


projekt budowlany

**BUDOWA BOISK DO PIŁKI PLAŻOWEJ I PIŁKOCHWYTÓW**

<b>INWESTOR</b>	GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI UL. PREZYDENTA IGNACEGO MOŚCICKIEGO 4 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI
<b>ADRES INWESTYCJI</b>	DZIAŁKA NR EWID. 1673, 1674 OBRĘB CIEBŁOWICE DUŻE
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>	USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE INŻ. ANDRZEJ WIERZBOWSKI UL. SZKOLNA 56 97-300 PIOTRKÓW TRYB. TEL. 604-603-303 E-MAIL: AWIERZBOWSKI@INTERIA.PL

<b>NAZWA PROJEKTU</b>	BUDOWA BOISK DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ I PIŁKOCHWYTÓW
<b>BRANŻA</b>	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA
<b>DATA</b>	MAJ 2012

PROJEKTANT			
Branża	Imię i nazwisko	Upr. budowlane nr	Podpis
PROJEKTANT:	INŻ. ANDRZEJ WIERZBOWSKI	upr. bud. LOD/0124/PWOK/03 upr. bud. LOD/0709/ZOOA/07	

EGZEMPLARZ: \_

ZAWIERA \_\_\_ KARTEK

# OPIS TECHNICZNY PROJEKTU BOISK DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ I PIŁKOCHWYTÓW

## 1. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa:

1) dwóch boisk do siatkówki plażowej o nawierzchni z piasku o wymiarach jednego pola gry 8x16 m. Całkowity wymiar boiska wraz z wolnymi strefami trzymetrowymi wynosi 22mx14m. Każde z boisk ograniczono jest krawężnikiem.

W zakresie opracowania jest także:

- wyposażenie boisk,
- wyposażenie terenu w ławki i kosze na śmieci.

## 2) piłkochwyty

Za bramkami do piłki nożnej zaprojektowano piłkochwyty o wysokości 6m i długości 32,5m każdy.

## 2. Boiska do siatkówki plażowej

Każde boisko do gry w siatkówkę plażową jest prostokątem o wymiarach 16 x 8 m, otoczonym wolną strefą o szerokości minimum 3 m, z przestrzenią wolną od jakichkolwiek przeszkód (zadaszenia, korony drzew) do wysokości przynajmniej 7 m od podłoża.

Na nawierzchni będą częściowo montowane pasy o szerokości 5 cm wytyczające pole gry. Boisko należy wyposażyć w komplet słupów wraz z siatką do gry w siatkówkę plażową, betonowanych na stałe w podłożu.

Posadowienie słupków od 70-100 cm poza linią ograniczającą boisko do siatkówki.

### 2.1. Charakterystyka nawierzchni

Boisko do siatkówki plażowej zaprojektowano jako dół wypełniony piaskiem i obudowany obrzeżami betonowymi.

Konstrukcja nawierzchni

- min. 30 cm -piasek płukany średni / drobny (o średnicy 0,5-1,5 mm);
- żwir – 5 cm
- geowłóknina
- grunt rodzimy.

### 2.2. Wyposażenie boiska.

#### 2.2.1 Siatka

Siatka o długości 8,5 m i szerokości 1 m (+/- 3 cm) po naciągnięciu jest zawieszona nad osią centralną boiska. Siatka posiada kwadratowe oczka o boku 10 cm. Na całej długości zarówno górna jak i dolna krawędź siatki obszyte są z dwóch stron taśmą o szerokości 7-10 cm. Taśmy powinny być wykonane z nieprzemakalnego materiału. Zaleca się, aby taśmy były w kolorze ciemnoniebieskim lub jaskrawym. Na końcach górnej taśmy znajdują się otwory, przez które przewleka się linki mocujące górna taśmę do słupków w celu naciągnięcia górnej krawędzi siatki.

Wewnątrz górnej taśmy znajduje się elastyczna linka, zaś wewnątrz dolnej taśmy zwykła linka. Linki służą do przymocowania siatki do słupków tak, aby zarówno górna jak i dolna część siatki były naciągnięte.

### 2.2.2 Taśmy boczne

Dwie kolorowe taśmy boczne o szerokości 5-8 cm (o takiej samej szerokości, co linie boiska) i długości 1m przymocowane są pionowo do siatki nad liniami bocznymi boiska. Taśmy boczne są traktowane jako część siatki. Dozwolone jest umieszczanie reklam na taśmach bocznych.

### 2.2.3 Antenki

Antenka - elastyczny pręt o długości 1,8 m i średnicy 10 mm. Antenka wykonana jest z włókna szklanego lub materiału o podobnych właściwościach. Dwie antenki, po jednej z każdej strony, przymocowane są do zewnętrznych krawędzi taśm bocznych, po przeciwnych stronach siatki.

Górna część antenki, wystająca ponad siatkę, o długości 80 cm, pomalowana jest w 10-cio cm pasy. Pasy powinny być w kolorach kontrastujących ze sobą. Zaleca się kolory: biały i czerwony. Antenki są traktowane jako część siatki.

### 2.2.4 Słupki

Słupki, na których zawieszona jest siatka powinny być gładkie. Przekrój słupka powinien być kołem. Wysokość słupka powinna wynosić 2,55 m. Dodatkowo konstrukcja słupka powinna umożliwiać regulację wysokości siatki. Słupki powinny być przytwierdzone do podłoża w odległości 0,7-1 m od linii bocznych boiska, przy czym odległość od linii boiska do osłony słupka powinna być taka sama po obu stronach boiska. Zabronione jest stosowanie odciągów przymocowanych do podłoża. Wszystkie elementy niebezpieczne oraz utrudniające przejście koło słupka powinny być usunięte. Słupki powinny być zabezpieczone osłonami.

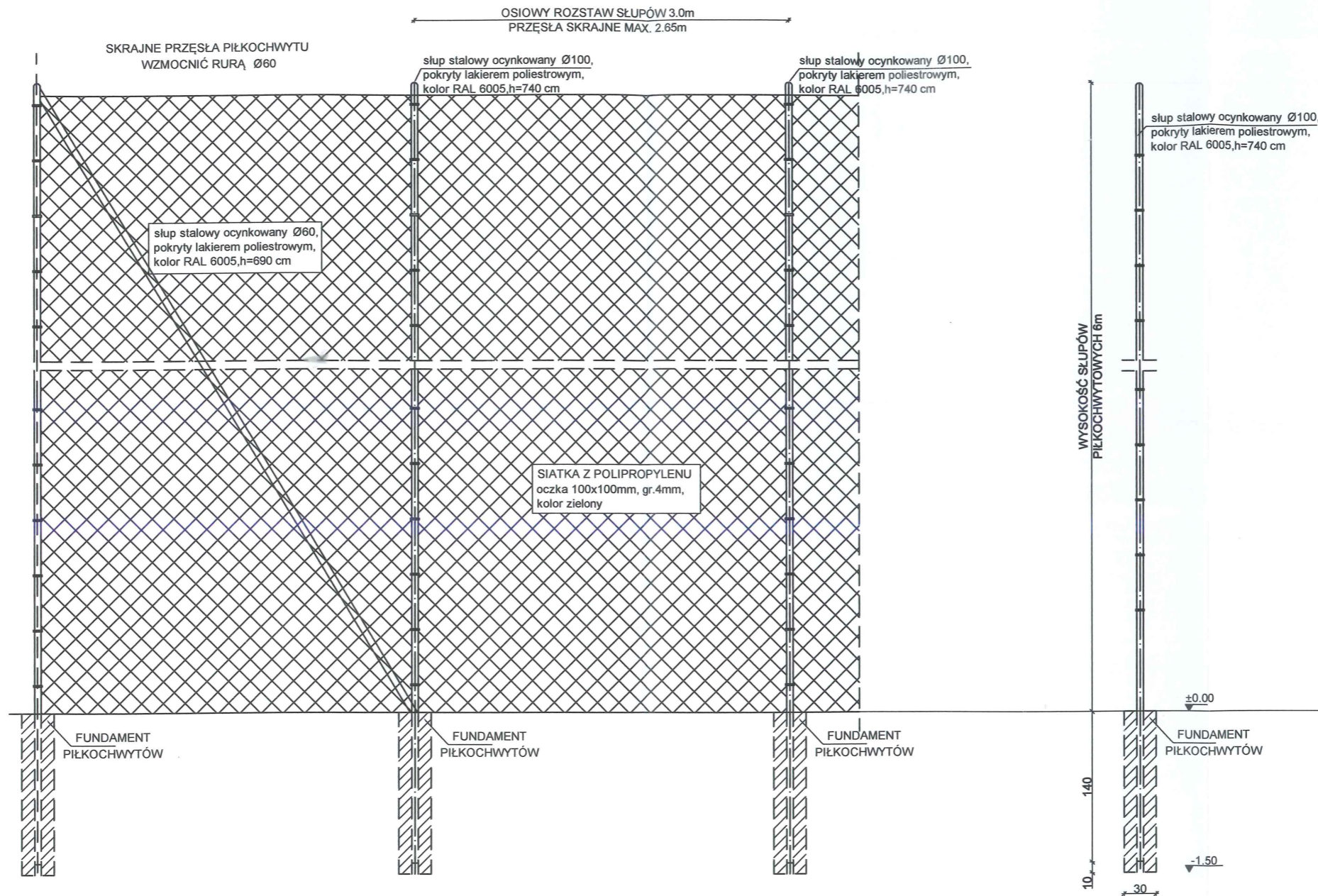
### 2.2.5. Mała architektura

Na terenie opracowania (przy boiskach) zaprojektowano ławki o podstawie betonowej z betonu zbrojonego kl. B-30 o siedziskach drewnianych bez oparć. Długość ławki 180 cm. Kolorystyka siedziska do uzgodnienia z Inwestorem. Elementy drewniane winny być zaimpregnowane i pokryte lakierobejcą zewnętrzną. Elementy betonowe pokryte impregnatem do powierzchni betonowych. Elementy łączone za pomocą śrub ocynkowanych. Ławki powinny być w sposób trwały połączone z gruntem. Projekt przewiduje również postawienie koszy na śmieci. Kosze betonowe sześćcio- lub ośmiokątne z wkładami z blachy ocynkowanej lub obręczami na worki na śmieci.

Szczegółowa lokalizacja ławek i koszy na śmieci do uzgodnienia z inwestorem.

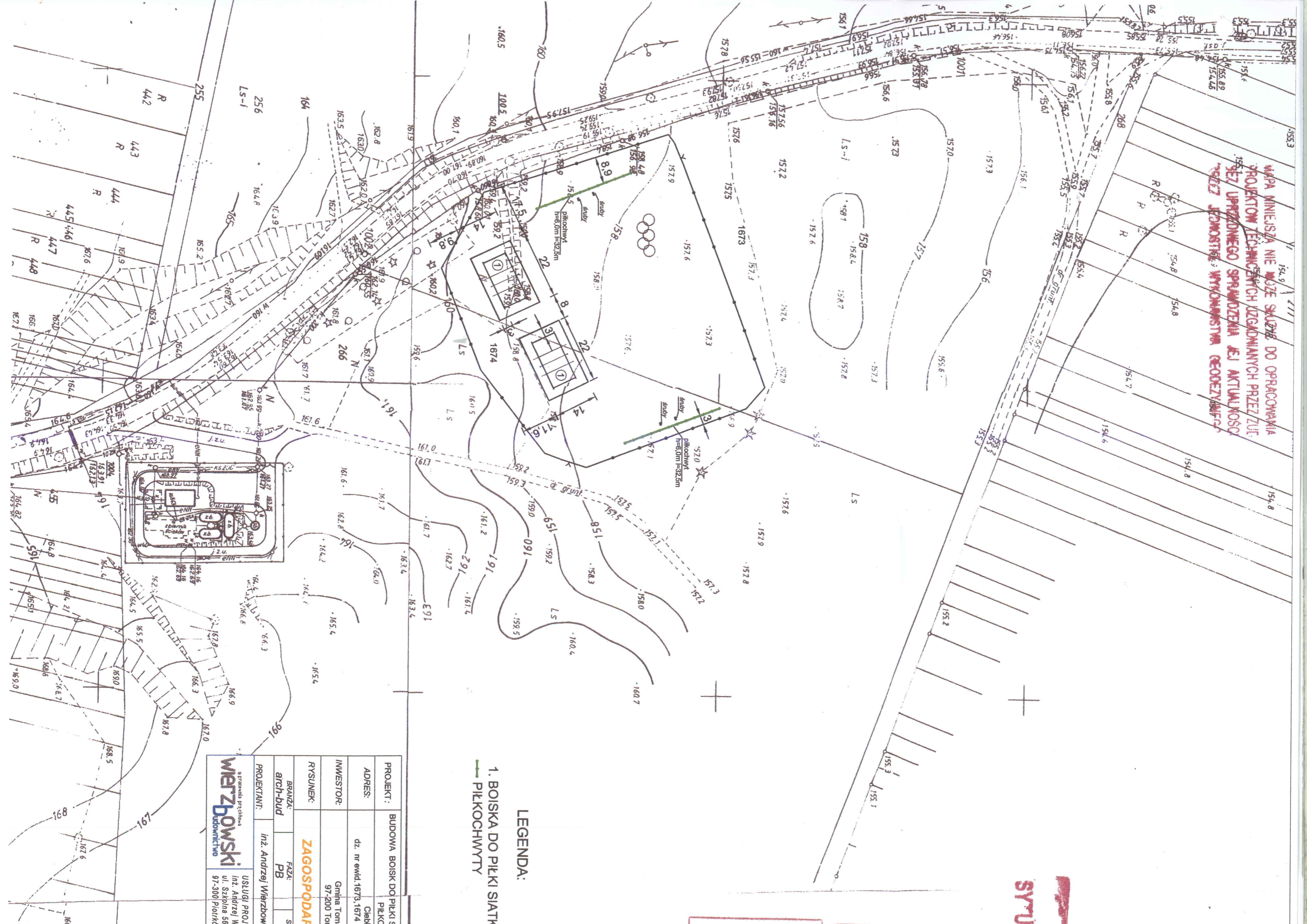
## 3. Piłkochwyty

Za bramkami do piłki nożnej zaprojektowano piłkochwyty o wysokości 6m i długości 32,5m każdy.. Piłkochwyty wykonany jest z ocynkowanych i następnie powleczonych poliestrem rur o średnicy Ø100mm w kolorze zielonym RAL 6005, które montuje się w betonowym monolitycznym fundamencie o wymiarach 30x30x150cm z betonu B15. Każdy słupek zwieńczony jest kapturkiem z mrozoodpornego tworzywa sztucznego. Krańcowe przęsła wzmocnione zastrzałem z rur o średnicy Ø60mm w kolorze zielonym RAL 6005.



PROJEKT:	BUDOWA BOISKA DO PIŁKI SIATKOWEJ PLAŻOWEJ		
ADRES:	Cieblowice Duże dz. nr ewid. 265,266 gm. Tomaszów Mazowiecki		
INWESTOR:	Gmina Tomaszów Mazowiecki 97-400 Tomaszów Mazowiecki		
RYSUNEK:	<b>PIŁKOCHWYT</b>		
BRANŻA:	FAZA:	SKALA RYSUNKU:	DATA:
arch-bud	PB	1:100	maj 2012
KONSTRUKCJA:	inż. Andrzej Wierzbowski	UPR.BUD. LOD/0124/PWCK/03	
pracownia projektowa <b>wierzbowski</b> budownictwo		USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE inż. Andrzej Wierzbowski ul. Szkolna 56 97-300 Piotrków Trybunalski	NR RYSUNKU: <b>A03</b>

MAPA MIEJSCZA NIE MOZE SŁUZYĆ DO OPRACOWANIA  
 PROJEKTOW TECHNICZNYCH UZGADNIANYCH PRZEZ ZUC  
 BEZ UPRZEDNIEGO SPRAWDZENIA JEJ AKTUALNOŚCI  
 PRZEZ JEDNOSTKĘ WYKONAWCZĄ GEODEZYJNĄ



LEGENDA:  
 1. BOISKA DO PIŁKI SIATKI  
 — PIŁKOCCHWYTY

PROJEKT:	BUDOWA BOISK DO PIŁKI SIATKI PIŁKOCCHWYTY
ADRES:	dz. nr ewid. 1673, 1674 Cieble
INWESTOR:	Gminia Tomarowa 97-200 Tomarowa
RYSUNEK:	<b>ZAGOSPODAR.</b>
BRANŻA:	FAZA: S
arch-bud	PB
PROJEKTANT:	inż. Andrzej Wierzbowski
Usługi PROJEKTOWE <b>WIERZBOWSKI</b> inż. Andrzej Wierzbowski ul. Szkolna 58A 97-300 Piotrków Kujawski	

SYTU