

PROJEKT WYKONAWCZY

**Nazwa obiektu: remont boiska do piłki nożnej w miejscowości
Dobry Lasek gm. Piecki dz.nr.131/5**

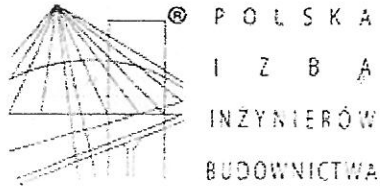
INWESTOR: Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34 11-710 Piecki

OPRACOWAŁ:

Roman Szczępan

Upr. doc. Nr 136/90/OI w zakresie dróg

Mrągowo 03.2014



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-A7J-JIY-T2V *

Pan Roman Szczepan o numerze ewidencyjnym WAM/BD/2611/01
adres zamieszkania ul.Laskowa 41, 11-700 Mrągowo
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-11-21 roku przez:

Piotr Narloch, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Mrągowo

OŚWIADCZENIE

**W oparciu o art.20 ustawy 6 z 07.07.1994r. Prawo budowlane
/Dz.U z 2003r. Nr207 poz.2016/ z późniejszymi zmianami
Oświadczam się że niniejsze opracowanie-projekt budowlany
Został sporządzony zgodnie z wymogami ustawy, przepisami
Oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Projektant

Robert S. Szupian
Upr. doc. Nr 136/90/OL w zakresie dróg

SPIS TREŚCI

1. Opis techniczny
2. Plan sytuacyjny
3. Przekrój normalny i konstrukcyjny
4. Opis montażu bramek
5. Zdjęcia

OPIS TECHNICZNY

Do projektu wykonawczego remontu boiska sportowego
W miejscowości Dobry Lasek gm. Pieckach

1. Podstawa opracowania

1. Umowa zawarta pomiędzy
2. Uzgodnienia z inwestorem
3. Podkład sytuacyjno -wysokościowy w skali 1:500.
4. Pomiary w terenie

2. Zakres i przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest remont płyty boiska w miejscowości Dobry Lasek gm. Piecki teren działki nr.131/5 obr.Dobry Lasek oraz montaż bramek piłkarskich.

3. Stan obecny.

W chwili obecnej jest to działka o powierzchni 0.61ha niezagospodarowana porośnięta trawą o nierównym podłożu . Obecnie teren pełni funkcję boiska piłkarskiego we wsi Dobry Lasek. W obrębie prac niwelacyjnych przebiega kabel telekomunikacyjny oraz wodociąg.

Pod warstwą humusu w podłożu występują piaski drobnoziarniste oraz żwiry zaliczane do podłoża przepuszczalnego.

4. Założenia projektowe

Projekt zakłada rekultywację terenu działki zmieniając jej przeznaczenie na boisko do piłki nożnej .

Zakres robót:

- spryskanie trawy środkiem chwastobójczym
- mechaniczne plantowanie terenu-płyty boiska
- wykonaniu warstwy vegetacyjnej w dwóch warstwach grubości 10cm z ziemi urodzajnej o pH 5.5-6.5

-wysianie nawozów mineralnych wolnodziałających w ilości 25g/m²

-zasianie nasion trawy siewnikiem wgłębnym mieszanką traw o składzie:życica trwała 40%,życica trwała 20%, wiechlina łąkowa 5%, wiechlina łąkowa 5%, kostrzewa czerwona 15%, kostrzewa trzcinowa 10%, kostrzewa owcza 5% a następnie uwałować lekkim walcem. Zobowiązuje się wykonawcę prac do dostarczenia, przed wysiewem świadectwo jakości dla wysianej trawy.Trawnik świeżo założony do wschodu nasion powinien być stale wilgotny nie wolno dopuścić do przesuszenia gleby.

”Wyposażeniem boiska będą dwie bramki aluminiowe mocowane w tulejach z odciągami o wymiarach 7.32x2.44m wykonane z owalnych profili malowane metodą proszkową i zabezpieczone antykorozyjnie przez cynkowanie. Bramki winny spełniać wymogi normy EN 749 oraz posiadać certyfikat bezpieczeństwa „B”

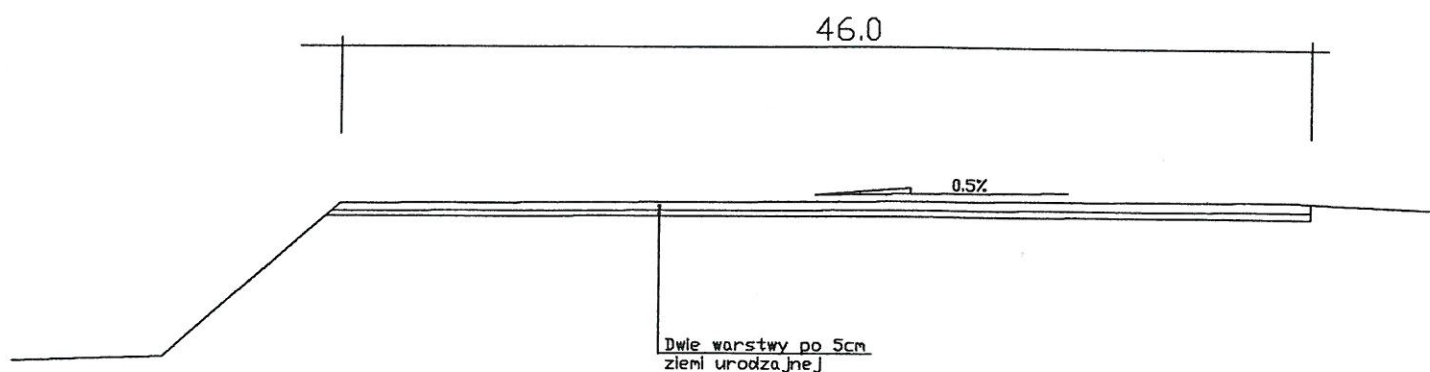
W celu odwodnienia płyty boiska zaprojektowano spadek o pochyleniu 0.6-0.7% zachowując naturalny spadek terenu.

Powierzchnia zagospodarowania:

Płyta boiska 4186.0m²

Roman Szczęśliwy
Upr. doc. Nr 136/90/01 w zakresie dróg

PRZEKRÓJ NORMALNY I KONSTRUKCYJNY BOISKA W DOBRYM LASKU



Temat:	PRZEKRÓJ NORMALNY I KONSTR.	NR ZŁ.	
OBIEKT	REMONT BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ	NR RYS.	
ADRES	DOBRY LASEK DZ.NR.131/5I	SKALA	1:100 /500
Inwestor:	GMINA PIECKI 11-710 PIECKI UL.ZWYCIĘSTWA 34	Data:	03.2014r.
PROJEKT	Roman Szczepan	Podpis:	<i>Roman Szczepan</i>

Upr. doc. Nr 136/90/DL w zakresie dróg

**PLAN SYTUACYJNY
DZIAŁKI NR.131/5 OBR.DOBRY LASEK
W DOBRYM LASKU
GMINA PIECKI**

LEGENDA



Płyta boiska



Bramki piłkarskie

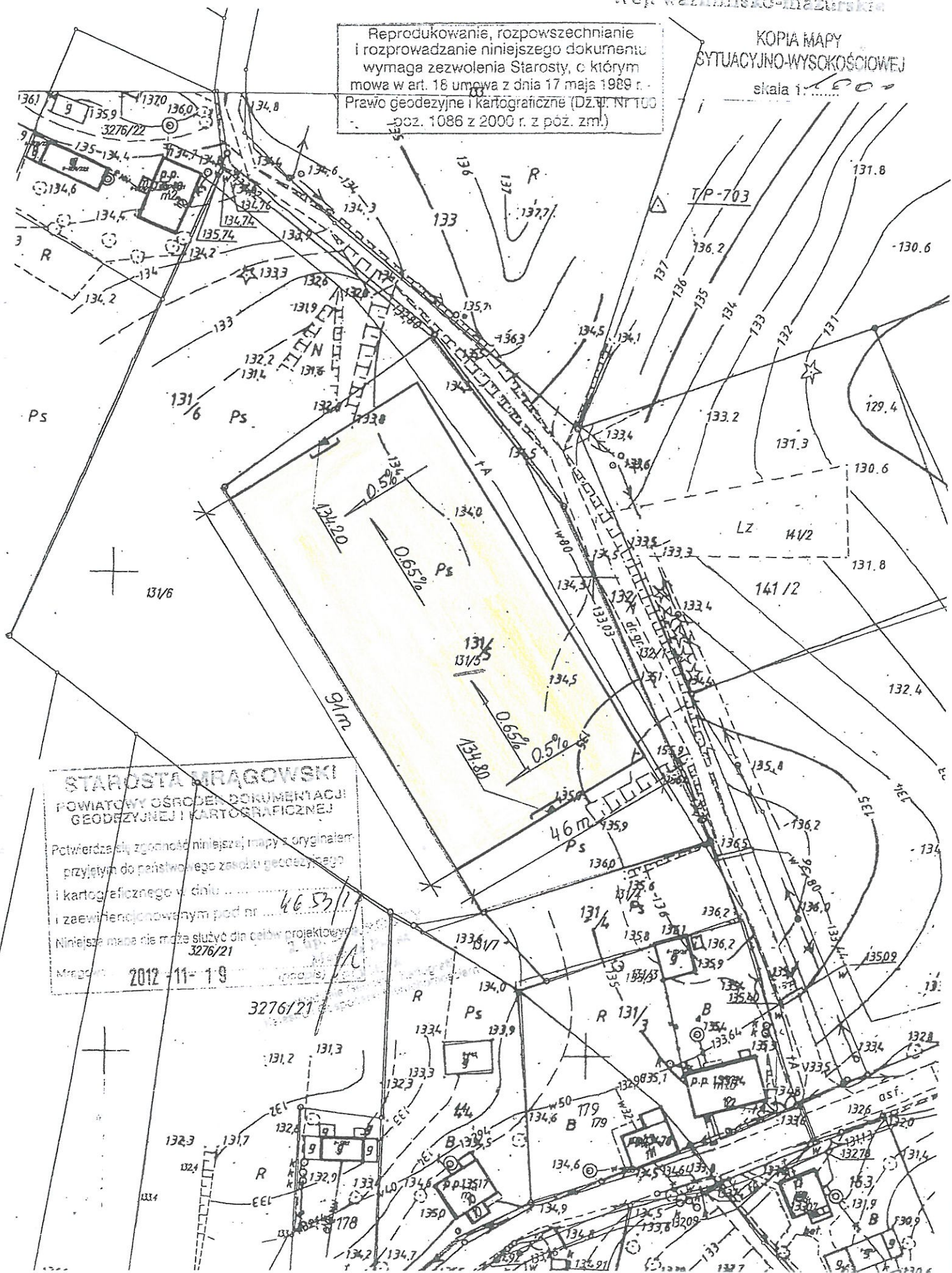
STUDIUM	PLAN SYTUACYJNY	Nr zlec.	
OBIEKT	PRZEBUDOWA PŁYTY BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ	Nr rys.	
ADRES	DOBRY LASEK DZ.NR.131/5	Skala	1: 1000
	Imię i Nazwisko	Upr. bud.	Data
Projektant	ROMAN SZCZEPAN	136 /0L/90	III 2014

Podpis
[Signature]
Ur. dos. Nr 136/0L w zakresie dróg

Obszar *Dąbry Las*
 Gmina *Radki*
 Woj. warszawsko-mazurskie

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia Starosty, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. Nr 100 poz. 1086 z 2000 r. z późn. zm.)

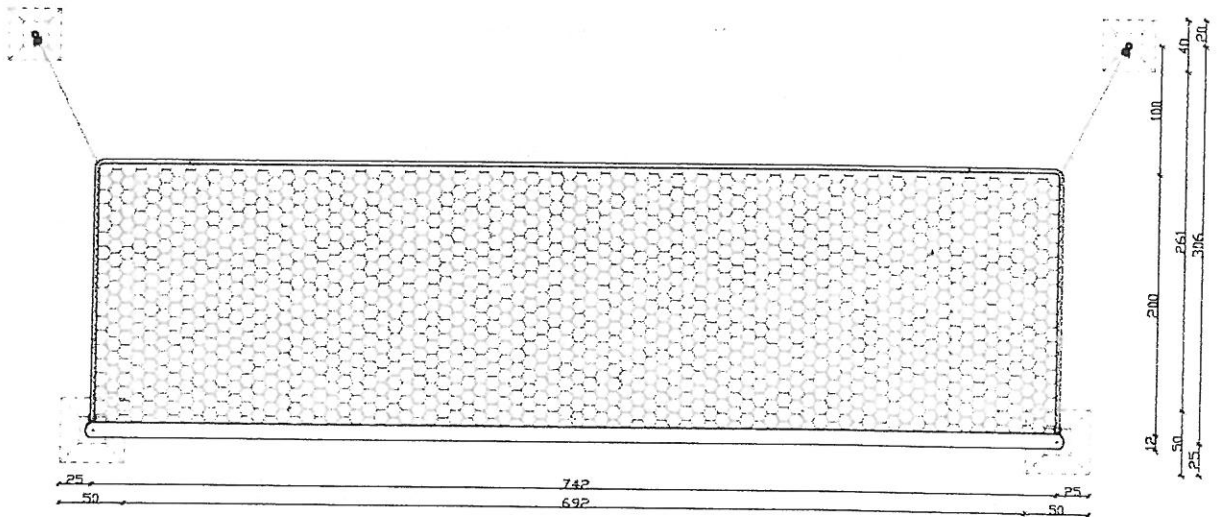
KOPIA MAPY
 SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ
 skala 1:1000

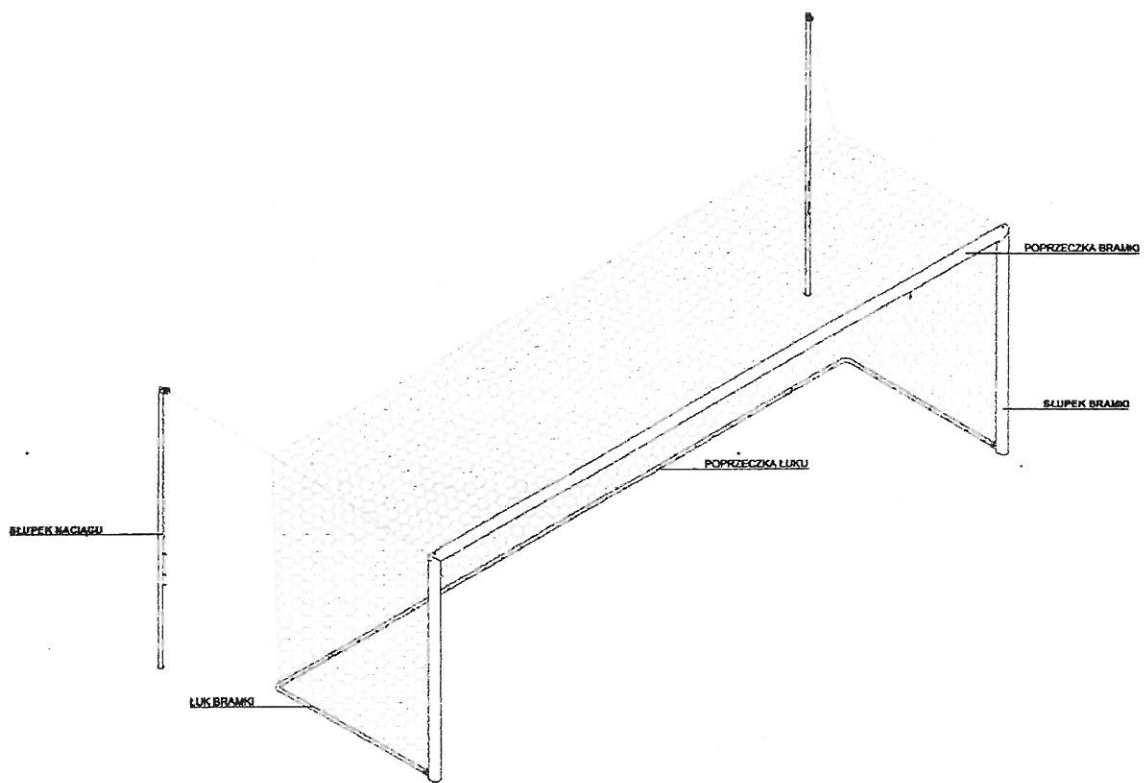


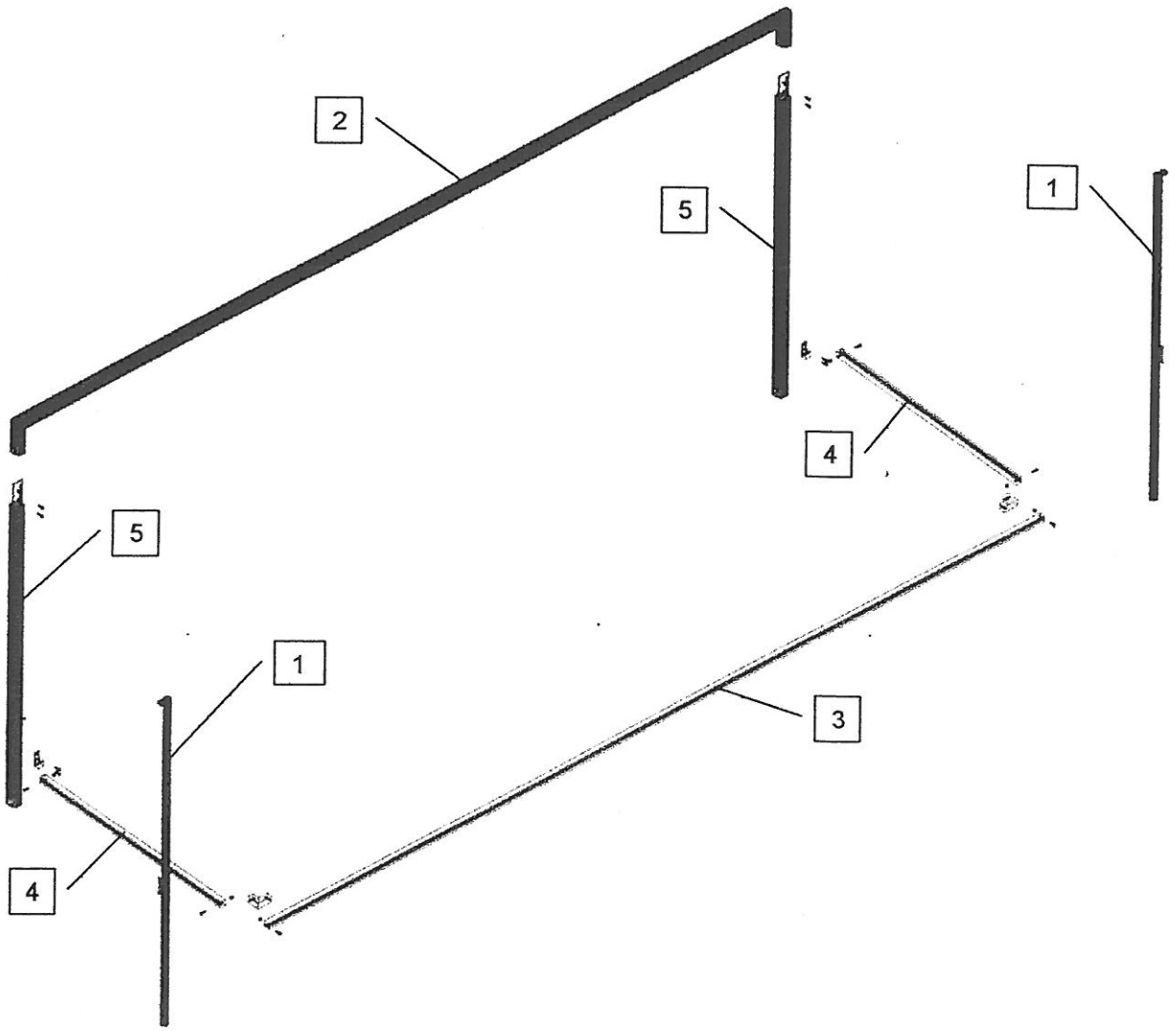
STAROSTA MIAŁGOWSKI
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Potwierdza się zgodność niniejszej mapy z oryginałem
 przyletym do państwowego zasobu geodezyjnego
 i kartograficznego w dniu
 i zaawizencjonowanym pod nr 46 53/11
 Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych
 3276/21
 Między
 2012-11-19

3276/21

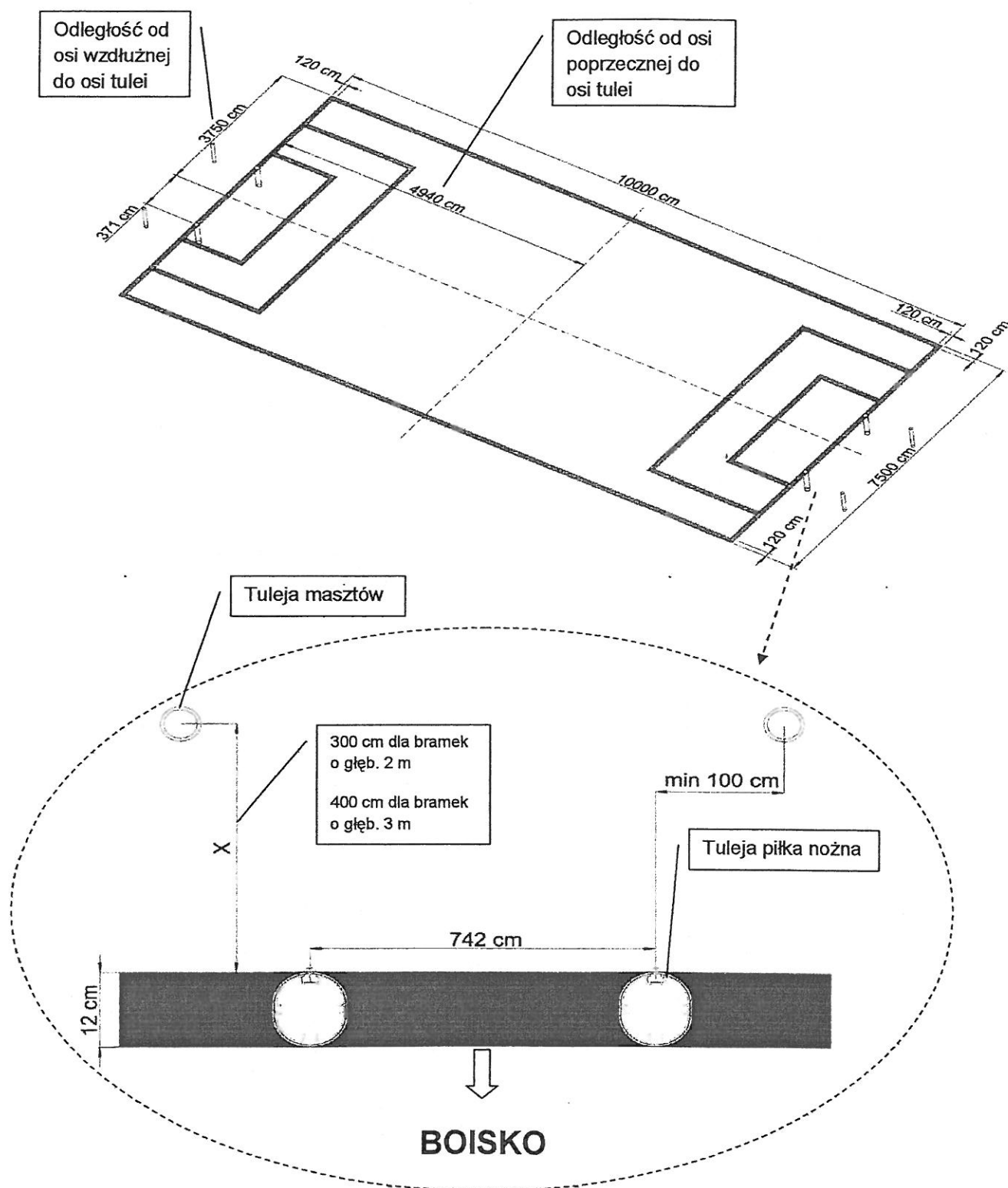






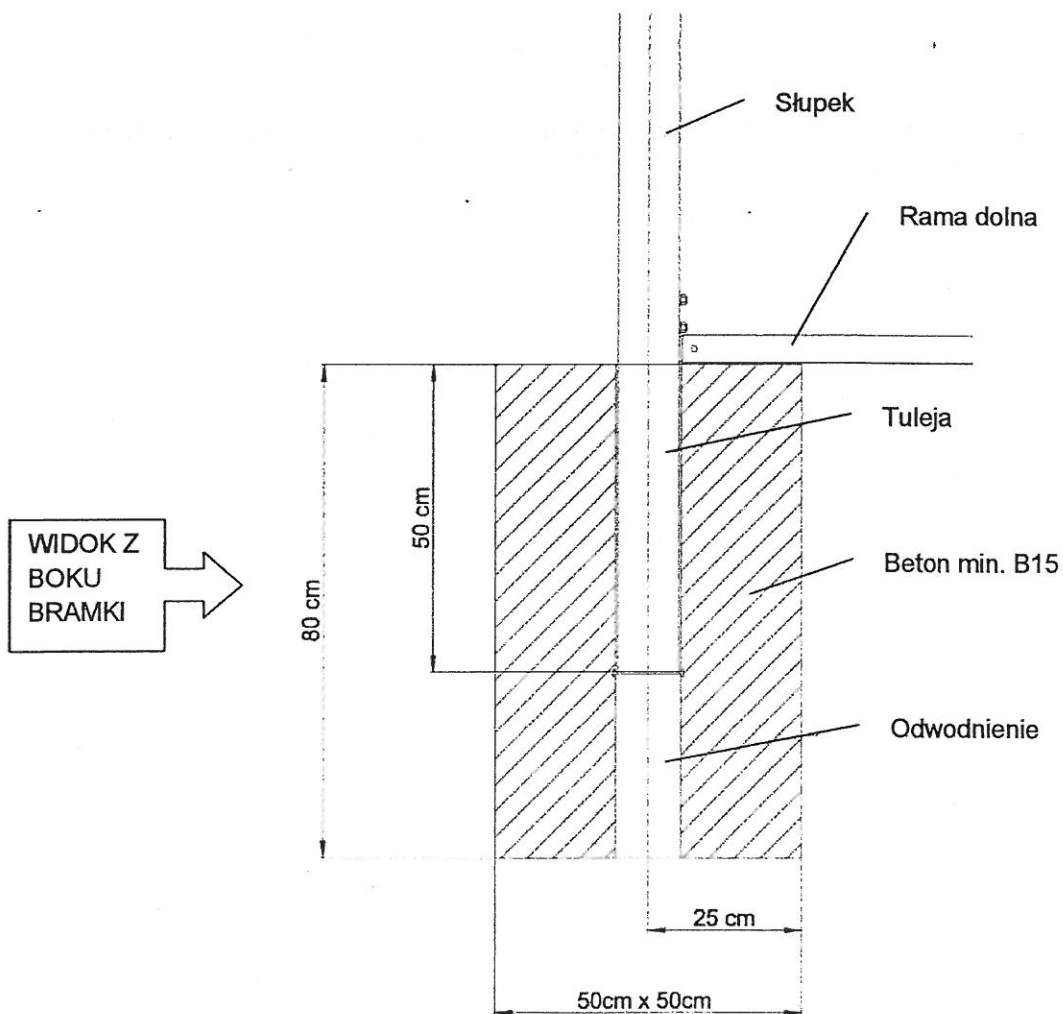
3. MONTAŻ TULEI

- a) Montaż tulei rozpocząć od ustalenia osi podłużnej i poprzecznej. Poniżej przedstawiono rysunek boiska do piłki nożnej oraz położenie tulei.

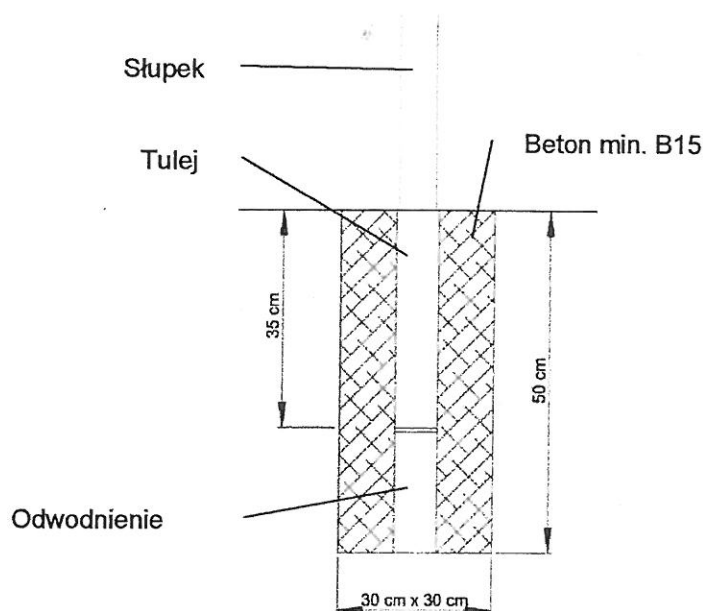


- b) wyznaczyć na boisku położenie tulei do piłki nożnej względem osi podłużnej i poprzecznej,
- c) odległość pomiędzy osiami tulei powinna wynosić 742 cm,
- d) wyznaczyć położenie tulei do masztów naciągowych siatki względem tulei do piłki nożnej,
- e) wykonać wykop pod fundament o wymiarze 50 cm x 50 cm głębokości 80 cm dla tulei piłki nożnej oraz wykop pod fundament o wymiarze 25 cm x 25 cm głębokości 55 cm dla tulei masztów naciągowych siatki. Dno wykopu powinno być wykonane z podbudowy, której zadaniem jest odprowadzenie wody (np. piasek, żwir, tłuczeń)
- f) ustawić tuleję odprowadzeniem wody w dół, górna krawędź tulei musi być na równo z poziomem nawierzchni boiska,
- g) tuleję w wykopie zalać dookoła betonem min. B15,
- h) tuleję zabezpieczyć zakrywającą dekle.

FUNDAMENT BRAMKA



FUNDAMENT MASZT



4. MONTAŻ BRAMKI

W celu zamontowania bramki należy:

- Poprzeczkę (2) układamy na zabezpieczonym podłożu,
- Słupki prawy i słupki lewy (5) montujemy do poprzeczki i skręcamy, czterema śrubami imbusowymi M10x25,
- Tak złożoną konstrukcję bramki umieścić w tulejach zamontowanych w fundamencie,
- Zakładamy siatkę na uchwyty tworzywowe w kształcie omegi (Ω) w tylnej części poprzeczki (2) i słupków (5) oraz na dolną ramę (4) i belkę (3),
- Do tylnej części słupków w miejscach styku z podłożem przykręcamy ramę tylną (4), na którą wcześniej zakładamy dolną krawędź siatki.
- Maszt lewy i prawy (1) umieścić w tulejach zamontowanych w fundamencie,
- Linki na rogach siatek naciągnąć i przełożyć przez kółko na maszcie naciągając zaczepić linkę o knagę,
- Bramka nie używana ma być zawsze zabezpieczona przed przewróceniem.





2009/01/