

OPIS TECHNICZNY

NAZWA INWESTYCJI: „Modernizacja kompleksu sportowego ORLIK w Rzykach w ramach Programu Programu modernizacji kompleksów sportowych „Moje Boisko – ORLIK 2012” Edycja 2025

INWESTOR: Gmina Andrychów
ul. Rynek 15
34-120 Andrychów

ADRES INWESTYCJI: Rzyki, działka o nr ewidencyjnym 790/5.

CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

1.1. SPIS RYSUNKÓW

1.1.1 Zagospodarowanie terenu – usytuowanie boiska Orlik



1.1.2 Projekt zagospodarowania

1.1.3 Rzut boisk

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Przedmiot opracowania / założenia projektowe:

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja obiektu sportowego Orlik w Rzykach. Celem inwestycji jest poprawa bezpieczeństwa i komfortu użytkowników obiektu sportowego, jak również podniesienie walorów użytkowych i estetycznych oraz ograniczenie kosztów eksploatacji. Dokumentacja obejmuje graficzne opracowanie projektu oraz część opisową.

2.2. Istniejący stan zagospodarowania działki:

Kompleks sportowy Orlik zlokalizowany jest na os. Szczęśniaki w Rzykach na dz. o nr ew. 790/5. Boisko piłkarskie z racji na długi okres wykorzystywania i mocne obciążenie użytkowe jest w znacznym stopniu zużyte. Nawierzchnia syntetyczna nie zapewnia podstawowych parametrów użytkowych.

2.3. Projektowane zagospodarowanie działki:

Projektowane zagospodarowanie działki przedstawione w części graficznej nie ulega zmianie. Wymiary i lokalizacja boiska bez zmian.

2.4. Zestawienie powierzchni:

Nawierzchnia z trawy syntetycznej przeznaczona do wymiany: 1740,00 m²

3. ZAKRES PRAC.

3.1. Boisko piłkarskie

- demontaż i utylizacja istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z zasypką,
- demontaż bramek piłkarskich oraz ich ponowny montaż po zakończeniu prac,
- wyrównanie i stabilizacja podbudowy z kruszyw,
- renowacja drenażu boiska,
- montaż nawierzchni z trawy syntetycznej wys. 45mm na macie elastycznej gr. 12mm wraz z zasypką piaskiem kwarcowymi oraz granulatem EPDM z recyklingu koloru szarego (granulat barwiony w masie) wraz z wklejeniem linii segregacyjnych koloru białego szer. 10cm,
- malowanie linii na boisku o nawierzchni poliuretanowej,
- zakup i montaż koszy na boisku wielofunkcyjnym.

3.2. Osprzęt sportowy – kosze do koszykówki na boisku wielofunkcyjnym:

- statyw kosza o konstrukcji stalowej z rury o przekroju 113,3 x 4,0 mm; statyw kosza o wys. 3,05 m, dł. ramienia 2,0 m malowany w kolorze czerwonym.
- tablica o wymiarach 1,2 x 0,9 m z blachy gr. 3,0 mm w kolorze białym
- obręcz z rury o średnicy 30,0 mm w kolorze czerwonym,
- siatka z łańcuszka gr. 4,0 mm

4. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE.

4.1. Boisko piłkarskie

Nawierzchnia z trawy syntetycznej.

Projekt obejmuje wymianę nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z zasypką piaskiem kwarcowymi i granulatem EPDM z recyklingu koloru szarego (nie dopuszcza się granulatu barwionego powierzchniowo).

Parametry trawy :

- wysokość włókna min 45 max 47 mm
- ilość pęczków min. 9400/m²
- ilość włókien min 132.000/m²
- grubość każdego włókna min. 360 mikronów
- dtex min. 13.300
- wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 110N/100mm
- wyrywanie pęczka po starzeniu min. 63 N
- przepuszczalność wody przez kompletny system min. 1500 mm/h
- typ trawy: monofil prosty o jednym kształcie włókna
- kształt włókna: dowolny z min. 1 żeberkiem/rdzeniem
- rodzaj trawy: polietylen
- trawa tuftowana
- podkład: lateksowy lub poliuretanowy
- wypełnienie: piasek kwarcowy i granulat EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym
- trawa musi być zamontowana na macie prefabrykowanej o grubości min 10 mm.

Ze względu na ekologiczny charakter inwestycji zabrania się stosowania maty elastycznej E-layer układanej metodą in-situ.

W celu weryfikacji jakości oferowanego produktu oraz wymaganych cech i parametrów nawierzchni od Wykonawcy wymagane są n/w dokumenty jako środki dowodowe:

- raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd, Ercat), dotyczący oferowanego systemu (nawierzchni, wypełnienia EPDM recyklingu i maty), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro i Quality oraz potwierdzający minimalne parametry oferowanej trawy syntetycznej określone przez Zamawiającego (dostępny na www.FIFA.com);
- raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez niezależne, akredytowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy (nawierzchnia wraz z wypełnieniem EPDM z recyklingu i matą), potwierdzający zgodność z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02;
- karta techniczna oferowanej nawierzchni, poświadczona przez jej producenta, potwierdzająca wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry dla nawierzchni w zakresie, który nie został objęty raportem z badań zgodnie z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro i Quality lub z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02;
- producent oferowanej sztucznej trawy musi posiadać status FIFA PREFERRED PRODUCER (FPP) lub FIFA LICENCEE PRODUCER (FLP) i być wymieniony na oficjalnej stronie FIFA;
- atest PZH dla poszczególnych elementów tj. oferowanej nawierzchni, maty i EPDM z recyklingu.
- autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję;
- raport z badań testu Lisport na min. 200.000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania” potwierdzający, że włókno trawy syntetycznej po min. 200.000 cykli nie wykazuje widocznych uszkodzeń. Badanie musi być

wystawione przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO/IEC 17025:2018 i wprost potwierdzać brak widocznych uszkodzeń włókna oferowanej trawy syntetycznej.

- raport z badań przeprowadzony przez akredytowany Instytut, dotyczący oferowanego granulatu gumowego EPDM recykling, potwierdzający zgodność z wymogami w zakresie zawartości WWA (wielopierścienowych węglowodorów aromatycznych) w odniesieniu do rozporządzenia REACH;
- dokument potwierdzający, że trawa syntetyczna nadaje się w 100 % do recyklingu. Dokument ma być wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025:2018;
- kształt włókna musi być potwierdzony przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO/IEC 17025:2018.