



1.3 Opis stanu istniejącego

Jest to obiekt sportowy składający się z boiska pełnowymiarowego o naturalnej nawierzchni z okalającą je bieżnią lekkoatletyczną, trybun z ławkami drewnianymi.

Płyta boiska głównego posiada drenaż. Na krótszych bokach boiska umiejscowione są punkty czerpalne z wodą do nawadniania.

Boisko jest otoczone obrzeżem trawnikowym zagłębionym w gruncie i stwarza zagrożenie dla piłkarzy.

Bieżnia lekkoatletyczna ma zniszczoną nawierzchnię. W dużej części występują nierówności. Krawężniki oraz płytki chodnikowe nawierzchni trybun są miejscowo pozapadane lub spękane.

2. Rozwiązania techniczne

2.1. Boisko piłkarskie - płyta główna

Płyta główna boiska została przesunięta w stosunku do istniejącego, zdrenowana i wymieniona jej nawierzchnia. Będzie ono służyło do rozgrywania ważnych meczy.

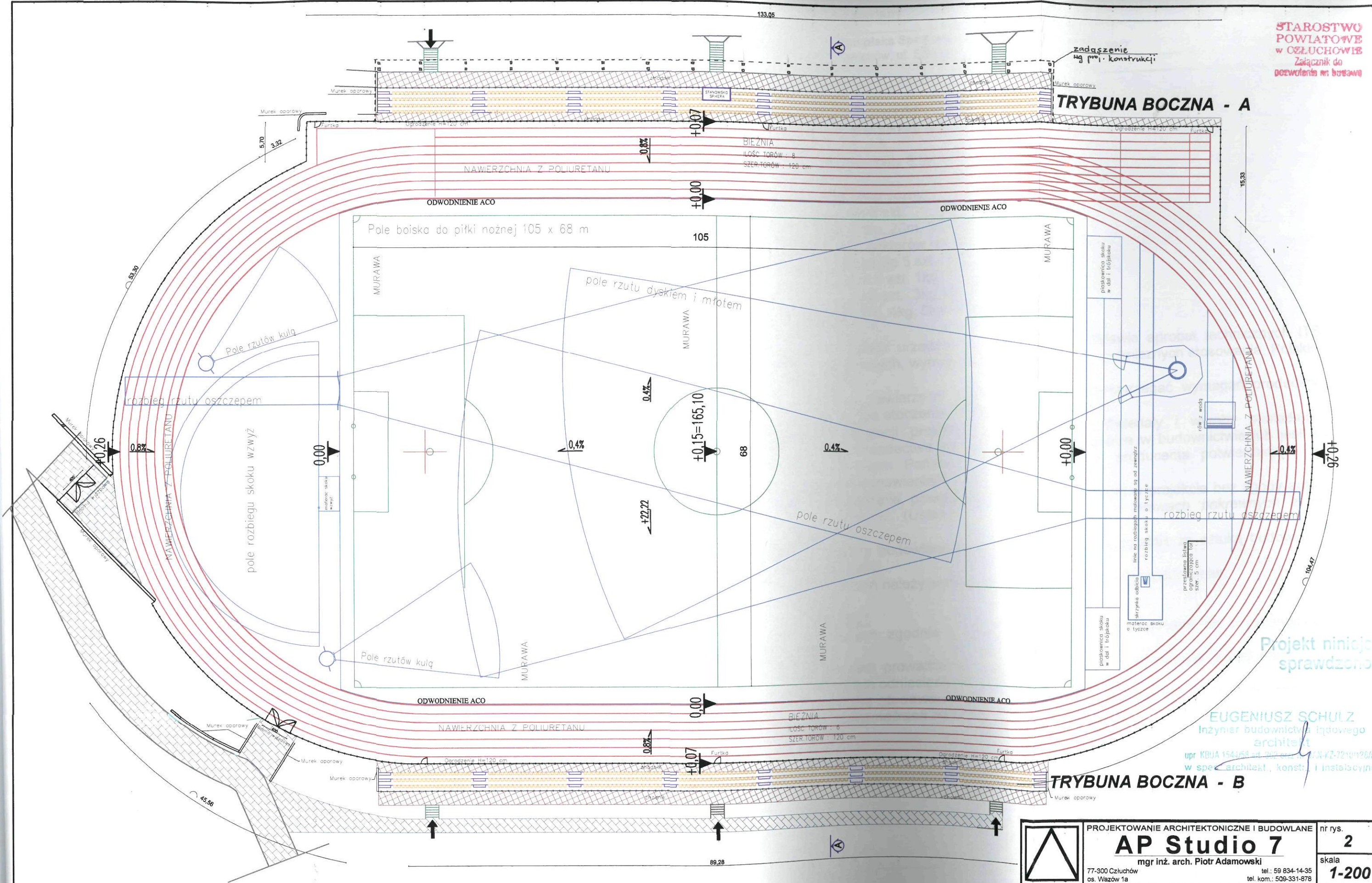
Nowe boisko posiada wymiary 105 m x 68 m, poziomą nawierzchnię z murawy. Wokół boiska znajduje się bieżnia „poliuretanowa” i inne urządzenia lekkoatletyczne. Na płycie boiska przewidziano możliwość trenowania i rozgrywania zawodów lekkoatletycznych. Odwodnienie boiska drenażem z rury perforowanej PCV wg odrębnego opracowania.

Zaprojektowano następujące warstwy nawierzchni:

- | | |
|--|-----------|
| - darń sportowa, dwuletnia z rolki, | gr. 5 cm |
| - mieszanka ziemi urodzajnej, torfu i piasku (warstwa nośna) | gr. 15 cm |
| - grunt rodzimy z drenażem | |

Przewiduje się następujący zakres robót:

- zdjęcie i wywóz ~ 10 cm darni na całej powierzchni płyty boiska i terenów trawiastych ograniczonych bieżnią lekkoatletyczną;
- dowóz ziemi urodzajnej (czarnoziem) i piasku;
- utworzenie mieszanki z ziemi urodzajnej i piasku – warstwa nośna trawnika. Podłoże pod zakładany trawnik powinno mieć odczyn lekko kwaśny; pH w granicach 5.6 – 6.5;
- rozścielenie warstwy nośnej o gr. 15 cm z czterostronnym spadkiem 0,4%, odchylenie od płaszczyzny nie powinno przekraczać 2 cm po przyłożeniu 4 m łaty;
- zabiegi agrotechniczne przed sianiem trawy
- ułożenie darni sportowa, dwuletniej z rolki;
- pielęgnacja nawierzchni trawiastej;
- zabiegi agrochemiczne i agrotechniczne w celu utrzymania trawnika.



Projekt niniejszy
sprawdzony

EUGENIUSZ SCHULZ
Inżynier budownictwa lądowego
architekt
upr. KBUA 154/63 z dn. 2002-08-14, N.WZ-72/10/12003
w spec. architekt., konstr. i instalacyjnej

	PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE I BUDOWLANE		nr rys.
	AP Studio 7		2
mgr inż. arch. Piotr Adamowski		skala	1-200
77-300 Człuchów os. Wazów 1a		tel.: 59 834-14-35 tel. kom.: 509-331-878	
obiekt	Kompleks Sportowo - Rekreacyjny Człuchów, ul. Szkolna 1, dz. nr ewid.: 16/3, 45/3, 59/2.		
temat rys.	ARENA SPORTOWA - RZUT		
wykonali	branża	imię i nazwisko, uprawnienia	data
projektant	architektura	mgr inż. arch. PIOTR ADAMOWSKI upr. budowl. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej POIK/K/227/2008	12.2009