłki ręcznej – 2 szt

d) tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowana o wymiarach 105x180cm - 1 kpl

e) mechanizm regulacji wysokości - 1 kpl

f) konstrukcje do mocowania tablic do koszykówki - 1 kpl

6.

W punkcie 3.4 opisu Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego jest:

3.4. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Na terenie inwestycji w miejscu istniejącego boiska do gry w piłkę nożną zaprojektowano duże boisko o tej samej funkcji z nawierzchnią z trawy naturalnej o wymiarach 54 x 100 m. Wzdłuż jego wschodniego obrzeża strefy bezpieczeństwa zaprojektowano boisko wielofunkcyjne o wymiarach 20 x 40 m (22 x 44 m ze strefami bezpieczeństwa) z nawierzchnią syntetyczną poliuretanową do gry w piłkę ręczną, koszykówkę i siatkówkę. (...)

Płyta dużego boiska do piłki nożnej ogrodzona będzie do wysokości 4 m na całości od strony południowej. Od strony północnej pozostanie otwarta przestrzeń wolna od ogrodzenia stanowiąca wejście na płytę boiska. Zaprojektowano tam **dwa boksy dla zawodników rezerwowych o długości 6,2 m.**

Punkt 3.4 opisu Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego otrzymuje brzmienie:

3.4. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Na terenie inwestycji w miejscu istniejącego boiska do gry w piłkę nożną zaprojektowano duże boisko o tej samej funkcji z nawierzchnią z trawy naturalnej o wymiarach 54 x 100 m. Wzdłuż jego wschodniego obrzeża strefy bezpieczeństwa zaprojektowano boisko wielofunkcyjne o wymiarach 20 x 40 m (22 x 44 m ze strefami bezpieczeństwa) z nawierzchnią syntetyczną poliuretanową do gry w piłkę ręczną, koszykówkę i siatkówkę. (...)

Płyta dużego boiska do piłki nożnej ogrodzona będzie do wysokości 4 m na całości od strony południowej. Od strony północnej pozostanie otwarta przestrzeń wolna od ogrodzenia stanowiąca wejście na płytę boiska. Zaprojektowano tam **dwa boksy dla zawodników rezerwowych o długości 6,12 m, krytych poliwęglanem komorowym z bokami z poliwęglanu litego, siedziska z wyższym oparciem (36 cm), komplet kół jezdnych, podest z blachy aluminiowej (bez trawy), kolor siedzisk zielony. Poza boiskiem w strefach bezpieczeństwa przy krótszych jego bokach projektuje się dwa piłkochwyty o wysokości 6 m i na długości 36 m, pozostałą część tej długości stanowić będzie ogrodzenie o wysokości 4 m. Wzdłuż ogrodzenia boiska od strony południowej należy wykonać trybuny naziemne dla widzów przeznaczone na 195 miejsc.**

Chodniki stanowiące dojście do boisk - szerokości 2,0 m jako utwardzone betonową kostką brukową (...)

7.

W punkcie 3.12 opisu Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego jest:

3.12. Elementy wyposażenia boisk do piłki nożnej i boisk wielofunkcyjnych:

- a) bramki do piłki nożnej (boisko z nawierzchnią z trawy naturalnej) 7,32 m x 2,44 m – 2 szt
- b) słupki z siatką do siatkówki – 6 kpl
- c) bramki do piłki ręcznej – 2 szt
- d) **tablica do koszykówki** profesjonalna, epoksydowana o wymiarach 105x180cm - **1 kpl**

Punkt 3.12 opisu Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego otrzymuje brzmienie:

3.12. Elementy wyposażenia boisk do piłki nożnej i boisk wielofunkcyjnych:

- a) bramki do piłki nożnej (boisko z nawierzchnią z trawy naturalnej) 7,32 m x 2,44 m – 2 szt
- b) słupki z siatką do siatkówki – 4 kpl (Na jeden zestaw składają się 2 słupki i siatka do siatkówki. Należy uwzględnić 8 sztuk osadzeń tulei pod słupki boiska do siatkówki)
- c) bramki do piłki ręcznej – 2 szt
- d) **2 tablice do koszykówki** profesjonalne, epoksydowane o wymiarach 105x180cm wraz z mechanizmem regulacji i konstrukcją do mocowania tablic - **1 kpl**

8.

W punkcie 3.11 opisu Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego jest:

3.11. Ogrodzenie boiska i piłkochwyty:

Ogrodzenie:(...)

- powyżej 2 m - siatka stalowa ocynkowana powlekana PVC o oczkach 50 x 50 mm, mocowana do ramki z kątowników 50x50x3 zamknięta profilem z płaskownika 40x3; Siatkę stalową mocować do słupów wyłącznie od strony boiska. Przy zastosowaniu rozwiązań innych producentów należy każdorazowo zastosować się do wytycznych producenta i adoptować ogrodzenie do istniejących warunków gruntowych. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów ogrodzenia – poprzez zabezpieczenie środkiem impregnacynym.

Punkt 3.11 opisu Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego otrzymuje brzmienie:

Ogrodzenie:

Jako konstrukcję nośną ogrodzenia przyjęto zastosowanie rozwiązania systemowego: słupki stalowe ocynkowane malowane proszkowo, **wypełnienie panelami z siatki z prętów Ø 5mm o oczkach 5 x 20cm. Rozstaw słupków ok. 2,5m . Słupy min 80x60x1,25. Wysokość ogrodzenia 4,0m**

Fundamenty punktowe pod słupki należy wykonać z betonu klasy C 20/25.

Przy zastosowaniu rozwiązań innych producentów należy każdorazowo zastosować się do wytycznych producenta i adoptować ogrodzenie do istniejących warunków gruntowych. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów ogrodzenia – poprzez zabezpieczenie środkiem impregnacynym.

9.

W punkcie 3.4 opisu Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego jest:

3.4. Projektowane zagospodarowanie terenu:

(...)

Płyta dużego boiska do piłki nożnej ogrodzona będzie do wysokości 4 m na całości od strony południowej. Od strony północnej pozostanie otwarta przestrzeń wolna od ogrodzenia stanowiąca wejście na płytę boiska. Zaprojektowano tam dwa boksy dla zawodników rezerwowych o długości 6,2 m. Poza boiskiem w strefach bezpieczeństwa przy krótszych jego bokach projektuje się dwa piłkochwyty o wysokości 6 m i na długości 36 m, pozostałą część tej długości stanowić będzie ogrodzenie o wysokości 4 m. **Wzdłuż ogrodzenia boiska od strony południowej zaprojektowano trybuny naziemne dla widzów przeznaczone na 195 miejsc.**

Punkt 3.4 opisu Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego otrzymuje brzmienie:

3.4. Projektowane zagospodarowanie terenu:

(...)

Płyta dużego boiska do piłki nożnej ogrodzona będzie do wysokości 4 m na całości od strony południowej. Od strony północnej pozostanie otwarta przestrzeń wolna od ogrodzenia stanowiąca wejście na płytę boiska. Zaprojektowano tam dwa boksy dla zawodników rezerwowych o długości 6,2 m. Poza boiskiem w strefach bezpieczeństwa przy krótszych jego bokach projektuje się dwa piłkochwyty o wysokości 6 m i na długości 36 m, pozostałą część tej długości stanowić będzie ogrodzenie o wysokości 4 m. **Wzdłuż ogrodzenia boiska od strony południowej zaprojektowano trybuny naziemne dla widzów przeznaczone na 195 miejsc. Siedziska na trybunach mają być wykonane z polipropylenu w kolorze zielonym, odporne na działanie promieni UV, montowane do podłoża przy użyciu dwóch kołków lub śrub, z tabliczkami z numerem, atestowane.**

10.

W punkcie 3.7.2 opisu Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego jest:

3.7.2. Rodzaje boisk do dyscyplin sportowych:

Boisko do piłki nożnej z trawą naturalną 54 x 100 m – 1 szt
(oznaczone na Projekcie zagospodarowania nr 1)

(...)

W skład kompletu wchodzi:

- rama główna bramki
- tuleje mocujące wraz z deklami zaślepiającymi
- słupki odciągowe do naprężenia siatki, osadzone w tulejach,
- ramka dolna do zamocowania dolnego brzegu siatki, składana do góry

Punkt 3.7.2 opisu Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego otrzymuje brzmienie :

3.7.2. Rodzaje boisk do dyscyplin sportowych:

Boisko do piłki nożnej z trawą naturalną 54 x 100 m – 1 szt
(oznaczone na Projekcie zagospodarowania nr 1)

(...)

W skład kompletu wchodzi:

- rama główna bramki
- tuleje mocujące wraz z deklami zaślepiającymi
- słupki odciągowe do naprężenia siatki, osadzone w tulejach,
- ramka dolna do zamocowania dolnego brzegu siatki, składana do góry
- **chorągiewki – 4 szt.**

11.

W punkcie 3.7.2 opisu Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego jest:

3.7.2. Rodzaje boisk do dyscyplin sportowych:

Boisko do piłki nożnej z trawą naturalną 54 x 100 m – 1 szt
(oznaczone na Projekcie zagospodarowania nr 1)

Projektuje się duże boisko do piłki nożnej o wymiarach 54 x 100m (z pasem bezpieczeństwa 60 x 111 m) o nawierzchni z trawy naturalnej. Istniejące boisko do piłki nożnej (w miejscu projektowanego) przeznaczone zostanie w całości do renowacji.

Punkt 3.7.2 opisu Projektu Budowlanego i Projektu Wykonawczego otrzymuje brzmienie :

3.7.2. Rodzaje boisk do dyscyplin sportowych:

Boisko do piłki nożnej z trawą naturalną 54 x 100 m – 1 szt
(oznaczone na Projekcie zagospodarowania nr 1)

Projektuje się duże boisko do piłki nożnej o wymiarach 54 x 100m (z pasem bezpieczeństwa 60 x 111 m) o nawierzchni z trawy naturalnej. Istniejące boisko do piłki nożnej (w miejscu projektowanego) przeznaczone zostanie w całości do renowacji.

Renowacja boiska polegać ma na wykonaniu:

- nowych obrzeży o wymiarach 8x30x100 na lawie po obwodzie boiska – obrzeża z nakładką typu sportowego ,
- zdjęcie darni
- wyrównaniu terenu i wykonaniu spadków
- nawiezenie humusu – skład 33,3 % piasku i 66,6 % ziemi
- zasianie trawy zdolnej do regeneracji przy intensywnym deptaniu oraz odpornej na niskie koszenie (mieszanka dwóch traw: życica trwała (*Lolium perenne*, nazwa handlowa rajgras angielski), wiechlina łąkowa (*Poa pratensis*).
- pielęgnacji trawy 3 koszenia

Zatwierdzam do wydania

Wykonawcom

Dyrektor
Wydziału Inwestycji i Remontów

inż. Tadeusz Dziuba

BIURO PROJEKTOWE
„ARCONEL” Sp. z o.o.
20-802 Lublin, ul. Sienkowska 14/9
tel./fax 81 740-18-22
NIP 712-01-52-650, REG. 430001682

mgr inż. arch. Ewa Lebieźdzka-Nowakowska
upr. bud. do proj. bez ogr. w spec. architekton.
! w ogr. zakresie w spec. konstr.-bud
! do kierowni robotami bud
nr ewid. 924176