

Rodzaj i zakres robót budowlanych

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa istniejącego boiska, wykonanie nowego boiska treningowego oraz wyposażenie boisk w między innymi piłko chwyty, trybuny przenośne, boksy dla zawodników rezerwowych.

Prace polegać będą na zniwelowaniu, wykorytowaniu i wyprofilowaniu boisk.

Boisko główne:

- zebrać istniejącą część murawy,
- wykorytować teren pod boisko na około 35cm,
- spryskać terenu środkami chwastobójczymi,
- ułożyć warstwę podkładową - piaszczystą,
- ułożyć siatkę poziomą na krety,
- ułożyć warstwę ziemi urodzajnej,
- posiać trawy,
- wykonać gniazda do osadzenia bramek,

Boisko treningowe:

- zebrać istniejącą część murawy,
- wykorytować teren pod boisko na około 35cm,
- spryskać terenu środkami chwastobójczymi,
- ułożyć warstwę podkładową - piaszczystą,
- ułożyć siatkę poziomą na krety,
- ułożyć warstwę ziemi urodzajnej,
- posiać trawy

Wyposażyc boiska w piłko chwyty – proponuje się wykorzystać rozwiązania systemowe.

Wyposażyc boisko główne w boksy dla rezerwowych (minimum 13 osób) i trybunę (na minimum 100 osób)

Wyposażyc boisko główne w bramki stałe, boisko treningowe w bramki przenośne, razem z siatkami.

Wyposażyc boiska w zestaw do podlewania i maszynę do malowania linii.

Wykonać naprawę ogrodzenia i wstawić nowe bramy i furtki.

2.0 OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Investor:	Urząd Gminy w Stegnie
	Ul. Gdańska 31
	82 – 103 Stegna
Adres inwestycji:	DZ. NR 691, 699/3, 699/4, OBR. STEGNA

PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Przedmiotem opracowania jest remont istniejącego boiska sportowego i wykonanie boiska treningowego.

STOSUNKI WŁASNOŚCIOWE

Działki objęte opracowaniem są własnością Gminy Stegna.

KOLEJNOŚĆ REALIZACJI INWESTYCJI

- remont boiska głównego
- wykonanie boiska sportowego
- montaż piłko chwyków
- montaż trybuny
- montaż boksów dla zawodników rezerwowych
- montaż ogrodzenia oddzielającego trybuny od boiska
- remont ogrodzenia, bram i furtki

OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działka jest zabudowana istniejącym budynkiem i boiskiem sportowym.

OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektuję się remont boiska sportowego i wykonanie boiska treningowego.

USTALENIA DOTYCZĄCE ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- OCHRONA KONSERWATORSKA

Działka objęta opracowaniem nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie jest objęta prawną ochroną w zakresie ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu.

Planowane przedsięwzięcie nie stanowi przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko. Nie wymaga sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko.

- OCHRONA WYBRZEŻA MORSKIEGO

Teren nie znajduje się w pasie ochronnym pasa technicznego brzegu morskiego.

- OCHRONA OBIEKTÓW NA TERENACH GÓRNICZYCH I ZAGROŻONYCH OSUWANIEM MAS ZIEMI

Nie dotyczy

OCHRONA ŚRODOWISKA, PRZYRODY I KRAJOBRAZU

Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

RODZAJ I ZASIĘG UCIAŹLIWOŚCI ORAZ OBSZAR OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA.

Obiekty nie powodują żadnych uciążliwości czy zagrożeń dla użytkowników oraz właścicieli terenów sąsiednich, nie występują żadne obszary ograniczonego użytkowania.

WDPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH

Wody opadowe odprowadzone zostaną na teren własnej działki (znaczny procent powierzchni biologicznie czynnej).

OPINIA GEOTECHNICZNA

Obiekt zaliczany do i kategorii geotechnicznej.

INFORMACJA DOTYCZĄCA AGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW:

1.1 Gospodarka wodno – ściekowa:

- Woda do podlewania z istniejącego budynku i przyłącza wody zimnej

1.2 Ochrona gleby

- Zaprojektowana inwestycja wraz z wewnętrznym układem ciągów pieszych i jezdnych nie pogorszy istniejących warunków glebowych, nie wystąpi odprowadzenie zanieczyszczeń do gruntu

1.3 Ochrona środowiska:

- Inwestycja nie będzie źródłem dodatkowych zagrożeń dla środowiska, nie emituje substancji szkodliwych do atmosfery. Projektowana inwestycja spełnia warunki w zakresie ochrony środowiska.

1.4 Ochrona przed hałasem:

- Projektowana inwestycja nie będzie dodatkowym źródłem hałasu, który nie spełniłby normowych wymagań, projekt uwzględnia wymagania ochrony akustycznej stanowiącej ochronę wewnątrz budynku przed hałasem zewnętrznym

1.5 Gospodarka drzewostanem:

- Zagospodarowanie działki wokół inwestycji przewiduje uporządkowanie trawnika oraz nasadzenie w późniejszym terminie nowych drzew i krzewów

1.6 Składanie i wywóz odpadków bytowych:

- Odpadki gospodarcze będą składowane w projektowanym pojemniku śmietnika zlokalizowanego przy wjeździe na działkę i sukcesywnie wywożone w ramach umowy z odbiorcą odpadków stałych.

1.7 Higiena i zdrowie użytkowników:

- Obiekt oraz sposób jego użytkowania nie powodują uciążliwości dla zdrowia i higieny użytkowników.

- Obiekt należy wybudować zgodnie z projektem z materiałów dopuszczonych do obrotu w budownictwie spełniających wymagania higieniczno – sanitarne potwierdzone atestami, certyfikatami na zgodność z aprobatą techniczną opatrzonymi znakiem ‘B’.

Spełnienie powyższego da użytkownikom gwarancję bezpiecznego, zdrowia i higieny użytkowania obiektu budowlanego.

PROGRAM UŻYTKOWY:

Projektowana inwestycja będzie boiskiem sportowym i boiskiem treningowym.

TECHNOLOGIA:

Nawierzchnia naturalna.

OPINIA GEOTECHNICZNA

Obiekt zaliczony do I kategorii geotechnicznej.

UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami BHP i normami budowlanymi.

Do budowy używać materiałów o odpowiednich parametrach konstrukcyjnych potwierdzonych atestami i opisami stosowania.

Roboty winny być prowadzone pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania robotami budowlanymi.

BILANS BOISK:

Boisko główne: 100,0 x 64,0m

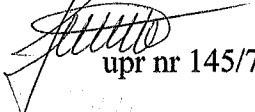
Boisko treningowe: 30,0 x 19,2m

Trybuna na 100 osób przesuwana

Piłko chwyty 5m

Opracował:

mgr inż. arch. Tadeusz Hołda


upr nr 145/70

Opis techniczny do projektu zgłoszenia robót budowlanych polegających na modernizacji boiska głównego i budowę treningowego w Stegnie

1. Dane ogólne

1.1. Inwestor:

Urząd Gminy w Stegnie, 82 – 103 Stegna, ul. Gdańska 31

1.2. Obiekt: Stadion w miejscowości Stegna

1.3. Adres: 82 – 103 Stegna, dz. nr 691, 699/3, 699/4, obr. Stegna.

2. Podstawa opracowania dokumentacji.

2.1. Wytyczne materiałowe i instrukcje producentów.

3. Ogólna charakterystyka inwestycji

3.1. Lokalizacja

82 – 103 Stegna, dz. nr 691, 699/3, 699/4, obr. Stegna

3.2. Dane dot. wielkości obiektu.

Powierzchnia boiska głównego	- 6400,0m ²
Powierzchnia boiska treningowego	- 691,20m ²

4. Opis stanu istniejącego.

Działki nr 691, 699/3, 699/4, na której planuje się wykonanie inwestycji są zabudowane istniejącym boiskiem do remontu.

5. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa istniejącego boiska, wykonanie nowego boiska treningowego oraz wyposażenie boisk w między innymi piłko chwyty, trybuny przenośne, boksy dla zawodników rezerwowych.

Prace polegać będą na zniwelowaniu, wykorytowaniu i wyprofilowaniu boiska. Po wyrównaniu należy nawieźć humus, wyrównać oraz obsiać zmodernizowane boisko trawą.

6. Rozwiązania funkcjonalno-materialowe

Boisko główne:

Przed wykonaniem nawierzchni boiska należy:

- zebrać istniejącą część murawy
- wykorytować teren pod boiskiem na około 25 - 30cm
- spryskanie środkiem chwastobójczym
- ułożyć 10cm piasku – zagęszczając jednocześnie
- ułożenie siatki poziomej na krety
- ułożenie 15cm ziemi urodzajnej pod projektowaną nawierzchnię boiska z jednoczesnym spadkiem około 0,5 % w kierunku od środka w stronę dłuższego boku
- nawożenie środkami wspomagającymi wzrost trawy
- posianie trawy
- wałowanie
- po 3 tygodniach wzmocnienie istniejącej trawy po przez nawożenie saletrą
- pielęgnacja trawy po przez podlewanie, zraszanie wodą

UWAGA

Boisko może być użytkowane po min 3 miesiącach od wykonania nawierzchni boiska.

Boisko treningowe:

Przed wykonaniem nawierzchni boiska należy:

- zebrać istniejącą warstwę humusu
- wykorytować teren pod boiskiem na około 25 – 30cm
- spryskanie środkiem chwastobójczym
- ułożyć 10cm piasku – zagęszczając jednocześnie
- ułożenie siatki poziomej na krety
- ułożenie 15cm ziemi urodzajnej pod projektowaną nawierzchnię boiska z jednoczesnym spadkiem około 0,5 % w kierunku od środka w stronę dłuższego boku
- nawożenie środkami wspomagającymi wzrost trawy
- posianie trawy
- wałowanie
- po 3 tygodniach wzmocnienie istniejącej trawy po przez nawożenie saletrą
- pielęgnacja trawy po przez podlewanie, zraszanie wodą

UWAGA

Boisko może być użytkowane po min 3 miesiącach od wykonania nawierzchni boiska.

Trybuny:

Montaż trybun polegać będzie na ułożeniu gotowych trybun na 100 osób.

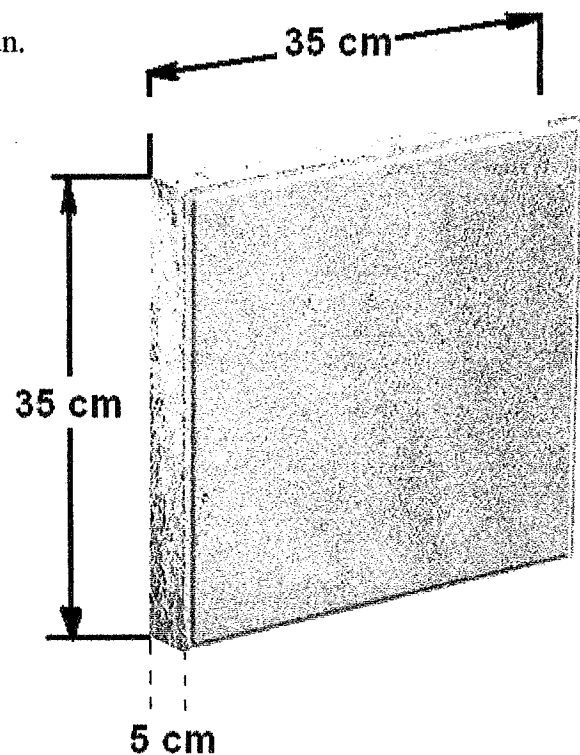
Trybuna na boisko główne:

- Trybuna 3 lub 4 rzędowa.
- Metalowa rzędowa trybuna demontowalna zabezpieczona przed warunkami atmosferycznymi poprzez ocynkowanie ogniowe.
- Na podłodze kraty metalowe typu VEMA , także cynkowane ogniowo.
- Trybuna wyposażona w podstopnice.
- Łączna ilość miejsc siedzących na trybunie – 100 sztuk.
- Szerokość osiowa przypadająca na jedno siedzenie – około 50 cm.

- Minimalna szerokość przejścia między krzesłami – około 45cm.
- Krzesło do konstrukcji metalowej przykręcone na 2 śruby przechodzące przez krzesło od góry. Otwory w krześle zaślepione zatyczkami z tworzywa.

Dla trybuny demontowalnej jest wymagana powierzchnia utwardzona kostką brukową lub innym tego typu podłożem, należy przygotować powierzchnię poprzez jego wyrównanie gdzie różnica na całej powierzchni nie powinna przekraczać około 3-4 cm. Trybunę demontowalną można oczywiście instalować na płaszczyznach utwardzonych i trawiastych. Należy pamiętać, iż trybuny nie wolno stawiać na terenie grząskim, bagnistym lub okresowo podlegającym zalewaniu. Zawsze (poza terenem utwardzonym) należy pod stopy trybuny przygotować elementy wyrównujące np. płytki chodnikowe które posłużą do ustabilizowania konstrukcji trybuny.

Przykładowa płytka do podkładania pod stopy trybun.



Wyposażenie boiska.

Boisko zostanie wyposażone w maszynę do podlewania wąż oraz wózek do linii na mokro.

Dodatkowo projektuje się wykonanie dwóch boksów dla rezerwowych, każdy po 13 osób.

Boiska wyposażone zostaną w 2 bramki aluminiowe Junior 2x5m oraz bramki aluminiowe stałe. Bramki należy zaopatrzyć w siatki (dwie sztuki na bramki Junior i 2 sztuki na bramki stałe)

Dodatkowo boiska należy zaopatrzyć w słupki z chorągiewkami wbitymi w narożnikach boisk. Po 4 sztuki na boisko.

7. Informacja o wpływie inwestycji na środowisko.

W wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji obiektu nie przewiduje się jakiegokolwiek wpływu pogarszającego stan środowiska naturalnego lub mogącego spowodować jego zachwianie.

8. Ochrona p. pożarowa.

Wszystkie użyte materiały budowlane powinny być niepalne lub trudnozapalne oraz muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

9. Uwagi końcowe

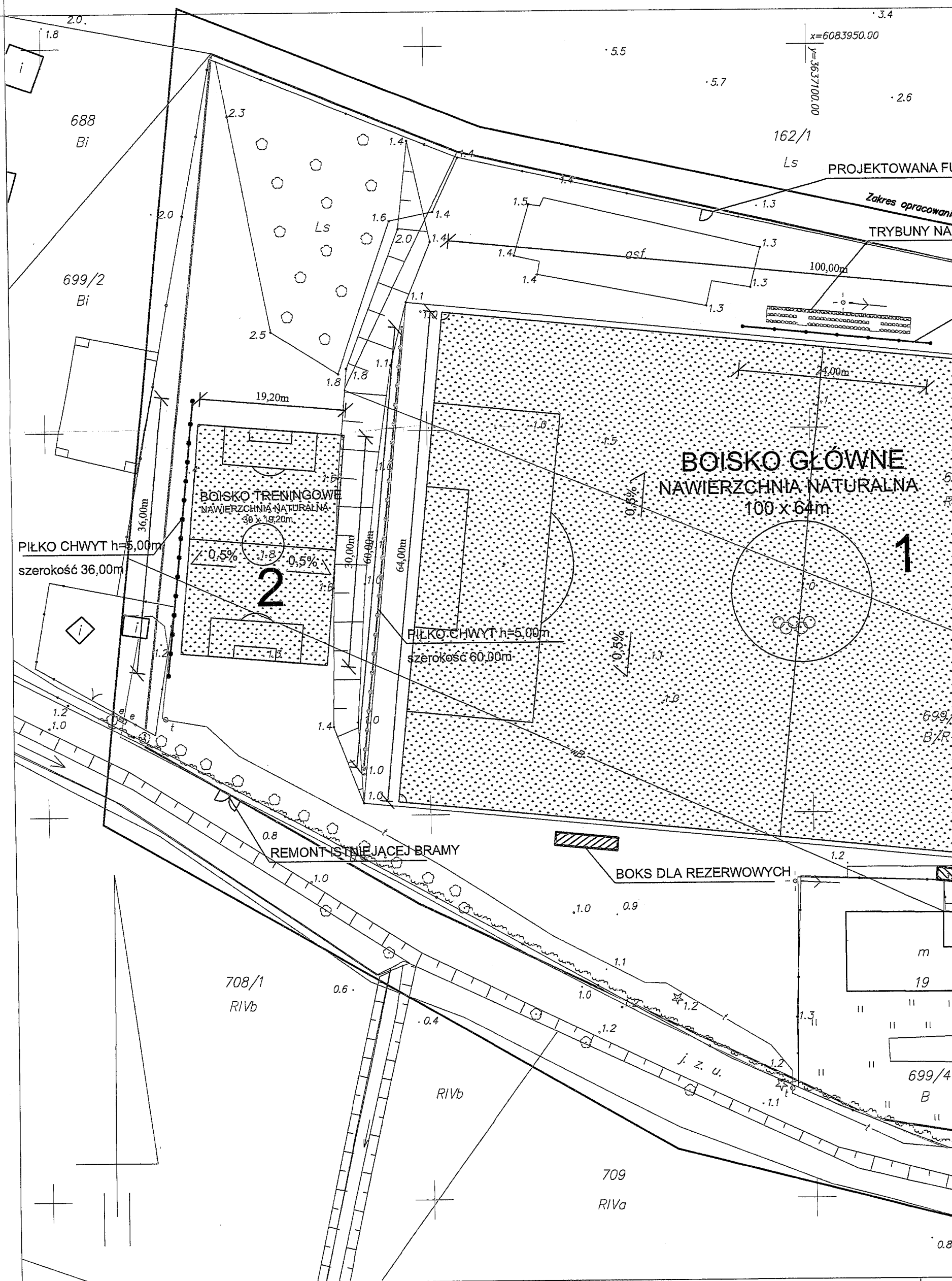
- Wszystkie użyte materiały powinny odpowiadać atestom technicznym zgodnie z odpowiednimi normami.
- Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami, normami i instrukcjami producentów oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót.

Opracował:

mgr inż. arch. Tadeusz Hołda

upr. nr 145/70





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

woj : pomorskie
gm. Stegna
obr. Stegna
dz. nr: 699/3
KERG: 887-893/2010

Mapa w zakresie wtórnika: 315.443.091

Układ odniesienia osnowy sytuacyjnej: "1965"
Układ odniesienia osnowy wysokościowej: "Kronszta

Mapę sporządzono na podstawie materiałów
udostępnionych przez PODGIK w Nowym Dworze Gd.
oraz pomiaru uzupełniającego z dnia 15.11.2010 P.ODGIK w Nowym Dworze Gd.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, U
nie wskazanych na niniejszej mapie u
urzędzeń podziemnych, t
które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji

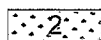
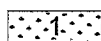
Granice działek ewidencyjnych wniesiono na
podstawie materiałów udostępnionych przez
PODGIK w Nowym Dworze Gd.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:500

STAROSTA NOWODWORSKI
ul. gen. Władysława Sikorskiego 23
82-100 Nowy Dwór Gdański

LEGENDA:



PROJEKTOWANE BOISKO GŁÓWNE
WYMIARY 100,0 x 64,0m

PROJEKTOWANE BOISKO TRENINGOWE
WYMIARY 30,0 x 19,20m

TRYBUNA PRZENOŚNA STALOWA NA 100 OSÓB

BOKS DLA REZERWOWYCH

PIŁKO CHWYT 5,0m x 60,0m

PIŁKO CHWYT 5,0m x 36,0m

USŁUGI PROJEKTOWE TOMASZ ŚWIDER

INWESTOR: URZĄD GMINY STEGNA
UL. GDAŃSKA 31
82 - 103 STEGNA

PROJEKT: ROBOTY BUDOWLANE NA
BOISKU W STEGNIE, NA
DZIAŁKACH NR 691, 699/3,
699/4, OBRĘB GEODEZYJNY
STEGNA

ADRES: DZ. NR 691, 699/3, 699/4,
OBR. STEGNA

BRANŻA: ARCHITEKTURA

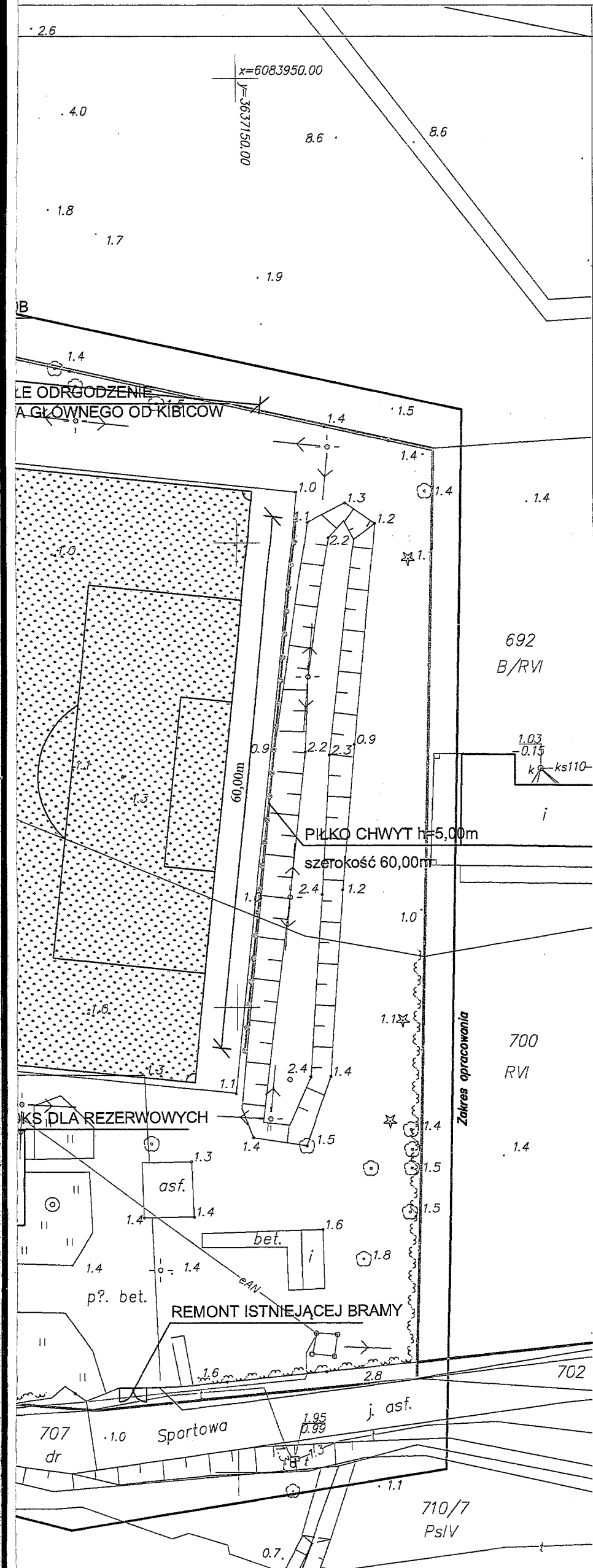
FAZA: PROJEKT

TEMAT: ZAGOSPODAROWANIE
TERENU

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Tadeusz Hołda
upr. nr 145/70

OPRACOWANIE: inż. Tomasz Świder

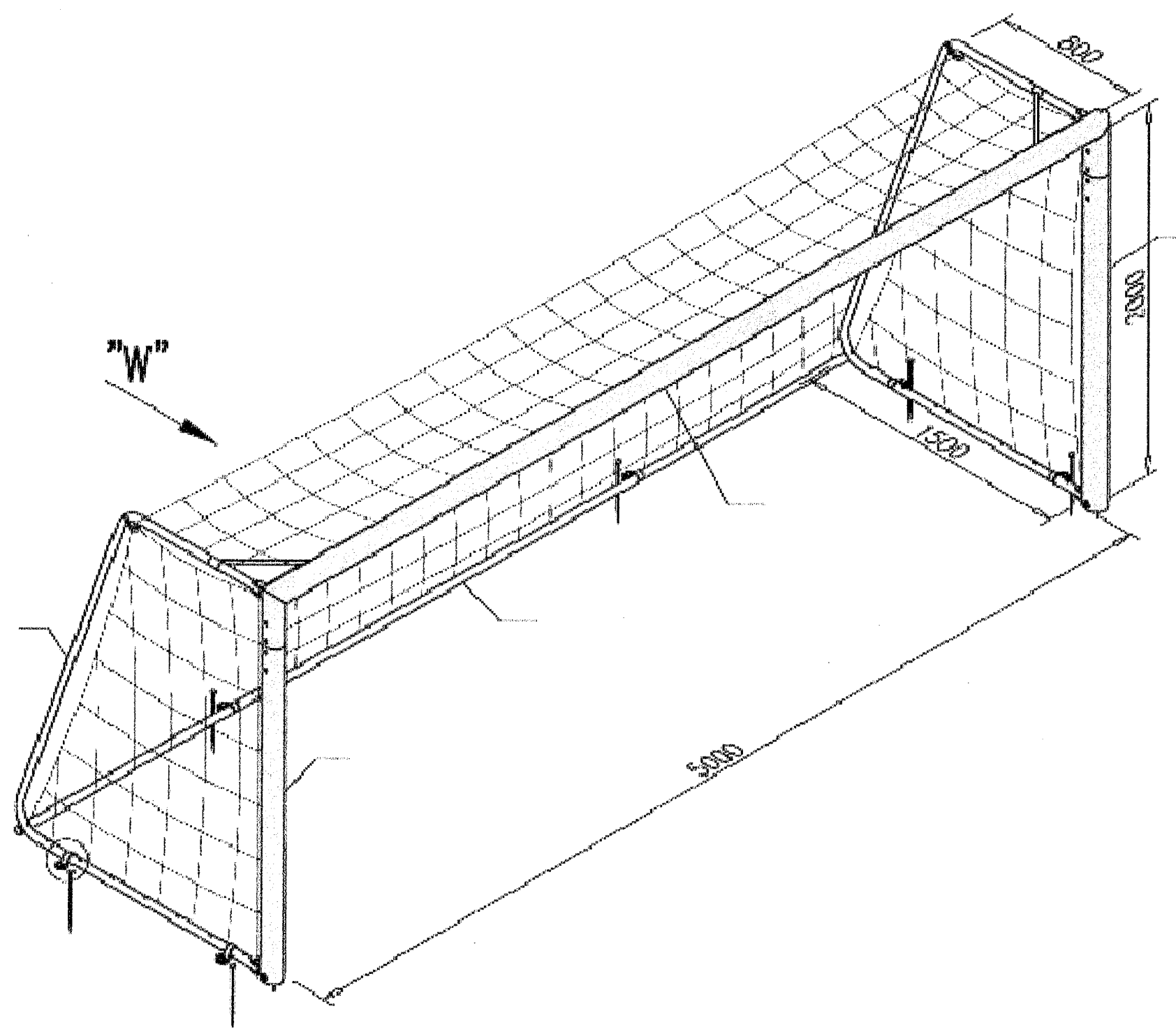
skala: 1:500 PAŹDZIERNIK 2014 **Z1**



dez. inż. Tadeusz Hołda
82-100 Nowy Dwór Gd.
5 247 34-34 m. 502 152 234

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
ZAGOSPODAROWANIE TERENU
ZAGOSPODAROWANIE TERENU
ZAGOSPODAROWANIE TERENU
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

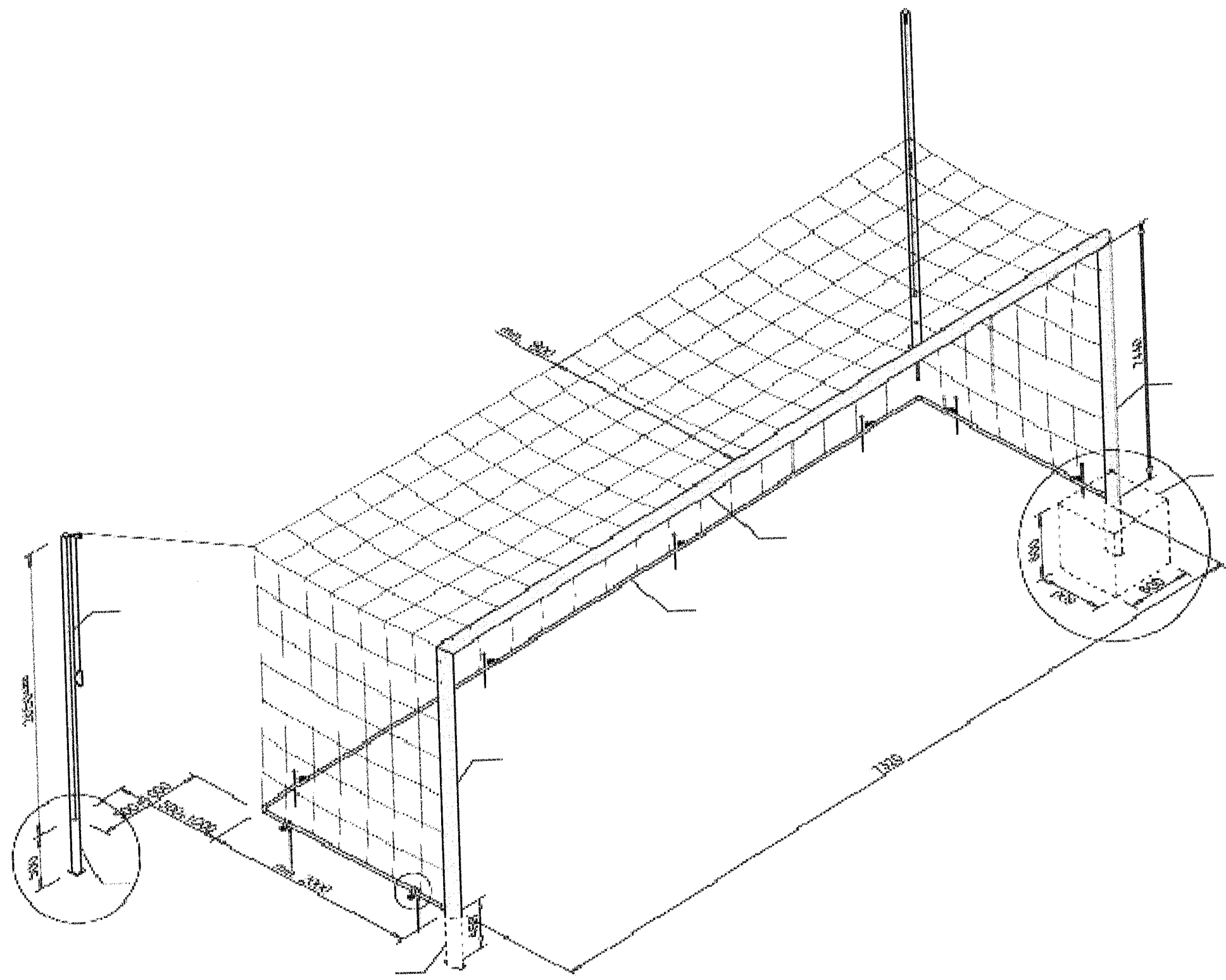
BRAMKA BOISKO POMOCNICZE



USŁUGI PROJEKTOWE TOMASZ ŚWIDER	
INWESTOR:	URZĄD GMINY STEGNA UL. GDAŃSKA 31 82 - 103 STEGNA
PROJEKT:	ROBOTY BUDOWLANE NA BOISKU W STEGNIE, NA DZIAŁKACH NR 691, 699/3, 699/4, OBRĘB GEODEZYJNY STEGNA
ADRES:	DZ. NR 691, 699/3, 699/4, OBR. STEGNA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA
FAZA:	PROJEKT
TEMAT:	BRAMKA - BOISKO DO TRENINGÓW
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Tadeusz Hołda upr. nr 145/70
OPRACOWANIE:	inż. Tomasz Świder
BEZ SKALI	PAŹDZIERNIK 2014
	A1

BRAMKA BOISKO GŁÓWNE

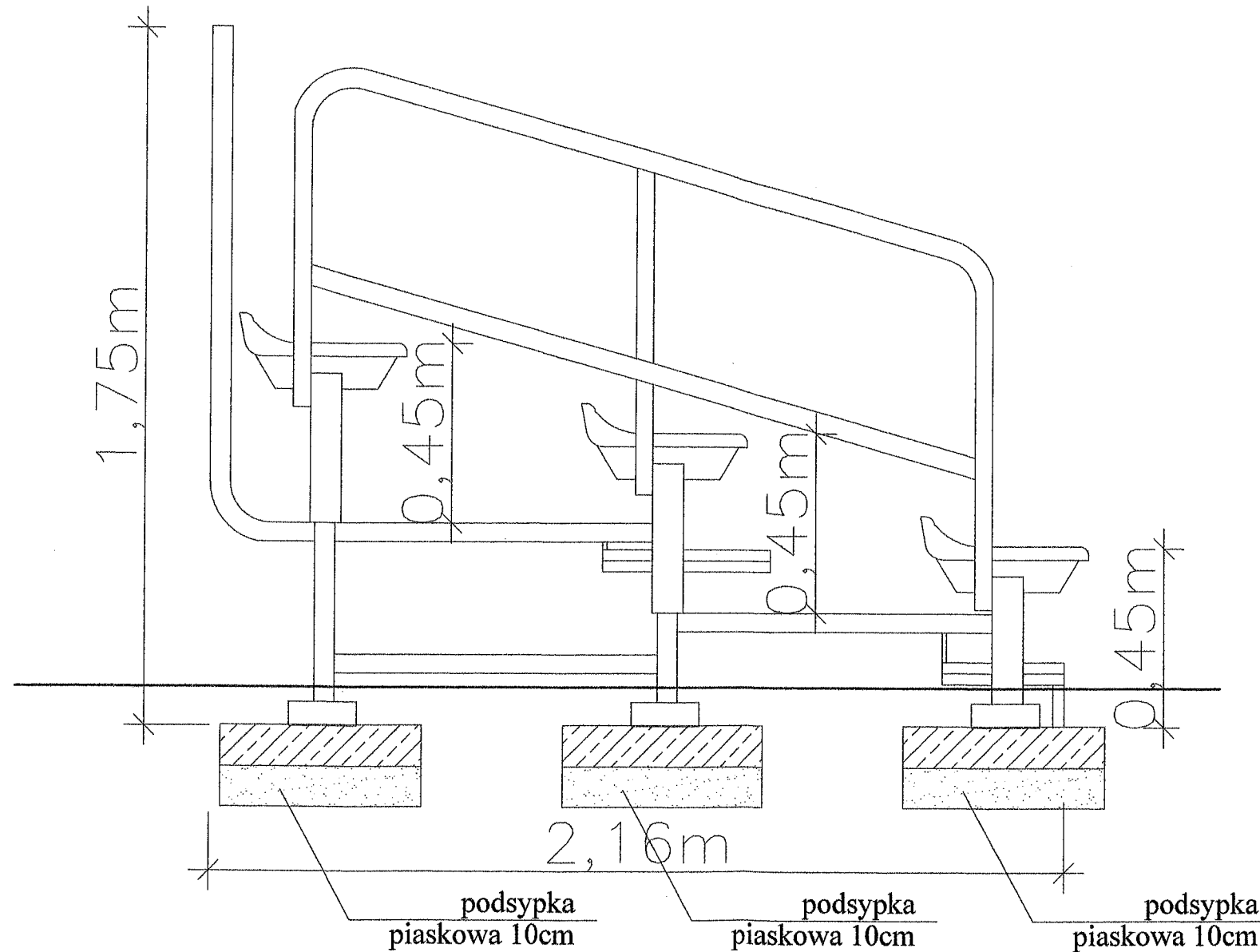
UL. WŁADYSŁAWA NOWODORSKI
 ul. gen. Władysława Sikorskiego 23
 82-100 Nowy Dwór Gdański



USŁUGI PROJEKTOWE TOMASZ ŚWIDER	
INWESTOR:	URZĄD GMINY STEGNA UL. GDAŃSKA 31 82 - 103 STEGNA
PROJEKT:	ROBOTY BUDOWLANE NA BOISKU W STEGNIE, NA DZIAŁKACH NR 691, 699/3, 699/4, OBRĘB GEODEZYJNY STEGNA
ADRES:	DZ. NR 691, 699/3, 699/4, OBR. STEGNA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA
FAZA:	PROJEKT
TEMAT:	BRAMKA - BOISKO GŁÓWNE
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Tadeusz Holda upr. nr 145/70
OPRACOWANIE:	inż. Tomasz Świder
BEZ SKALI	PAŹDZIERNIK 2014
	A2

PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ PRZEZ TRYBUNY

STANISŁAW NOWODWORSKI
ul. gen. Władysława Sikorskiego 23
82-100 Nowy Dwór Gdański

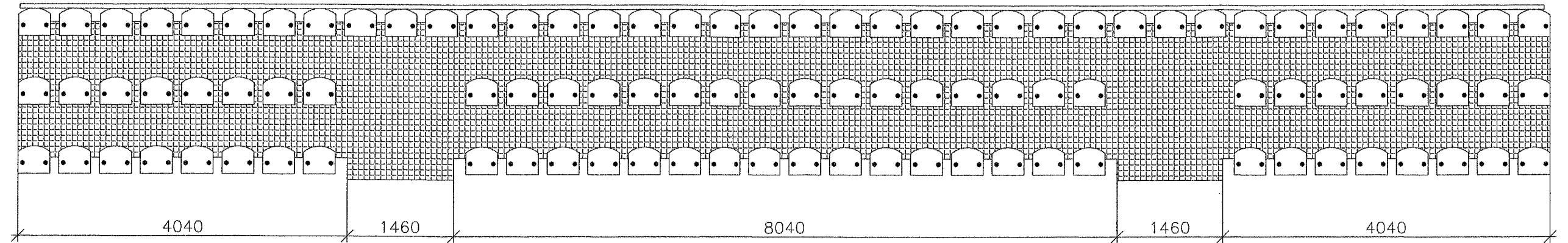
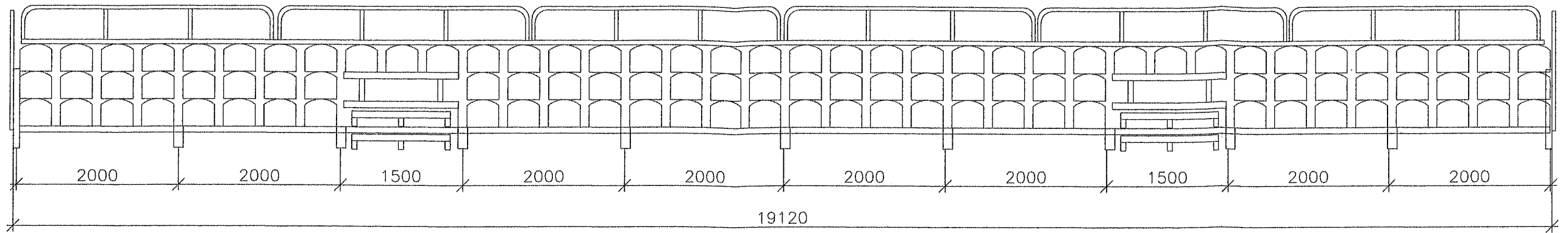


Dla trybuny demontowalnej nie jest wymagana powierzchnia utwardzona kostką brukową lub innym tego typu podłożem, jednak należy przygotować powierzchnię poprzez jego wyrównanie gdzie różnica na całej powierzchni nie powinna przekraczać około 3-4 cm. Trybunę demontowalną można oczywiście instalować na płaszczyznach utwardzonych i trawiastych. Należy pamiętać, iż trybuny nie wolno stawiać na terenie grząskim, bagnistym lub okresowo podlegającym zalewaniu. Zawsze (poza terenem utwardzonym) należy pod stopy trybuny przygotować elementy wyrównujące np. płytki chodnikowe które posłużą do ustabilizowania konstrukcji trybuny

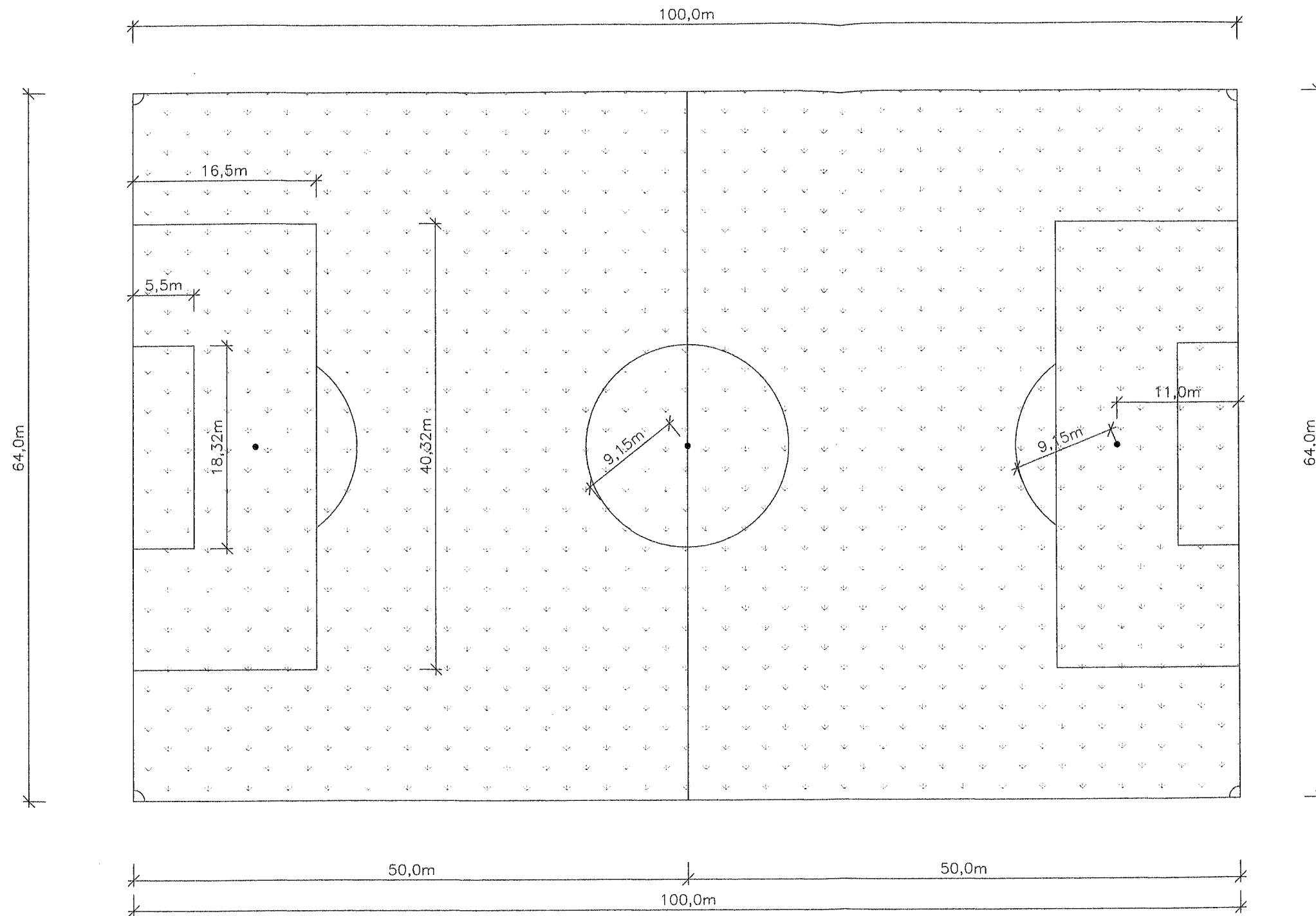
USŁUGI PROJEKTOWE TOMASZ ŚWIDER	
INWESTOR:	URZĄD GMINY STEGNA UL. GDAŃSKA 31 82 - 103 STEGNA
PROJEKT:	ROBOTY BUDOWLANE NA BOISKU W STEGNIE, NA DZIAŁKACH NR 691, 699/3, 699/4, OBRĘB GEODEZYJNY STEGNA
ADRES:	DZ. NR 691, 699/3, 699/4, OBR. STEGNA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA
FAZA:	PROJEKT
TEMAT:	PRZYKŁADOWY PRZEKRÓJ PRZEZ TRYBUNY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Tadeusz Hołda upr. nr 145/70
OPRACOWANIE:	inż. Tomasz Świder
BEZ SKALI	PAŹDZIERNIK 2014
	A3

PRZYKŁADOWY ROZKŁAD TRYBUNY

STAROSTA NOWODWORSKI
 ul. Władysława Sikorskiego 23
 82-100 Nowy Dwór Gdański



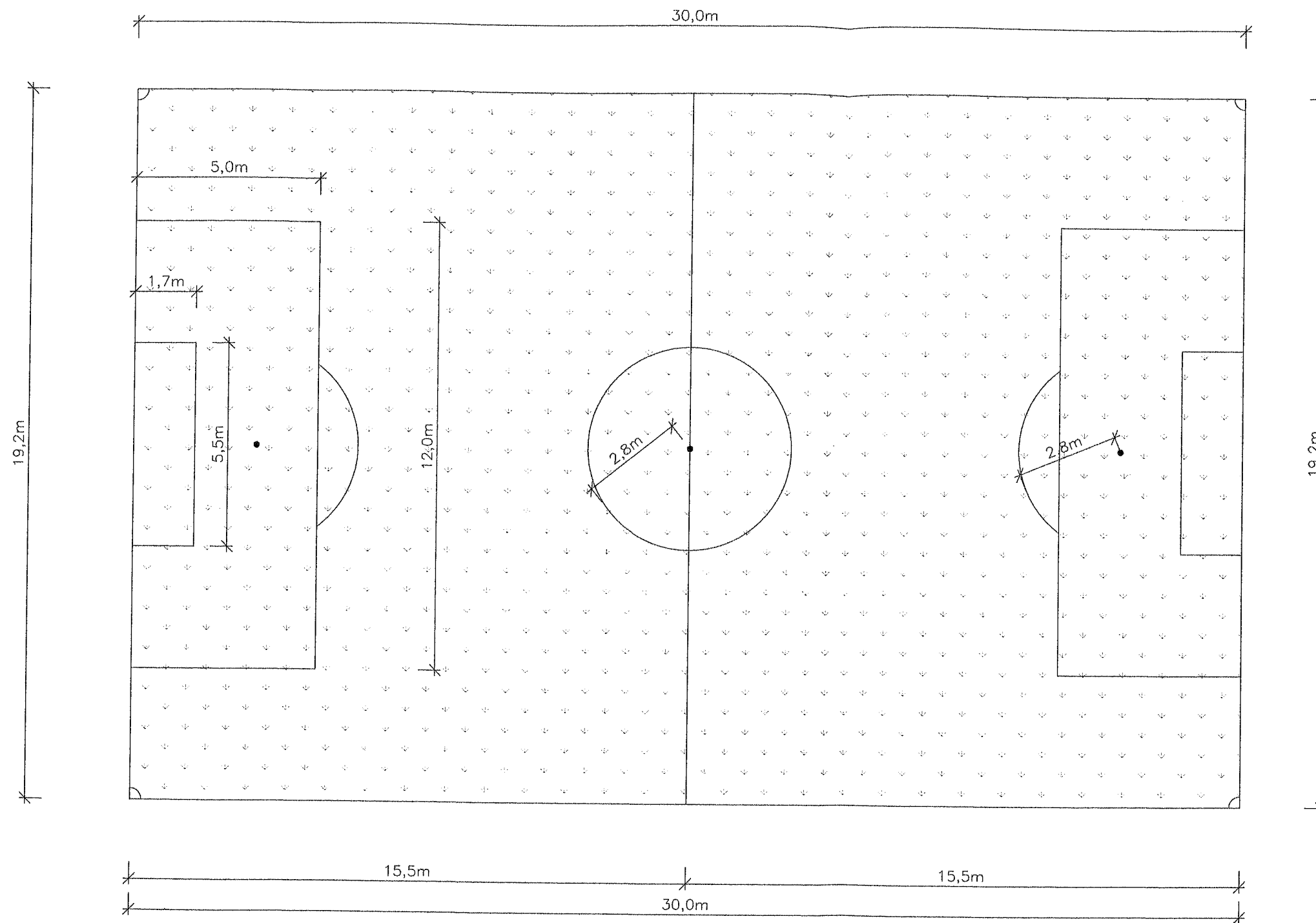
USŁUGI PROJEKTOWE TOMASZ ŚWIDER	
INWESTOR:	URZĄD GMINY STEGNA UL. GDAŃSKA 31 82 - 103 STEGNA
PROJEKT:	ROBOTY BUDOWLANE NA BOISKU W STEGNIE, NA DZIAŁKACH NR 691, 699/3, 699/4, OBRĘB GEODEZYJNY STEGNA
ADRES:	DZ. NR 691, 699/3, 699/4, OBR. STEGNA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA
FAZA:	PROJEKT
TEMAT:	PRZYKŁADOWY ROZKŁAD TRYBUNY
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Tadeusz Holda upr. nr 145/70 <i>[Signature]</i>
OPRACOWANIE:	inż. Tomasz Świder <i>[Signature]</i>
BEZ SKALI	PAŹDZIERNIK 2014 A4



USŁUGI PROJEKTOWE TOMASZ ŚWIDER	
INWESTOR:	URZĄD GMINY STEGNA UL. GDAŃSKA 31 82 - 103 STEGNA
PROJEKT:	ROBOTY BUDOWLANE NA BOISKU W STEGNIE, NA DZIAŁKACH NR 691, 699/3, 699/4, OBRĘB GEODEZYJNY STEGNA
ADRES:	DZ. NR 691, 699/3, 699/4, OBR. STEGNA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA
FAZA:	PROJEKT
TEMAT:	BOISKO GŁÓWNE
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Tadeusz Holda upr. nr 145/70
OPRACOWANIE:	inż. Tomasz Świder
BEZ SKALI	PAŹDZIERNIK 2014 A7

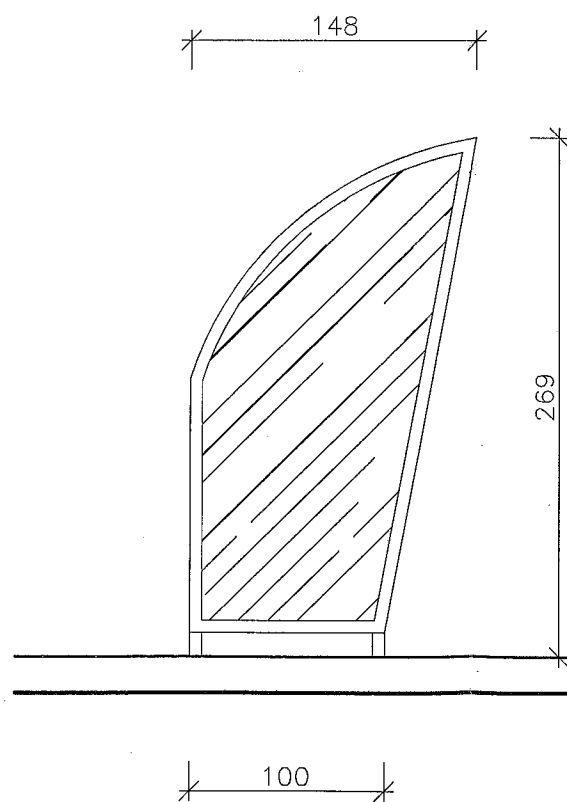
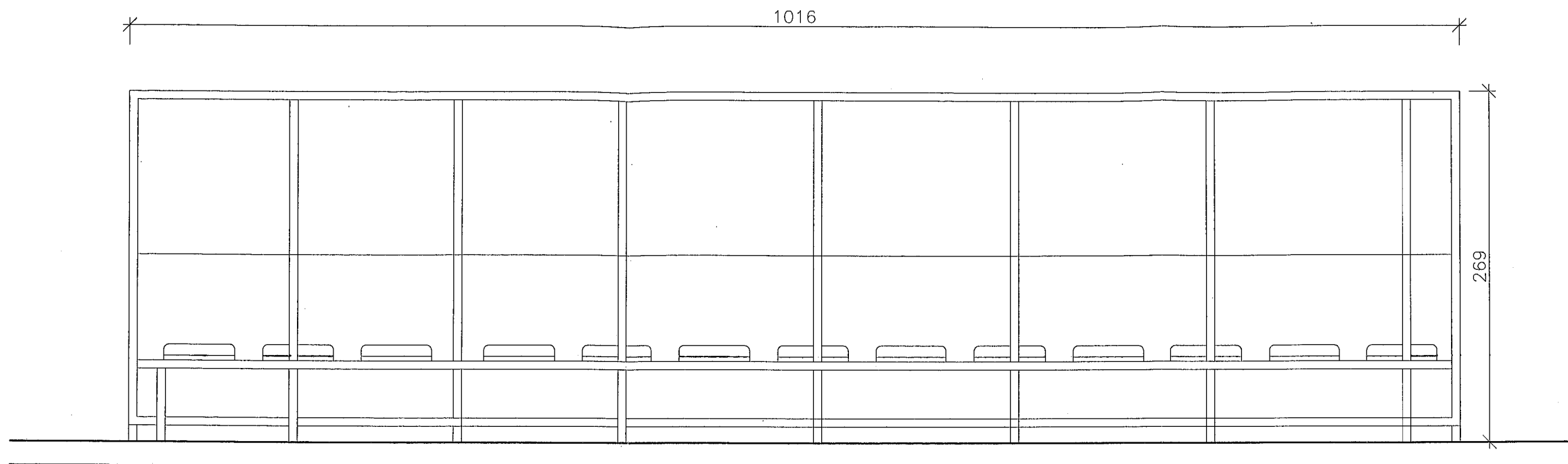
BOISKO TRENINGOWE

STAROSTA NOWODWORSKI
ul. gen. Władysława Sikorskiego 23
82-100 Nowy Dwór Gdański



USŁUGI PROJEKTOWE TOMASZ ŚWIDER	
INWESTOR:	URZĄD GMINY STEGNA UL. GDAŃSKA 31 82 - 103 STEGNA
PROJEKT:	ROBOTY BUDOWLANE NA BOISKU W STEGNIE, NA DZIAŁKACH NR 691, 699/3, 699/4, OBRĘB GEODEZYJNY STEGNA
ADRES:	DZ. NR 691, 699/3, 699/4, OBR. STEGNA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA
FAZA:	PROJEKT
TEMAT:	BOISKO TRENINGOWE
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Tadeusz Holda upr. nr 145/70
OPRACOWANIE:	inż. Tomasz Świder
BEZ SKALI	PAŹDZIERNIK 2014
	A8

PRZYKŁADPWy BOKS DLA REZERWOWYCH



USŁUGI PROJEKTOWE TOMASZ ŚWIDER	
INWESTOR:	URZĄD GMINY STEGNA UL. GDAŃSKA 31 82 - 103 STEGNA
PROJEKT:	ROBOTY BUDOWLANE NA BOISKU W STEGNIE, NA DZIAŁKACH NR 691, 699/3, 699/4, OBRĘB GEODEZYJNY STEGNA
ADRES:	DZ. NR 691, 699/3, 699/4, OBR. STEGNA
BRANŻA:	ARCHITEKTURA
FAZA:	PROJEKT
TEMAT:	BOKS DLA REZERWOWYCH
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Tadeusz Hołda upr. nr 145/70
OPRACOWANIE:	inż. Tomasz Świder
BEZ SKALI	PAŹDZIERNIK 2014