SZKIC BUDOWLANY

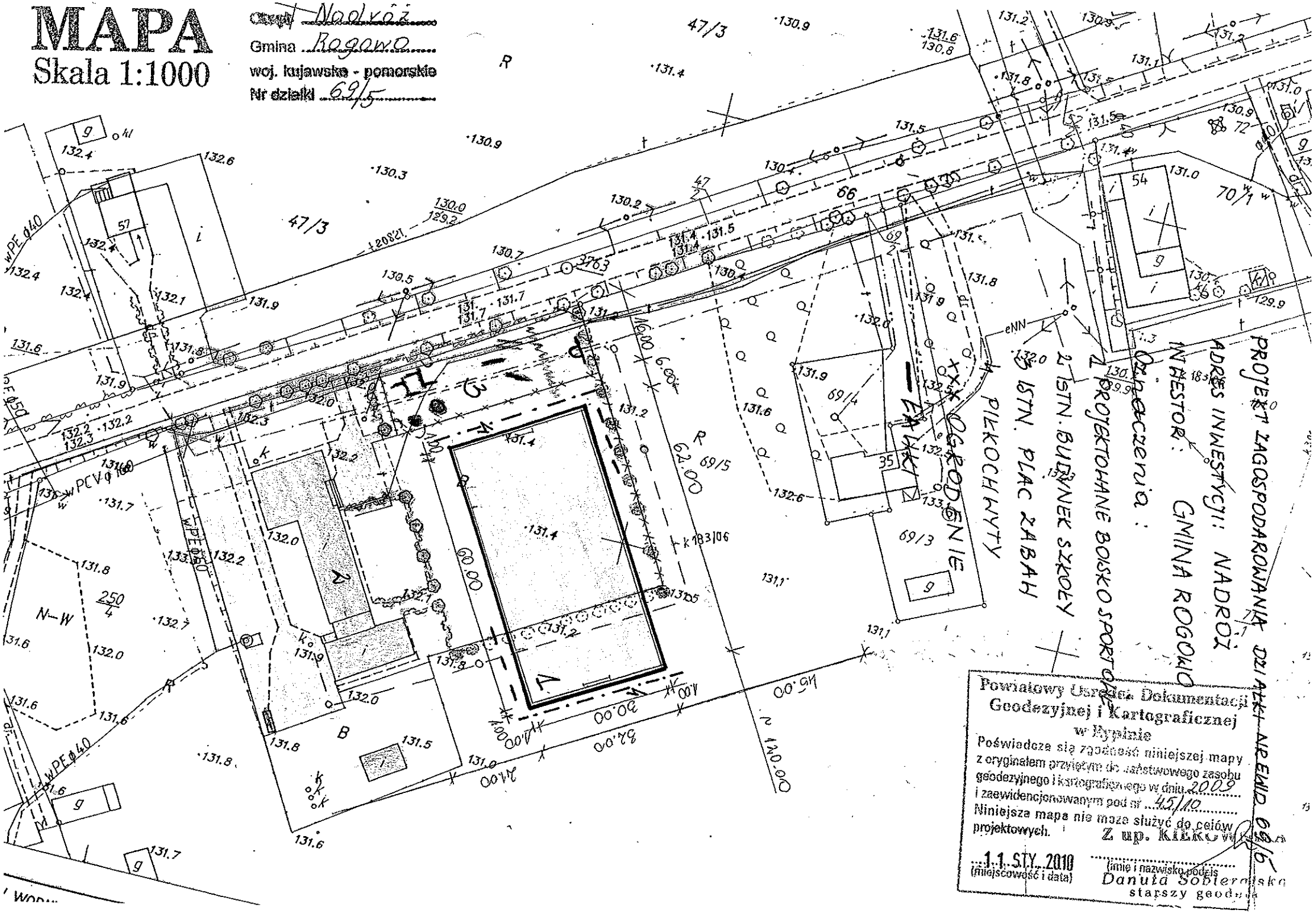
Temat: BOISKO SPORTOWE

Adres: NADRÓŻ, GM. ROGOWO dz. Nr 69/5

Inwestor: GMINA ROGOWO

MAPA
Skala 1:1000

Obręb Nadkoż
Gmina Rogowo
woj. kujawsko - pomorskie
Nr działki 69/5



Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Rypinie

Poświadcza się zgodność niniejszej mapy z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu 2009 i zaewidencjonowanym pod nr 45/10

Niniejsza mapa nie może służyć do celów projektowych.

Z up. Kierownika

11 STY. 2010
(miejscowość i data)

(imię i nazwisko pracownika)
Danuta Sobieraj
starszy geodeta

INWENTARYZACJA DZIAŁKI NR 69/5 W NADROŻU

DZIAŁKA NR EWID. 69/5 JEST ZABUDOWANA, OGRODZONA, NA DZIAŁCE ZNAJDUJE SIĘ BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ, PLAC ZABAW DLA DZIECI.

ZAKRES WYKONYWANYCH PRAC BUDOWLANYCH NA DZIAŁCE O NR EWID.69/5 W NADROŻU

Boisko do piłki nożnej

1. *Roboty ziemne*
2. *Nawierzchnia trawiasta*
3. *Obramowanie boiska*
4. *Bramki i piłko chwyty*
5. *Ławki*

Opis techniczny
wykonania boiska wraz z zagospodarowaniem terenu

1. Stan istniejący.
Teren przeznaczony pod boisko sportowe – wiejskie jest częściowo zagospodarowany i wykorzystywany w celach sportowych. Zajmuje się na nim boisko do gry w piłkę, na którym zamontowane są bramki. Teren częściowo ogrodzony. Przeważająca część jest wykorzystywana w celach sportowych, teren jest częściowo zniwelowany i przygotowany do urządzenia boiska sportowego.

2. Warunki gruntowo – wodne.
Na podstawie dokonanej wizji w terenie stwierdzono, że:
W warstwie geotechnicznej występują grunty nośne nadające się do posadowienia bezpośredniego konstrukcji boiska. Poziomu wód gruntowych nie stwierdzono.

3. Opis do projektu zagospodarowania terenu.
3.1 Program.
Urządzenia sportowe stanowią integralną część zagospodarowania terenu. Przy projektowaniu kierowano się warunkami terenowymi oraz programem zapewniającym odpowiednie warunki do realizacji czynnej rekreacji mieszkańców miejscowości w zakresie uprawiania różnych dyscyplin sportowych i gier zespołowych. Zaprojektowano boisko do piłki nożnej oraz tereny zielone.
3.2 Teren – charakterystyka inwestycji.
Plan wykonania boiska wiejskiego przewiduje utworzenie i wybudowanie:
1. Płyty trawiastej, naturalnej boiska do piłki nożnej o wymiarach 60,00 x 30,00 m wraz z powierzchnią autów szerokości 1,00 m.
2. Ogrodzenia, tzw. Piłko chwyty.
3. Odwodnienia boiska.

3.3 Odwodnienie terenu.
Odwodnienie powierzchni boiska odbywać się będzie poprzez wykonanie spadków powierzchni w kierunku terenów zielonych.

4. Urządzenia sportowe.
Rozwiązania techniczne i wymiarowe obiektów sportowych wraz z osprzętem przyjęto zgodnie z uzgodnieniami przeprowadzonymi z Użytkownikiem i Inwestorem.

4.1 Boisko do piłki nożnej o wymiarach 60,00 x 30,00 m
Zaprojektowano nawierzchnię sportową boiska z trawy naturalnej wysiewanej. Wykonana zgodnie z DIN 18035-4 Boiska sportowe: Trawniki.
Zaprojektowano aut ze wszystkich stron boiska o szerokości 1,00 m.
Układ warstw:
- trawnik, warstwa nośna – wegetacyjna wysokości 8 – 12 cm, mieszanka nasion traw posiadająca aktualne certyfikaty, dokumenty dopuszczające stosowanie produktu na rynku polskim oraz na obiektach sportowych.,
- pozostałe warstwy zgodnie z wymaganiami producenta mieszanki traw.

Płytę boiska (murawę) ograniczyć obrzeżem betonowym „wtopionym" o wymiarach 6 x 20 x 100 cm na podsypce piaskowej grubości 5,0 cm umieszczonym w odległości 1,00 m od linii bocznej boiska.
- wyposażenie boiska:

Dwie typowe bramki metalowe z siatką o wymiarach: długość – 5,00 m, wysokość – 2,00 m, zamocowane w gruncie, głębokość posadowienia 1,00 m.
Piłko chwyty.
- odwodnienie
Projektuje się spadek kopertowy 0,5%, wody opadowe odprowadzone do bocznych krawędzi płyty boiska.

5. Ukształtowanie terenu.

5.1 Roboty ziemne.
Roboty budowlane ziemne zaprojektowano przy założeniu optymalnej wysokości płyty boiska w stosunku do istniejącego zagospodarowania terenu uwzględniając istniejące spadki terenu, wysokość posadowienia przyległych budynków.
5.2 Projektowane tzw. piłko chwyty zlokalizowano 3,00 m za linią bramkową boiska, o wysokości 4,00 m i długości 30,00 m. Projektowane ogrodzenie o wysokości 4,0 m o rozstawie osiowym słupów 7,50 m. Przyjęto siatkę z tworzywa o oczkach 10 x 10 cm rozwieszoną na projektowanych słupach zakończonych wspornikami. Wysięg wsporników na końcach słupów około 30 cm. Słupy posadowione w stopach fundamentowych poniżej poziomu przemarzania 1,00 m. Fundamenty słupów wykonane z betonu B15, o wymiarach 60 x 60 x 100 cm, zbrojone konstrukcyjnie prętami pionowymi 4 Φ 10 w strzemionach stalowych ze stali A-0 Φ 44,5 co 20 cm. Skrajne słupy usztywnić zastrzałami.

6. Uwagi końcowe.

6.1 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia.
Zaprojektowane obiekty należy wykonać pod nadzorem osób uprawnionych zgodnie z projektem, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny mając szczególnie na względzie zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
Wszystkie zastosowane urządzenia i materiały powinny posiadać odpowiednie atesty i aprobaty techniczne.
6.2 Wielkość robót, wskazania technologiczne.
Wielkość i rodzaj robót wyliczono i przedstawiono w przedmiarze robót. Sposób wykonania robót oraz wymagania dla poszczególnych rodzajów robót przedstawiono w „Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych".
Wszelkie rozwiązania techniczne, organizacyjne i inne związane z prawidłową realizacją budowy winne być wykonane zgodnie z obowiązującymi w budownictwie normami i sztuką budowlaną. Wszelkie materiały, wyroby i urządzenia zastosowane w ofercie powinny posiadać odpowiednie atesty oraz odpowiadać Polskim Normom, Normom Branżowym, Specyfikacjom Technicznym Robót. Roboty nie ujęte w dokumentacji, a wynikające z technologii budowy, zastosowania materiałów lub montażu urządzeń winny być uwzględnione przez Wykonawcę i brak ich wyszczególnienia w dokumentacji nie może stanowić podstawy do roszczeń finansowych Wykonawcy w stosunku do Inwestora.
Wykonawca jest całkowicie odpowiedzialny za sprawdzenie prac, ilości materiałów i urządzeń zgodnie z Dokumentacją na etapie przetargu.