

OBIEKT:	Remont kompleksu sportowego w Domaszkwie „MOJE BOISKO ORLIK 2012”
INWESTOR:	Gmina Międzyzlesie Plac Wolności 1 57-530 Międzyzlesie
LOKALIZACJA:	57-522 Domaszków nr dz. 842, obręb Domaszków
FAZA PROJEKTU:	zgłoszenie
Na podstawie art. 20. ust.4. Prawa Budowlanego oświadczam, iż niniejszy projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Małgorzata Krajnik Nr upr. 145/00/DUW Nr izby DS0355

Kłodzko 25.05.2022 r.

OPIS TECHNICZNY

I. Opis do projektu zagospodarowania działki budowlanej

1. Dane ewidencyjne:

1. Dane ogólne:

- 1.1. Obiekt: Remont kompleksu sportowego w Domaszkowie „MOJE BOISKO ORLIK 2012”.
- 1.2. Adres: 57-522 Domaszków, nr dz. 842, obręb Domaszków
- 1.3. Inwestor: Gmina Międzyzylesie, Plac Wolności 157-530 Międzyzylesie
- 1.4. Faza: zgłoszenie.

2. Podstawa opracowania.

1. umowa z inwestorem;
2. wizja lokalna w terenie;
3. projekt archiwalny;
4. uzgodnienia z inwestorem.

3. Cel i przedmiot inwestycji

Projekt przewiduje remont kompleksu sportowego wybudowanego w ramach projektu „MOJE BOISKO ORLIK 2012”. Kompleks sportowy położony jest w Domaszkowie.

Inwestycja będzie polegać na:

- projektowanych pracach rozbiórkowych,
- remoncie boiska do piłki nożnej z wykonaniem nowej nawierzchni z trawy syntetycznej,
- wykonaniu linii dla boiska,
- ponowny montaż wyposażenia boiska do piłki nożnej oraz wymianę uszkodzonych elementów wyposażenia,
- wymianę siatki ogrodzenia o wysokości 4m wraz z malowaniem słupków – dla całości boisk w niewielkiej odległości przed linią ogrodzenia,
- remont zadaszenia budynku socjalnego kontenerowego,
- remont oświetlenia – wymianę projektorów oświetleniowych.

4. Zestawienie powierzchni:

Wielkości powierzchni przyjęto wg archiwalnego projektu „MOJE BOISKO ORLIK 2012”

Boisko do piłki nożnej:	1860,00 m ²
-------------------------	------------------------

5. Opis rozwiązań technicznych elementów zagospodarowania terenu.

5.1. Roboty rozbiórkowe:

W opracowaniu przewiduje się wykonanie niżej wymienionych robót :

- demontaż i ponowny montaż istniejącego osprzętu boiska do piłki nożnej,
- zebranie granulatu, kwarcu oraz demontaż istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej dla boiska do piłki nożnej – wraz z utylizacją,
- demontaż siatki wraz elementami mocującymi wokół boisk,
- rozbiórka zadaszenia budynku kontenerowego wraz z świetlikami i orynnowaniem,
- wykonanie innych robót rozbiórkowych niezbędnych do wykonania prac.

5.2. Remont boiska do piłki nożnej:

Docelowa nawierzchnia z trawy syntetycznej tkanej. Spadki podłużne boisk wg stanu istniejącego. Obrzeża istniejące do pozostawienia. Przed przystąpieniem do wykonania nawierzchni należy:

- wyprofilować i zagęścić istniejące warstwy podbudowy
- wykonać warstwę wyrównawczą z kruszywa kamiennego 1-4 mm – gr. po zagęszczeniu 2 cm wraz z zagęszczeniem, wyprofilowaniem i wykonaniem badań potwierdzających osiągnięcia zagęszczenia o wskaźniku zagęszczenia $I_s \geq 0,96$.

Przyjęte wyżej czynności należy uzgodnić z wybranym producentem nawierzchni.

5.2.1.Nawierzchnia:

Przyjęto zastosowanie nowej nawierzchni z trawy syntetycznej tkanej o wysokości od 45 mm do 50 mm, spełniająca wymagania FIFA Quality Concept for Football Turf (manual 2015), układana na podkładzie elastycznym.

Trawa tkana ma bardzo wysoką wytrzymałość na wyrywanie pęczka. Tkanie to metoda jednoczesnego zaplatania osnowy, wątku i włókien runa w jeden produkt, na tym samym krośnie, w tym samym czasie.

1. Rodzaj podkładu elastycznego pod trawą: Mata prefabrykowana, zgodna z raportem z badań niezależnego laboratorium dołączonym do oferty.
2. Grubość podkładu elastycznego: 10 mm
3. Wypełnienie trawy: piasek kwarcowy oraz EPDM z recydingu.
4. Dtex pęczka – min. 12.000,
5. Grubość włókna – min. 300 µm,
6. Ilość pęczków – min. 10.000/m²,
7. Masa runa – min. 1 600 g/m²,
8. Siła wyrywania pęczka - min. 70 N
9. Przepuszczalność wody w trawie: minimum 6000 mm/h
10. Rodzaj włókna: Polietylenowe, monofilamentowe. W jednym pęczku minimum trzy różne rodzaje przekrojów poprzecznych włókien.
11. Podkład trawy: PP/PE - 100 % poliolefinowy
12. Nie dopuszcza się zastosowania warstwy lateksu z użyciem butadienu i poliuretanu,
13. Kolor nawierzchni: zielony w trzech różnych odcieniach,
14. Linie wklejane w nawierzchnie.

Wykonawca powinien potwierdzić spełnianie wymagań zamawiającego dotyczących nawierzchni i dostarczyć wraz z ofertą następujące dokumenty:

- autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,
- kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji,
- aktualny Atest PZH lub równoważny dla trawy i granulatu,
- badania laboratoryjne nawierzchni potwierdzające technologie produkcji sztucznej trawy, potwierdzające minimalne wymagane parametry sztucznej trawy, systemu nawierzchni oraz spełnianie wymogów FIFA Quality Concept for Football Turf (manual 2015) z określeniem wszystkich elementów systemu nawierzchni (trawa, mata, granulatu) wykonane przez autoryzowane laboratorium (np.: Labosport, ISA Sport, Sportslabs, Ercat),
- badanie na zgodność z normą PN-EN 15330-1 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów poza minimalnymi wymaganiami dotyczącymi nawierzchni z trawy syntetycznej,
- Raport z badań niezależnego Instytutu, że produkt nadaje się do ponownego przetworzenia (recydingu),
- próbkę oferowanej nawierzchni o wymiarach min.25x15cm z metryką producenta,

5.3. Ogrodzenie:

Istniejące ogrodzenie w oparciu o słupki stalowe w rozstawie co ok. 250cm. Wysokość ogrodzenia 4m. Między słupkami w rozstawie 50cm – ciągi z linki stalowej. Na konstrukcji rozpięta siatka pleciona nakładana z rolki h=400cm.

Roboty obejmują remont ogrodzenia boiska do piłki nożnej polegający na:

- malowaniu słupków po ich oczyszczeniu (zalecane użycie farby chlorokauczukowej),
- wymianę ciągów z linki stalowej w rozstawie 50 cm na wzór istniejący,
- wymianę siatki z drutu ocynkowanego powlekanej PCV, oczko 45x45, kolor RAL 6005 – zielony - na wzór istniejącej.

5.4. Wyposażenie

Przewiduje się wymianę elementów wyposażenia oraz zastosowanie:

- dla boiska do koszykówki - nowych siatek cynkowanych łańcuchowych do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania,
- dla boiska do piłki nożnej – nowych siatek do bramki do piłki nożnej turniejowych 5 x 2 m, gr. splotu 4 mm PP lub PE.
- nowych projektorów oświetleniowych dla obiektów sportowych zewnętrznych mocowanych na istniejących słupach – razem 23 szt. dla obu boisk.

5.5.Remot obiektu kontenerowego:

W ramach inwestycji zostanie wykonany remont budynku socjalnego kontenerowego polegający na likwidacji istniejących świetlików w dachu oraz wymiany istniejącego pokrycia dachowego z zastosowaniem blachy trapezowej wraz z obróbkami blacharskimi i orynowaniem. W obrębie świetlików należy wykonać uzupełnienie izolacji termicznej oraz okładziny sufitowej.

5.6.Odwodnienie:

W obrębie boisk znajduje się drenaż do pozostawienia.

Opracował:
mgr inż. arch. Małgorzata Krajnik