



# Studio - CAD

## PROJEKTOWANIE WSPOMAGANE KOMPUTEREM

**Biuro Inżynierskie „I N T E C H” Daniel Florczak**  
63-600 Kępno, ul. Poczтовая 1/3      tel. (062) 782 48 57

### ARCHITEKTURA:

- budownictwo mieszkaniowe jedno- i wielorodzinne
- budownictwo ogólne, usługowe, obiekty produkcyjne
- projekty zagospodarowania działki

### KONSTRUKCJA:

- budownictwo inżynierskie, zbiorniki, kominy, fundamenty
- konstrukcje żelbetowe, stalowe, aluminiowe, drewniane

### OBIEKTY SANITARNE I KOMUNALNE:

- budownictwo komunalne
- instalacje i sieci sanitarne, gazowe, ciepłownicze

### OBSŁUGA INWESTYCJI:

- nadzór, kosztorysowanie, wyceny nieruchomości

### DOTYCZY PROJEKTU:

#### TREŚĆ OPRACOWANIA:

**„BUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO O NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTETYCZNEJ Z URZĄDZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI W MIEJSCOWOŚCI BARANÓW „**

Czy Zamawiający uzna za nawierzchnię równoważną wariant 1 lub 2 o poniższych parametrach:

Wariant 1)

wysokość włókna	[ mm]	min 60
Wysokość całkowita	[ mm]	min 62
gęstość (dla traw monofilowych)	[włókien/m <sup>2</sup> ]	min. 111 000
ciężar	[ dtex]	min 15.000
budowa		100% polietylen
grubość	[mikron]	min 340
kolor		zielony
podkład pierwszy podstawowy		polipropylen
Podkład drugi - pokrycie		Wodoprzepuszczalny lateks

Wariant 2)

wysokość włókna	[ mm]	min 60
Wysokość całkowita	[ mm]	min 62
gęstość (dla traw monofilowych)	[włókien/m <sup>2</sup> ]	min. 116 400
ciężar	[ dtex]	min 12.000
budowa		100% polietylen
grubość	[mikron]	min 300
kolor		zielony
podkład pierwszy podstawowy		polipropylen
Podkład drugi - pokrycie		Wodoprzepuszczalny lateks

***Odpowiedź dotycząca zapytania w post. przetargowym:***

- 1) Nie dopuszcza się wykonania nawierzchni boiska piłkarskiego z trawy o wys. włókna 60mm;*

DANIEL FLODZAK  
mgr inż. budownictwa  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr uprawnień: UAN 9282/110/30

***KĘPNO, LIPIEC 2013r.***