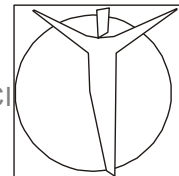




TTA S.C. J. TYBIŃKOWSKI, K. TROSZCZYŃSKI ARCHITEKCI



73-110 Stargard, ul. Czarnieckiego 30/31 lokal 102

tel. (091) 834 51 77, fax (091) 834 51 78,

e-mail: tta@ttarchitekci.com

1

PROJEKT BUDOWLANY

**Obiekt: BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ – ETAP I
– KATEGORIA V**

**Adres: 73-110 Stargard, ul. R. Traugutta 16
działka nr 61/2, obręb 21**

**Temat:
PROJEKT BUDOWY KOMPLEKSU SPORTOWEGO NA
TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W
STARGARDZIE PRZY UL. R. TRAUGUTTA 16, NA
DZIAŁCE NR 61/2 OBRĘB 21.**

**Inwestor: Gmina Miasto Stargard – Szkoła Podstawowa Nr 8
73-110 Stargard, ul. R. Traugutta 16**

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 t.j. z późn.zm.), składam niniejsze oświadczenie, że projekt kompleksu rekreacyjno-sportowego na dz. nr 61/2, obręb 21, przy ul. R. Traugutta w Stargardzie został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT GŁÓWNY: mgr inż. arch. Jacek Tybińkowski
nr upr. 12/ZPOIA/2006

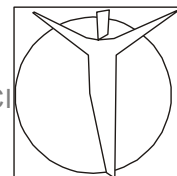
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Konrad Troszczyński
nr upr. 7/ZPOIA/2004

**STUDIUM DOKUMENTACJI :
DATA :**

**PROJEKT BUDOWLANY
03.2019**



TTA S.C. J. TYBIŃKOWSKI, K. TROSZCZYŃSKI ARCHITEKCI

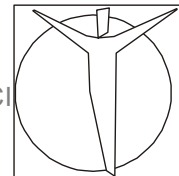


73-110 Stargard, ul. Czarnieckiego 30/31 lokal 102

tel. (091) 834 51 77, fax (091) 834 51 78,

e-mail: tta@ttarchitekci.com

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA



I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.0. Podstawa opracowania	str. 5
2.0. Przedmiot i zakres opracowania	str. 5
3.0. Opis stanu istniejącego	str. 5
4.0. Opis przyjętych rozwiązań	str. 5-10
5.0. Uwagi	str. 10

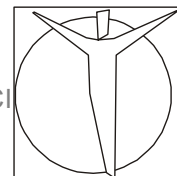
II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

ARCHITEKTURA:

Rys nr A-01 – PLAN SYTUACYJNY	1:500
Rys nr A-02 – BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - RZUT	1:100
Rys nr A-03 – BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ – PRZEKRÓJ PODŁUŻNY I-I	1:20
Rys nr A-04 – BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ – PRZEKRÓJ POPRZECZNY II-II	1:20
Rys nr A-05 – BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ – BRAMKA – SZCZEGÓŁ	1:20
Rys nr A-06 – BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ – ELEMENTY OGRODZENIA	1:20
Rys nr A-07 – BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ – SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE	1:20



TTA S.C. J. TYBIŃKOWSKI, K. TROSZCZYŃSKI ARCHITEKCI

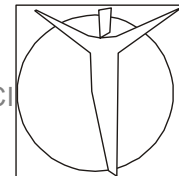


73-110 Stargard, ul. Czarnieckiego 30/31 lokal 102

tel. (091) 834 51 77, fax (091) 834 51 78,

e-mail: tta@ttarchitekci.com

CZĘŚĆ OPISOWA



Opis techniczny.

1.0. Podstawa opracowania

- 1.1. Umowa i uzgodnienia z Inwestorem.
- 1.2. Wizja lokalna w terenie
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690) (zm. Dz.U. z 2013 r. poz. 926, Dz.U. z 2012 r. poz. 1289, Dz.U. 2010 Nr 239, poz. 1597, Dz.U. 2009 Nr 56, poz. 461, Dz.U. 2008 Nr 201, poz. 1238, Dz.U. 2004 Nr 109, poz. 1156, Dz.U. 2003 Nr 33, poz. 270)
- 1.4. Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414) (zm. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z 2014 r. poz. 40, 768, 822, 1133, 1200, z 2015 r. poz. 151, 200, 443, 528, 774, 1165, 1265.)
- 1.5. Obowiązujące przepisy i normy.

2.0. Przedmiot i zakres opracowania

- 2.1. **Przedmiotem opracowania** jest projekt budowlany boiska do piłki nożnej o wymiarach 43x22m – ETAP I budowy kompleksu sportowego na terenie Szkoły Podstawowej Nr 8 w Stargardzie przy ul. Traugutta 16, na działce nr 61/2 obręb 21.
- 2.2. **Zakresem opracowania** objęte są rozwiązania techniczne dotyczące lokalizacji urządzeń z przystosowaniem do warunków lokalnych.
- 2.3. **Celem opracowania** jest uzyskanie optymalnych rozwiązań projektowych umożliwiających prawidłowe funkcjonowanie obiektu.

3.0. Opis stanu istniejącego

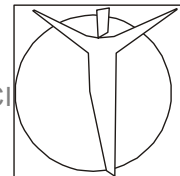
3.1. Lokalizacja i opis terenu

Objęta opracowaniem działka nr 61/2 położona w Stargardzie przy ul. R. Traugutta 16. Przedmiotowa działka charakteryzuje się płaskim ukształtowaniem terenu z lekkim spadkiem w kierunku zachodnim, porośnięta jest roślinnością niską, średnią oraz wysoką oraz zabudowana budynkami Szkoły Podstawowej Nr 8. Na terenie działki znajdują się również elementy rekreacyjne – place zabaw, siłownia plenerowa. Teren działki jest ogrodzony. Od strony północnej i wschodniej teren graniczy z działką drogową (ul. Traugutta, ul. Niemcewicz). Projektowane boisko usytuowane będzie w południowo-zachodniej części działki na istniejącym betonowym boisku.

4.0. Opis przyjętych rozwiązań

4.1. Zagospodarowanie terenu

Dostęp na teren kompleksu sportowego – poprzez istniejące wejścia na teren Szkoły Podstawowej Nr 8 z ul. R. Traugutta.



Projektowane zagospodarowanie terenu ograniczono do realizowanego kompleksu rekreacyjno-sportowego i jego bezpośredniego sąsiedztwa - nie ingerując w istniejący stan zagospodarowania pozostałej części działki.

Inwestycja nie wymaga wykonania przyłączy.

4.2 Dane liczbowe

nr	OBIEKT	OPIS	DANE LICZBOWE
1.	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ	Nawierzchnia z trawy syntetycznej	
		powierzchnia całkowita	1274,0m²
		szerokość	22,0m + 2x2,0m wybiegi = 26,0m
		długość	43,0m + 2x3,0m wybiegi = 49,0m

4.3 Projektowane boisko do piłki nożnej

Na działce Inwestora zaprojektowano kompleks rekreacyjno-sportowy o powierzchni 4230m², przy czym:

Boisko do piłki nożnej o nawierzchni ze sztucznej trawy – 1274,00 m²

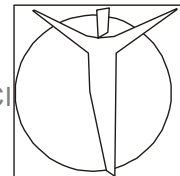
Projektuję się boisko do piłki nożnej (ETAP I) o wymiarach 49,0m x 26,0m (wymiar płyty boiska 43,00m x 22,00m) o nawierzchni z trawy syntetycznej, w kolorze ciemnej zieleni. Jako podbudowę w części wykorzystano istniejące boisko asfaltowe oraz na pozostałej części projektuję się jako dynamiczną na bazie kruszywa kamiennego zgodnie z przekrojem opisanym w części dotyczącej projektowanego boiska.

Jako nawierzchnię zaprojektowano warstwę wykończeniową syntetycznej trawy o parametrach:

- nawierzchnia wykonana w technologii gumowo – piaskowej,
- kolor – zielony, dwa odcienie
- przeznaczenie – piłka nożna,
- rodzaj włókna – monofil prosty 100% PE
- charakterystyka włókna – włókno stabilizowane rdzeniem, odporne na UV,
- charakterystyka podkładu pierwotnego – 100% polipropylen wzmocniony wełną, odporny na UV,
- grubość włókna – min. 360 mikronów, wzmocnione rdzeniem
- wysokość włókna trawy – min. 60mm
- gęstość pęczków – min. 7400/m²
- gęstość włókien – min. 120000/m²
- rodzaj wypełnienia pierwszy – piasek kwarcowy o granulacji 0,2-0,8 mm i ilości wypełnienia 18-21 kg/m²
- rodzaj wypełnienia drugiego – granulatu gumowy o granulacji 0,5-2,5 mm i ilości wypełnienia 16-18 kg/m²
- Dtex – min. 12500
- Siła wyrywania pęczka trawy – min. 40N

Nawierzchnia powinna posiadać dokumenty:

- kompletny raport z badań np. Labosport, ISA-Sport bądź Sport Labs sporządzony według najnowszych wytycznych Fifa opracowanych w Handbook of Test Methods for



Football Turf (edycja 2015) dla oferowanego systemu nawierzchni potwierdzający zgodność nawierzchni z wymogami FIFA .

- Badania lub deklaracja na zgodność z norma PN-EN 15330-1:2015,
- karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
- atest PZH dla oferowanej nawierzchni
- autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię

Wypożyczenie boiska:

- bramki aluminiowe 5,00m x 2,00m do piłki nożnej montowane w tulejach, siatki do bramek – 2szt.
- piłko chwyty o wysokości 5m z siatki 10x10x3mm w kolorze RAL 6005 o długości 45m (19m + 26m)

Odwodnienie boiska zaprojektowano poprzez spadki poprzeczne określone na szczegółowych rysunkach poza strefę płyty boiska na przyległe tereny zielone odwodnieniem liniowym, szczelinowym oraz do części chłonnej, projektowanej w obrębie styku boisk, wypełnione żwirem frakcji 16-32mm. Całość boiska ograniczona obrzeżem betonowym 8x30x100cm na ławie betonowej.

4.4 Dostęp dla osób niepełnosprawnych.

Projektowane boisko ma zapewniony dostęp dla osób niepełnosprawnych.

4.5 Wpływ projektowanej inwestycji na sąsiednie działki.

Projektowane zagospodarowanie terenu nie oddziałuje na sąsiednie działki. Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach działki.

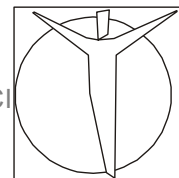
5.0. Uwagi

Całość prac należy prowadzić pod bezpośrednim nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem zasad sztuki budowlanej, zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz z zachowaniem zasad BHP. Wszystkie materiały użyte do budowy powinny posiadać odpowiednie, aktualne atesty PZH i ITB dopuszczające ich zastosowanie oraz certyfikaty bezpieczeństwa ze znakiem „B”.

Opracował:
mgr inż. arch. Jacek Tybińkowski



TTA S.C. J. TYBIŃKOWSKI, K. TROSZCZYŃSKI ARCHITEKCI



73-110 Stargard, ul. Czarnieckiego 30/31 lokal 102

tel. (091) 834 51 77, fax (091) 834 51 78,

e-mail: tta@ttarchitekci.com

CZEŚĆ GRAFICZNA