

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Budowa boiska sportowego w Kurowie

(działka o nr ewid. 311/2 – obręb Kurów, gmina Lipnik)

INWESTOR: **Gmina Lipnik**
Lipnik 20
27-540 Lipnik

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:

Wojciech Dryś – OBSŁUGA INWESTYCJI DROGOWYCH
39-400 Tarnobrzeg; Aleja Warszawska 16B

Projektant:

Lp.	Imię i nazwisko	Funkcja	Branża	Nr uprawnień	Data	Podpis
1	mgr inż. Tadeusz Żak	Projektant	Drogowa	167A/TBG/93	IX.2010	<i>mgr inż. Tadeusz Żak</i> uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej 167/TBG/93 167A/TBG/93
2	mgr inż. Wojciech Dryś	Asystent Projektanta	Drogowa		IX.2010	<i>mgr inż. Wojciech Dryś</i> Upr. bud. do kierowania robotami budowl. bez ograniczeń w specjalności konstr.-budowlanej Nr. upr. 194/Tbg/98

WRZESIEŃ 2010

OPIS TECHNICZNY

do uproszczonej dokumentacji technicznej

URZĄDZYSTWO POWIATOWE
W OPATOWIE
27-500 Opatów
ul. Sienkiewicza 1

1. Podstawa opracowania:

- a) Umowa z Gminą Lipnik;
- b) Aktualny podkład mapowy, kopia mapy ewidencyjnej w skali 1 : 5 000;
- c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 z dnia 16.09.2004 roku, pozycja 2072);
- d) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133);
- e) Inne Ustawy, Normy i Normatywy związane z przedmiotową inwestycją.
- f) Wizja w terenie.

2. Cel, lokalizacja i zakres opracowania:

Celem opracowania jest sporządzenie uproszczonej dokumentacji technicznej na budowę boiska sportowego w Kurowie /działka o nr ewid. 311/2 – obręb Kurów, gmina Lipnik/ na łącznej powierzchni 0,088 ha w zakresie: roboty pomiarowe, wykonanie kompleksowej konstrukcji boiska i placu po uprzednim korytowaniu (warstwa odsączająca, podbudowa z kruszywa łam. oraz warstwa profilująca i warstwa ścierna z mieszanki mineralno-bitumicznej), wykonanie ogrodzenia, regulacja studni kanalizacyjnej.

3. Stan istniejący:

Istniejący plac (dz. o nr ewid. 311/2 – obręb Kurów, gmina Lipnik) posiada nawierzchnię częściowo trawiastą lub utwardzoną kruszywem łamanym na przedmiotowej powierzchni.

Odwodnienie powierzchniowe poprzez odpowiednie spadki podłużne i poprzeczne w kierunku od placu.

Całość inwestycji mieści się w granicach własności inwestora (dz. o nr ewid. 311/2 – obręb Kurów, gmina Lipnik).

Konfiguracja terenu: teren równinny.

4. Wytyczne do budowy.

4.1. Dane techniczne:

Szerokość boiska	-	11,00 m;
Długość boiska	-	30,00 m;
Powierzchnia placu	-	0,055 ha;
Pochylenie podłużne i poprzeczne	-	od 0,5 do 2% (spadek dwustronny lub jednostronny w zależności od konfiguracji terenu);

4.2. Plan sytuacyjny:

Wymiary boiska – to 11 x 30 m, natomiast powierzchnia placu to 0,055 ha o nawierzchni bitumicznej – zgodnie z załączonym Przekrojem Konstrukcyjnym.

Wzdłuż dłuższego i krótszego boku boiska zaplanowano wykonanie ogrodzenia.

4.3. Przekrój konstrukcyjny:

Na boisku i placu założono wykonanie kompleksowej konstrukcji nawierzchni (10 cm – w. odsączająca z piasku, 15 cm – podbudowa z kr. łam. stab. mech. 4-63 mm /boisko/ natomiast 20 cm – podbudowa z kr. łam. stab. mech. 4-63 mm /plac/), a następnie ułożenie warstwy profilującej z mieszanki mineralno-bitumicznej w ilości średnio 50 kg/m² i warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm.

Szczegółowy zakres prac zgodnie z przedmiarem robót do wykonania w części kosztorysowej.

4.5. Odwodnienie:

Odwodnienie powierzchniowe poprzez odpowiednie spadki podłużne i poprzeczne w kierunku od boiska i placu.

5. Konstrukcje nawierzchni – dla podłoża G1 (moduł sprężystości (wtórny) nie mniejszy niż 100 MPa):

Boisko:

- 4 cm – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego
- 50 kg/m² – warstwa profilująca z betonu asfaltowego
- 15 cm – podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie – mieszanka sortowana o uziarnieniu 4 – 63 mm
- 10 cm – warstwa odsączająca z piasku

Plac:

- 4 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego
- 50 kg/m² - warstwa profilująca z betonu asfaltowego
- 20 cm – podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie – mieszanka sortowana o uziarnieniu 4 – 63 mm
- 10 cm – warstwa odsączająca z piasku

6. Wpływ inwestycji na środowisko.

Realizacja przedmiotowego zadania ma charakter lokalny, i nie wpłynie w znacznym stopniu na istniejące środowisko i nie naruszy istniejących stosunków wodnych. Poprawi się również dostępność i funkcjonalność przedmiotowego urządzenia. Wykonanie odpowiednich spadków podłużnych i poprzecznych poprawi odwodnienie terenu. Wody opadowe odprowadzane będą powierzchniowo w kierunku od boiska i placu. Ze względu na przeznaczenie większość zanieczyszczeń będzie miała charakter organiczny, a ich ilość nie będzie istotnie wpływać na czystość wody. Wykonanie całości inwestycji poprawi estetykę terenu.

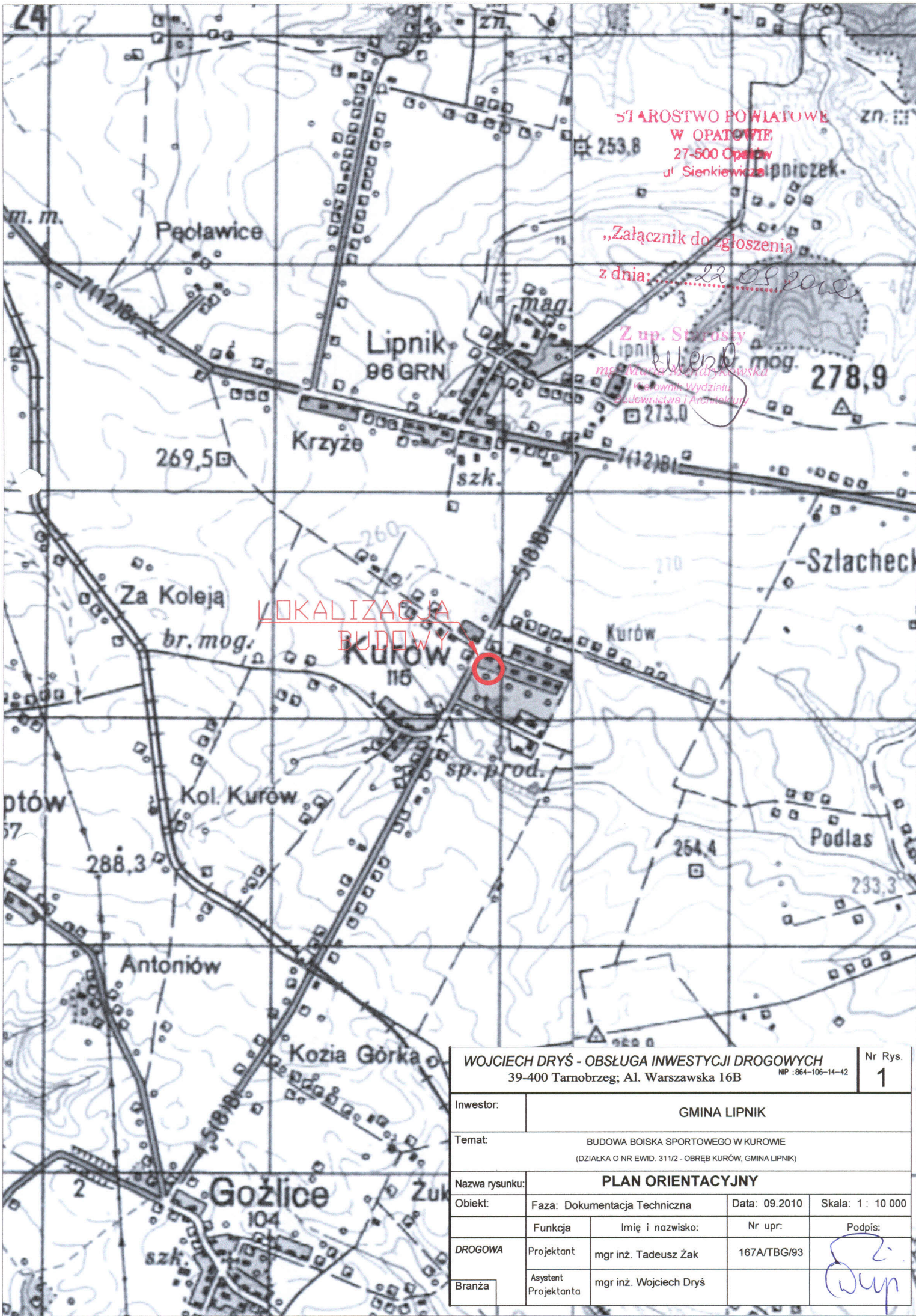
Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje wzrostu emisji o więcej niż 20 % lub wzrostu zużycia surowców (w tym wody), materiałów, paliw, energii, o więcej niż 20 % i nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Informuję, że przedmiotowe zadanie jest inwestycją, która nie wymaga sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Powyższe wynika z faktu, że rodzaje robót budowlanych objętych zadaniem nie wchodzi w skład szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wymienionych w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. Nr 120, poz. 1126.

Opracował:

mgr inż. Wojciech Dryś
Upr. bud. do kierowania robotami budowl.
bez ograniczeń o specjalności konstr. budowlanej
Nr. upr. 194/Tbg/98



WOJCIECH DRYŚ - OBSŁUGA INWESTYCJI DROGOWYCH 39-400 Tarnobrzeg; Al. Warszawska 16B NIP : 864-106-14-42				Nr Rys. 1
Inwestor:	GMINA LIPNIK			
Temat:	BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO W KUROWIE (DZIAŁKA O NR EWID. 311/2 - OBRĘB KURÓW, GMINA LIPNIK)			
Nazwa rysunku:	PLAN ORIENTACYJNY			
Obiekt:	Faza: Dokumentacja Techniczna	Data: 09.2010	Skala: 1 : 10 000	
	Funkcja	Imię i nazwisko:	Nr upr:	Podpis:
DROGOWA	Projektant	mgr inż. Tadeusz Żak	167A/TBG/93	Wup
Branża	Asystent Projektanta	mgr inż. Wojciech Dryś		

Obręb: Kurów

Gmina: Lipnik

Powiat: opatowski

Woj.: świętokrzyskie

Skala 1:5000

Starostwo Powiatowe

w Opatowie

ul. Sienkiewicza 173217-500 74711 75/3
NIP 863-145-65-92, Regon 838113930

Za zgodność z dokumentami

ewidencji gruntów i budynków

15 MAR. 2010

31/1/2

Z up. Starosty

Paweł Szabo

353 Kierownika Powiatowego Ośrodka

Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

LEGENDA

Lokalizacja budowy

WOJCIECH DRYŚ - OBSŁUGA INWESTYCJI DROGOWYCH
39-400 Tarnobrzeg; Al. Warszawska 16B

NIP : 864-106-14-42

Nr Rys.

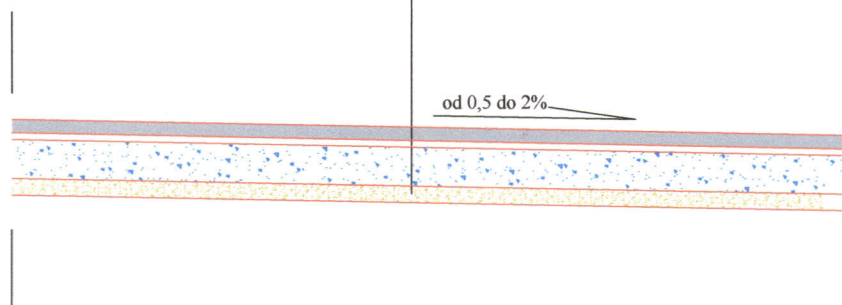
2

Inwestor:	GMINA LIPNIK		
Temat:	BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO W KURÓWIE (DZIAŁKA O NR EWID. 311/2 - OBRĘB KURÓW, GMINA LIPNIK)		
Nazwa rysunku:	MAPA EWIDENCYJNA		
Obiekt:	Faza: Dokumentacja Techniczna	Data: 09.2010	Skala: 1 : 5 000
	Funkcja	Imię i nazwisko:	Nr upr:
			Podpis:
DROGOWA	Projektant	mgr inż. Tadeusz Żak	167A/TBG/93
Branża	Asystent Projektanta	mgr inż. Wojciech Dryś	

Wojciech Dryś

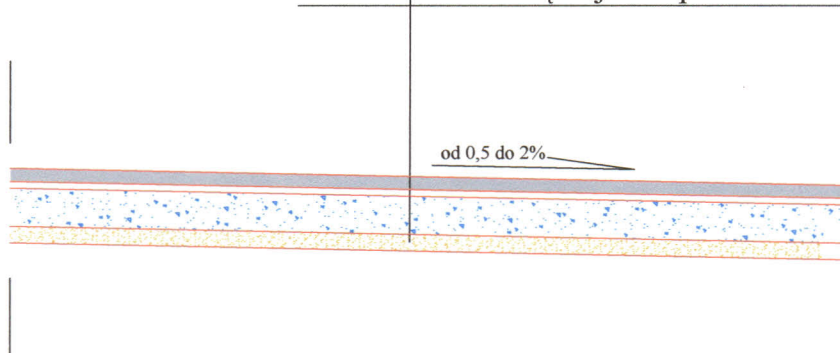
przekrój przez boisko

3 cm	warstwa ścieralna z betonu asfaltowego
50 kg/m ²	warstwa wyrównawcza z bet. asf.
15 cm	podb. z krusz. łam. stab. mech. 4-63 mm
10 cm	w-wa odsączająca z piasku



przekrój przez plac

3 cm	warstwa ścieralna z betonu asfaltowego
50 kg/m ²	warstwa wyrównawcza z bet. asf.
20 cm	podb. z krusz. łam. stab. mech. 4-63 mm
10 cm	w-wa odsączająca z piasku



WOJCIECH DRYŚ - OBSŁUGA INWESTYCJI DROGOWYCH 39-400 Tarnobrzeg; Al. Warszawska 16B			NIP : 864-106-14-42		Nr Rys. 3
Inwestor:	GMINA LIPNIK				
Temat: BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO W KUROWIE (DZIAŁKA O NR EWID. 311/2 - OBREB KURÓW, GMINA LIPNIK)					
Nazwa rysunku: PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY					
Obiekt:	Faza: Dokumentacja Techniczna	Data: 09.2010			
	Funkcja	Imię i nazwisko:	Nr upr:	Podpis:	
DROGOWA	Projektant	mgr inż. Tadeusz Żak	167A/TBG/93		
Branża	Asystent Projektanta	mgr inż. Wojciech Dryś			