

TITAN LESZNO SP. Z O.O.

ul.KURPIŃSKIEGO 3

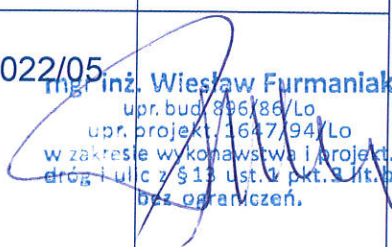
64 - 130 RYDZYNA

PROJEKT

STADIUM : BUDOWLANY - TECHNICZNY

BRANŻA : KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNA

NAZWA
INWESTYCJI :
REMONT KOMPLEKSU BOISK
SPORTOWYCH
„MOJE BOISKO ORLIK 2012”
W MIEJSCOWOŚCI WĄSOSZADRES
OBIEKTU : WĄSOSZ, UL. KORCZAKA DZ. NR 518INWESTOR :
Gmina Wąsosz
Plac Wolności 17
56 - 210 Wąsosz

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Wiesław Furmانيak	1647/94/Lo	2022/05	 mgr inż. Wiesław Furmانيak upr. bud. 896/86/Lo upr. projekt. 1647/94/Lo w zakresie wykonawstwa i projekt. drog i ulic z § 13 ust. 1 pkt. 3 lit. b bez ograniczeń.

SPIS TREŚCI

I. Załączniki formalno-prawne

I.1. Oświadczenie projektanta

I.2. Kopie uprawnień projektowych i oświadczeń o przynależności do izby

A. Kopia uprawnień projektowych -

B. Kopia oświadczenia o przynależności do izby -

II. Część ogólnobudowlana

A. CZĘŚĆ OPISOWA

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. WYKAZ USZKODZEŃ
2. OCHRONA ZABYTEKÓW
3. SZKODY GÓRNICZE
4. WPŁYW NA ŚRODOWISKO I ZDROWIE LUDZI
5. ROZWIĄZANIA BUDOWLANO-MATERIAŁOWE
6. UWAGI KOŃCOWE
7. INFORMACJE DO PLANU BIOZ

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. LOKALIZACJA OBIEKTU SKALA 1:500 RYS.
2. DOKUMENTACJA FOTO Z USZKODZEŃ
3. PRZEKROJE
6. KOSZ DO KOSZYKÓWKI
7. SŁUPKI DO SIATKÓWKI

2. ZAKRES I PODSTAWA OPRACOWANIA

Zakresem opracowania jest:

REMONT NAWIERZCHNI BOISK SPORTOWYCH ORLIK

Podstawami opracowania:

- Uzgodnienia i wytyczne otrzymane od Inwestora

I.PROJEKT BUDOWLANY TECHNICZNY REMONTU BOISK

Remont kompleksu boisk sportowych zrealizowanego w ramach programu Moje Boisko – Orlik 2012 w Wąsosz

Część opisowa

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie remontu nawierzchni boisk sportowych do piłki nożnej oraz siatkówki i koszykówki w ramach kompleksu sportowo-rekreacyjnego ORLIK Wąsoszu, przy ul.Korczaka.

2.) ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:

Działka nr 518 w chwili obecnej zabudowana boiskami sportowymi i obiektami z programu MOJE BOISKO Orlik 2012.

3.) PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI:)

- Boisko do gry w koszykówkę, siatkówkę i tenisa ziemnego z nawierzchnią syntetyczną
- Boisko piłkarskie z nawierzchnią z trawy syntetycznej

4.) ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI W GRANICACH WŁASNOŚCI INWESTORA:

powierzchnia działki nr 518 - 17913 m²

powierzchnie boisk

boisko piłkarskie 1924,22 m²

boisko wielofunkcyjne 649,32 m²

5.) DANE IDENTYFIKACYJNE, CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Na działce nr 518 znajduje się stanowisko archeologiczne nr 133/70-25 AZP (ślady osadnictwa z okresu średniowiecza). Wobec braku ingerencji w trakcie robót remontowych w teren – podłoże gruntowe nie jest wymagane pozwolenie konserwatorskie na przeprowadzenie, przez uprawnionego archeologa ratowniczych badań archeologicznych. W przypadku rozszerzenia zakresu robót remontowych o prace ziemne takie pozwolenie jest bezwzględnie konieczne. Inwestor powiadomi Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o zamiarze przeprowadzenia robót remontowych.

6.) DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Działka nr 518 nie znajduje się na terenie szkód górniczych.

7.) INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA:

Inwestycja jest lokalizowana na terenie, który znajduje się w Obszarze Chronionego Krajobrazu „Dolina Baryczy” (rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego nr 35 z dnia 28.11.2008 w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Dolina Baryczy”, sama nie stanowi zagrożenia dla środowiska ze względu na emisję zanieczyszczeń), wibracji i zakłóceń) elektrycznych. Planowana inwestycja nie spowoduje zanieczyszczeń) powietrza wód, gleby i zmiany warunków klimatycznych. Przewidywany remont zespołu boisk nie powoduje zacielenia lub przestaniania żadnych istniejących budynków w sąsiedztwie. Składowanie odpadów powstałych w trakcie rozbiórek części boiska należy umieścić w pojemnikach do tego przeznaczonych, wywożonych na Licencjonowane składowisko odpadów. Wykonawca przedstawi dokumenty z BDO na utylizację odpadów uzyskanych z rozbiórki boiska. Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla wód podziemnych. Nie przewiduje się zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu. W trakcie prowadzenia robót remontowych warunki naturalne środowiska nie ulegną zniszczeniu, ograniczeniu lub uszkodzeniu.

8.) ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE

8.1. WARUNKI GRUNTOWE

Warunki gruntowe pozostają bez zmian. W oparciu o wykonane badanie geotechniczne istniejące podłoże gruntowe należy do gruntów G1.

Woda gruntowa występuje na głębokości 1,4-1,7m poniżej poziomu terenu.

Pod warstwą gleby i gliny zalega warstwa niewysadzinowych piasków średnich o korzystnych parametrach wytrzymałościowych

8.2 ROBOTY BUDOWLANE

Przed przystąpieniem do wykonywania prac remontowych należy wydzielić ogrodzeniem tymczasowym teren placu budowy, i zapewnić dozór uniemożliwiający dostępność osób postronnych przed wejściem na plac budowy, co może spowodować uszkodzenia nawierzchni syntetycznych a także doprowadzić do zdarzeń losowych zagrażających życiu lub zdrowiu, szczególnie ważne z uwagi na dużą aktywność młodzieży na tych boiskach sportowych.

Prace remontowo - montażowe

W ramach prac remontowych - montażowych należy wykonać:

1. Boisko sportowe ze sztuczną trawą syntetyczną

- usunięciu z jej powierzchni wszelkich zanieczyszczeń,
- inspekcji i wyeliminowaniu uszkodzeń takich jak: przebicia, odklejenie łączeń pasów murawy oraz linii bocznych itp.,
- czesaniu trawy w celu podniesienia włókien, spulchnienia wypełnienia oraz eliminacji mchu i chwastów,
- oczyszczaniu wypełnienia specjalistycznym sprzętem,
- rozprowadzaniu granulatu oraz uzupełnianiu go w miejscach tego wymagających w zakresie robót konserwacyjnych

Dokumenty dotyczące wykonanego systemu nawierzchni z trawy syntetycznej:

- aktualny certyfikat FIFA 2 Star dla obiektu wykonanego z oferowanego (s y s t e m u) nawierzchni i dotyczący oferowanej nawierzchni, potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf (dostępny na www.FIFA.com)
- aprobata techniczna ITB, lub rekomendacja techniczna ITB lub wyniki z badań przeprowadzonych przez specjalistyczne laboratorium
- karta techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzona przez jej producenta.
- atest PZH lub równoważny dla nawierzchni i wypełnienia.
- autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowanej inwestycji

8.3. BOISKO DO GRY W KOSZYKÓWKĘ , SIATKÓWKĘ I TENISA ZIEMNEGO

Istniejące boisko ma wymiary 15,10mx28,10m z wybiegami o szerokości 2,0m z każdej strony. Pełni funkcję boiska do siatkówki ,koszykówki oraz tenisa ziemnego.

Zakres robót remontowych :

- Rozbiórka ogrodzenia, roboty przygotowawcze
- demontaż istniejącej nawierzchni wraz z utylizacją. Przedstawić dokumenty utylizacji z BDO
- oczyszczenie podłoża.
- wymiana podłoża w miejscach uszkodzeń i nienośnych. Powierzchnia naprawy podłoża ca 10-15 %.
- Wyrównanie i profilowanie istniejącej górnej warstwy podbudowy – warstwa z mialu kamiennego 0/4 mm
- wykonanie warstwy wyrównującej ET gr. 30-35 mm
- wykonanie warstwy podkładowej z maty SBR – gr. 10 mm
- wykonanie metodą podwójnego natrysku na całości boiska w kolorze ceglastym – granulat EPDM gr. min. 3 mm
- malowanie linii segregacyjnych boisk farbą poliuretanową
- kolor boiska EPDM Red RAL 3016
- całość wykonanej nawierzchni bezszwowa, bez jakichkolwiek połączeń, jednorodna
- roboty odtworzeniowe ogrodzenia, roboty porządkowe
- dokumentacja powykonawcza, atesty, certyfikaty na wbudowane materiały i urządzenia sportowe

Nawierzchnia sportowa musi spełniać wymagania normy PN-EN 14877.2014-02 Nawierzchnia poliuretanowa z natryskiem strukturalnym, bezspoinowa, elastyczna, przepuszczalna dla wody, odporna na kolce.

8.3.1 Boisko do siatkówki i tenisa ziemnego - szt.1

Boisko do siatkówki – wymiana słupków do siatkówki i tenisa ziemnego

Boisko wyznaczone jest liniami malowanymi farbą poliuretanową w kolorze zielonym o (szerokości linii 5cm) – dla siatkówki oraz w kolorze niebieskim do tenisa ziemnego. Farba poliuretanowa , gr. linii 5 cm

8.3.2 Boisko do koszykówki - szt.1

Boisko do koszykówki

- wymiana tablic do koszykówki o wymiarach 1,20x1,80m mocowanych do konstrukcji stalowej, (cynkowanej ogniowo o wysokości 2,75m licząc od spodu tablicy do powierzchni boiska . Słup (montowany do podłoża w odległości min.40cm od linii końcowej boiska. Obręcz z siatki (mocowana centralnie na tablicy w odległości 30cm od spodu. Montaż koszy zgodnie z (wytycznymi producenta. Boisko wyznaczone jest liniami malowanymi farbą poliuretanową w kolorze żółtym o szerokości linii 5cm.

8.4 WYPOSAŻENIE SPORTOWE

Zestawy do koszykówki - 2szt kompletnych tablic

Nowe łupki z nową siatką do siatkówki i tenisa ziemnego - 1kpl

Kosze do koszykówki

Kosze do koszykówki (typu „gęsia szyja”) konstrukcja stalowa ocynkowana o wysięgu 160 cm z tablicą laminatową 120 x 180cm (przeznaczoną do stosowania na zewnątrz i odporną na czynniki atmosferyczne z obręczą uchylną i siatką z łańcuszkami, stojaki osadzone w tulejach, tuleje osadzone w fundamencie betonowym (wg zaleceń) producenta sprzętu).

Słupki z siatką do siatkówki i tenisa ziemnego

Stalowe lakierowane proszkowo, z uniwersalną regulacją wysokości siatki oraz siatką turniejową (z antenkami, słupki demontowane, osadzone w tulejach stalowych, tuleje zabetonowane w (bloku fundamentowym (wg zaleceń) producenta sprzętu).

Słupki wyposażone w mechanizm do naciągania siatki, siatka poliestrowa, oraz dekle maskujące powierzchnię tulei po ich zdemontowaniu.

UWAGA:

WSZYSTKIE URZĄDZENIA WRAZ Z FUNDAMENTAMI MONTOWAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA.

KAŻDE URZĄDZENIE MUSI POSIADAĆ WYMAGANE AKTUALNE ATESTY, CERTYFIKATY, ŚWIADECTWA JAKOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWNIKA.

FUNDAMENTY DO MOCOWANIA URZĄDZEŃ MUSZĄ BYĆ ADOPTOWANE DO AKTUALNYCH WARUNKÓW GRUNTOWYCH.

MONTOWAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA.

WYMAGANE AKTUALNE ATESTY, CERTYFIKATY, ŚWIADECTWA JAKOŚCI BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWNIKA.

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA ZNISZCZEŃ BOISK









