
Projekt budowlany

Dojazd , plac .

Obiekt: Zespół boisk sportowych ORLIK 2012

Adres : Biesal

Branża: drogowa

Inwestor : Gmina Gietrzwałd

Projektant: mgr inż. Genowefa Pylińska
Nr upr. Bud. 212/51/66

Sprawdzający: mgr inż. T. Radomski
Nr upr. Bud. 4/77 OI

marzec 2011

Roboty drogowe

Zawartość opracowania:

KOD CPV KOD CPV

KOP CPV

45111	200 - 0	Roboty ziemne
45 233	124 - 4	Roboty nawierzchniowe-jezdnia
45233	222 – 1	Chodniki

1. Część opisowa

1.1 Opis techniczny

2. Część graficzna

Projekt sytuacyjno-wysokościowy 1

Przekroje normalne 2

Przekroje konstrukcyjne nawierzchni 3

Profil 4

Opis techniczny.

Projekt budowlany dojazdu i parkingu na terenie szkoły w Biesalu gm. Gietrzwałd.

1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Projekt zagospodarowania terenu.
- 1.2. Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500
- 1.3. Dokumentacja geotechniczna podłoża gruntowego

2. Stan istniejący:

2.1. Lokalizacja

Działka pod projektowany dojazd położona jest w terenie szkoły w Biesalu.

Wjazd na teren działki jest od ulicy dojazdowej do szkoły. Działka niezadrzewiona.

Uzbrojenie – sieć kanalizacji sanitarnej Ks 200.

Grunty

Pod warstwą gleby o miąższości 0,3-0,8 składającej się z piasku próchniczego zalegają piaski drobne.

Nośność podłoża zaliczono do grupy G1-G2.

3. Stan projektowany

3.1. Ciąg pieszo-jezdny

Do ulicy dojazdowej do szkoły zaprojektowano ciąg pieszo-jezdny długości 90mb i szerokości 3,0-4,5m. Ciąg pieszo-jezdny zakończono placem o wymiarach 20x20m. Na placu wydzielono 11 stanowisk postojowych o wymiarach 2,30x5,0m oraz jedno stanowisko o wymiarach 3,60x5,0m dla osoby niepełnosprawnej.

Niweleta ciągu pieszo-jezdnego biegnie w zasadzie po terenie z małą korektą w pionie.

Spadek podłużny do 5%. Spadek poprzeczny wynosi 2%, na placu 1-2%.

Nawierzchnia:

- kostka betonowa gr. 8cm na 4cm podsypce cementowo-piaskowej (1:4) , na dojeździe koloru czerwonego , na placu koloru szarego
- podbudowa – kruszywo łamane 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie grubości 15cm
- warstwa piasku 15cm

Powierzchnia projektowanej nawierzchni wynosi 683,3m²

Nawierzchnię należy ograniczyć krawężnikiem betonowym 15x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu B-15, wystającym o 12cm nad poziom jezdni. Na wejściu na chodnik należy ułożyć krawężnik wtopiony do poziomu jezdni na ławie betonowej zwykłej o wymiarach 15x25cm z betonu B-15.

Odwodnienie:

Powierzchniowe przez nadanie spadków poprzecznych i podłużnych, kierujących wody opadowe do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej (odrębne opracowanie).

3.2. Chodniki

Wzdłuż dojazdu przy budynku szkoły zaprojektowano chodniki szer. 7,5-11,0m

Projektowana nawierzchnia:

- kostka betonowa gr. 8cm koloru szarego

- podsypka cementowo-piaskowej gr. 4cm (1:4)
- wymiana gruntu wysadzinowego na piasek gr. 10cm
- obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm

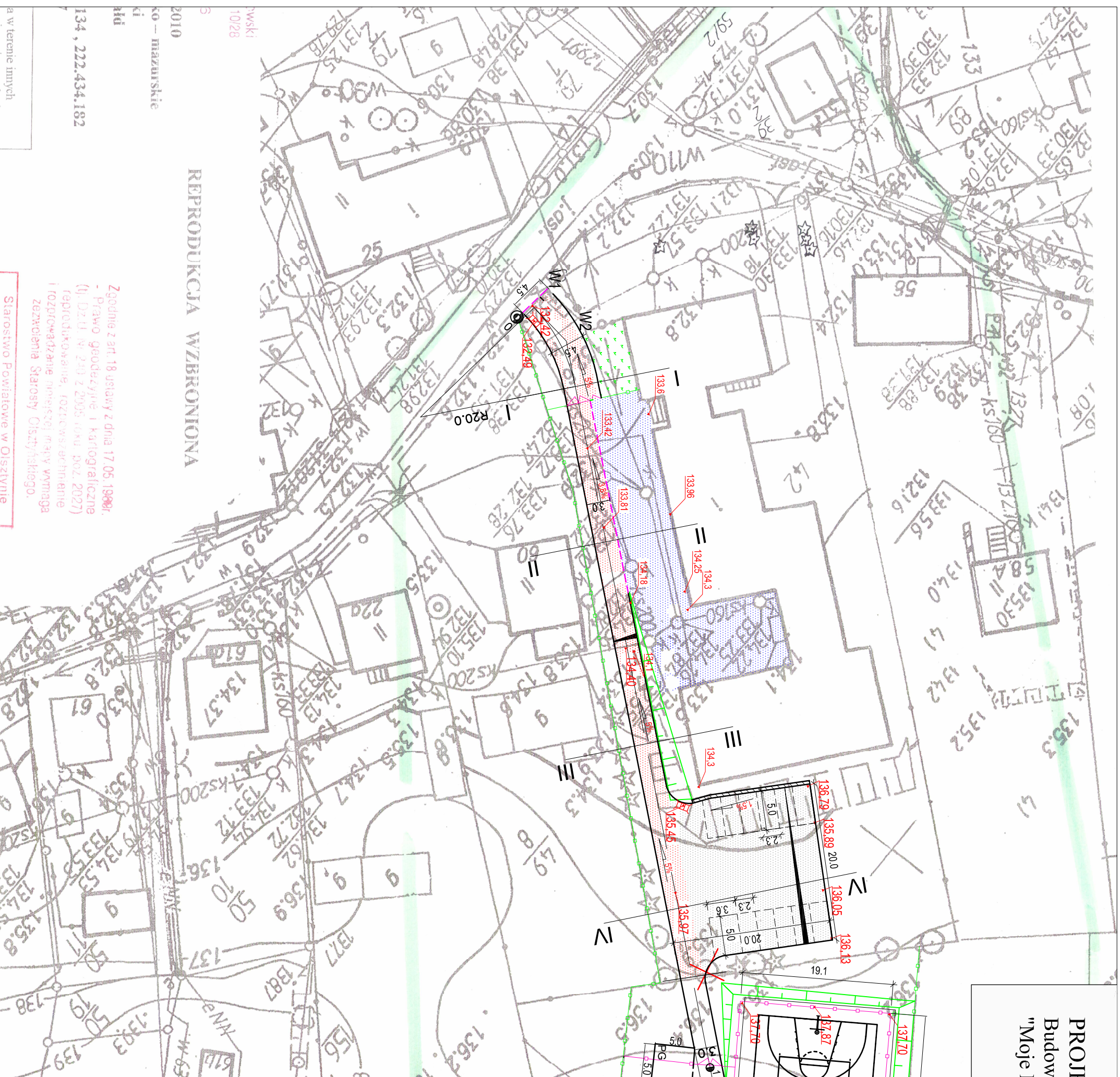
Powierzchnia projektowanej nawierzchni 399m²

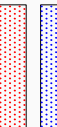
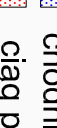

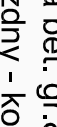
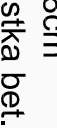

3.3 Roboty ziemne

Niwelacja terenu nie występuje, a roboty ziemne ograniczają się do wykopu koryta pod nawierzchnie w ilości 351m³ i odwiezienie w miejsce wskazane przez Inwestora.

Opracowała inż. G. Pylińska

PROJEKT CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH
 Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu
 "Moje Boisko - Orlik 2012" dz. nr 42, 49/7, 59/2 w Biesalu
 skala 1:500



-  chodniki kostka bet. gr.8cm
-  ciąg pieszo-jezdny - kostka bet. gr.8cm (czerwona)
-  parking - kostka bet. gr.8cm (szara)
-  proj. rzędna
-  proj. spadki
-  krawężnik wtopiony do poziomu jezdni

ABH

PRACOWNIA PROJEKTOWA ABH S.C.
 Halina Brosz, Andrzej Brosz
 Giedajty k/Olsztyńska ul. Lipowa 18
 11 - 042 Jonkowo tel/fax /089/ 512 82 15

Temat: Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu „Moje Boisko - Orlik 2012” w Biesalu.

Przedmiot rysunku	PROJEKT SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	Branża: drogi	Skala:
Adres:	Biesal pow. olsztyński	Data:	03.2011r.
Opracował:	Genowefa Pylńska	Podpis:	Nr rysunku: 1
Sprawdził:	Tadeusz Radomski	Podpis:	

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1998r.
 - Prawo geodezyjne i kartograficzne
 (U. DZI. Nr. 240 z 29.05.1998 r. 902, 2027)
 reprodukcowanie, rozprzestrzenianie
 i rozprowadzanie niniejszej mapy wymaga
 zezwolenia Starosty Olsztyńskiego.
 Starostwo Powiatowe w Olsztynie

REPRODUKCYJA WZBRONIONA

10/28
 134, 222.434.182
 2010
 ko - mazurskie
 ki
 Hd
 a w terenie innych

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title
()
/Subject
(D:20110503185016+02'00')
/ModDate
()
/Keywords
(PDFCreator Version 0.9.5)
/Creator
(D:20110503185016+02'00')
/CreationDate
(krzys)
/Author
-mark-

PRZEKRÓJ NORMALNY

skala 1:100

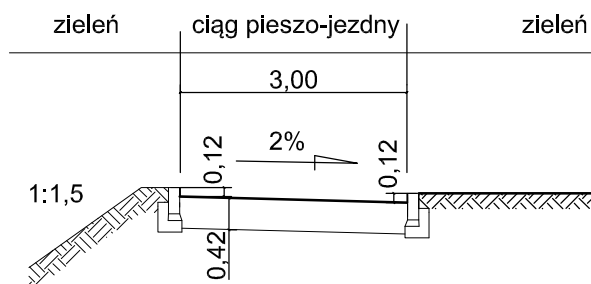
I-I



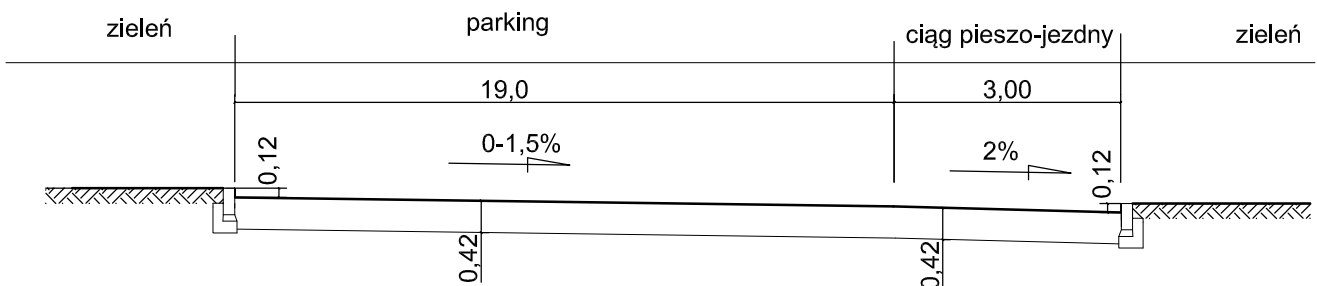
II-II



III-III



IV-IV



ABH

PRACOWNIA PROJEKTOWA ABH S.C.

Halina Brosz Andrzej Brosz

Giedajty k/Olsztyna ul. Lipowa 18

11 - 042 Jonkowo tel/fax /089/ 512 82 15

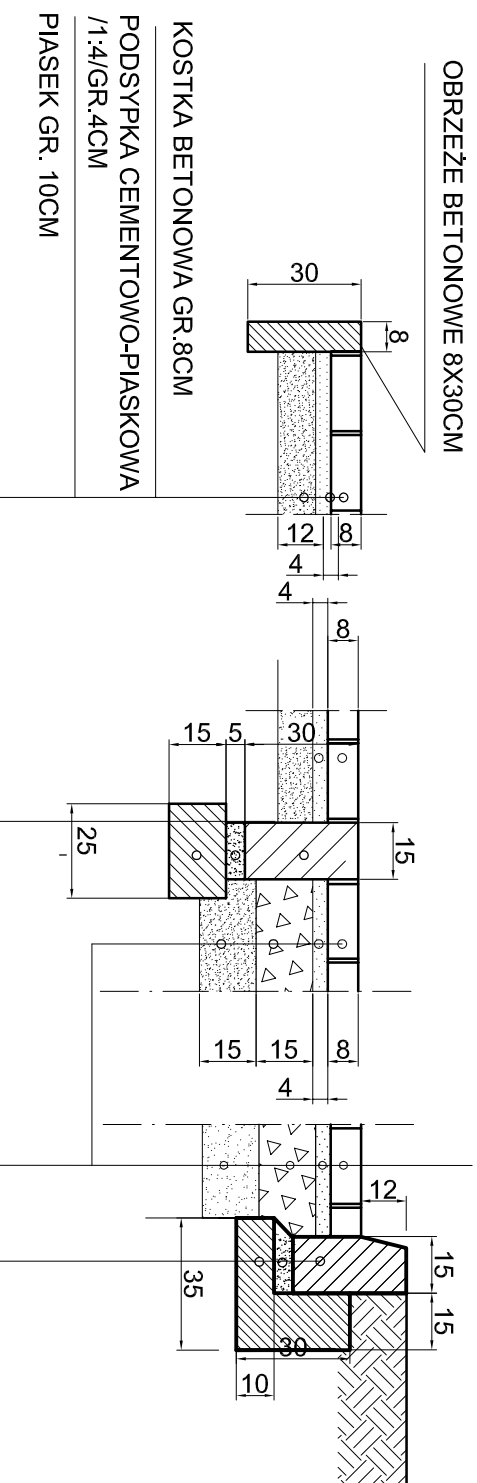
Temat:	Zespół Boisk Sportowych ORLIK 2012		
Przedmiot rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE	Branża: drogi	Skala: 1:100
Adres:	Biesal		Data: 03.2011r.
Opracował:	mgr inż. Genowefa Pylińska Nr upr. 212/51/66 WZDP OL	Podpis:	Nr rysunku:
Sprawdził:	mgr inż. Tadeusz Radomski Nr upr. 4/77	Podpis:	2

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title
()
/Subject
(D:20110503190227+02'00')
/ModDate
()
/Keywords
(PDFCreator Version 0.9.5)
/Creator
(D:20110503190227+02'00')
/CreationDate
(krzys)
/Author
-mark-

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI



OBRZEŻE BETONOWE 8X30CM

KOSTKA BETONOWA GR.8CM

PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA
/1:4/GR.4CM

PIASEK GR. 10CM

KRAWĘŻNIK BETONOWY 15X30CM

PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA /1:4/ GR.5CM

ŁAWA BETONOWA ZWYKŁA -BETON B-15

KOSTKA BETONOWA GR.8CM

PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA/1:4/GR.4CM

PODBUDOWA- KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE
MECHANICZNIE GR. 15CM

PIASEK GR. 15CM

KRAWĘŻNIK BETONOWY 15X30CM

PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA /1:4/ GR.5CM

ŁAWA BETONOWA Z OPOREM - BETON B-15

ABH

PRACOWNIA PROJEKTOWA ABH S.C.

Halina Brosz, Andrzej Brosz

Giedajty k/Olsztyna ul. Lipowa 18

11 - 042 Jonkowo tel/fax /089/ 512 82 15

Zespołu Boisk Sportowych ORLIK 2012

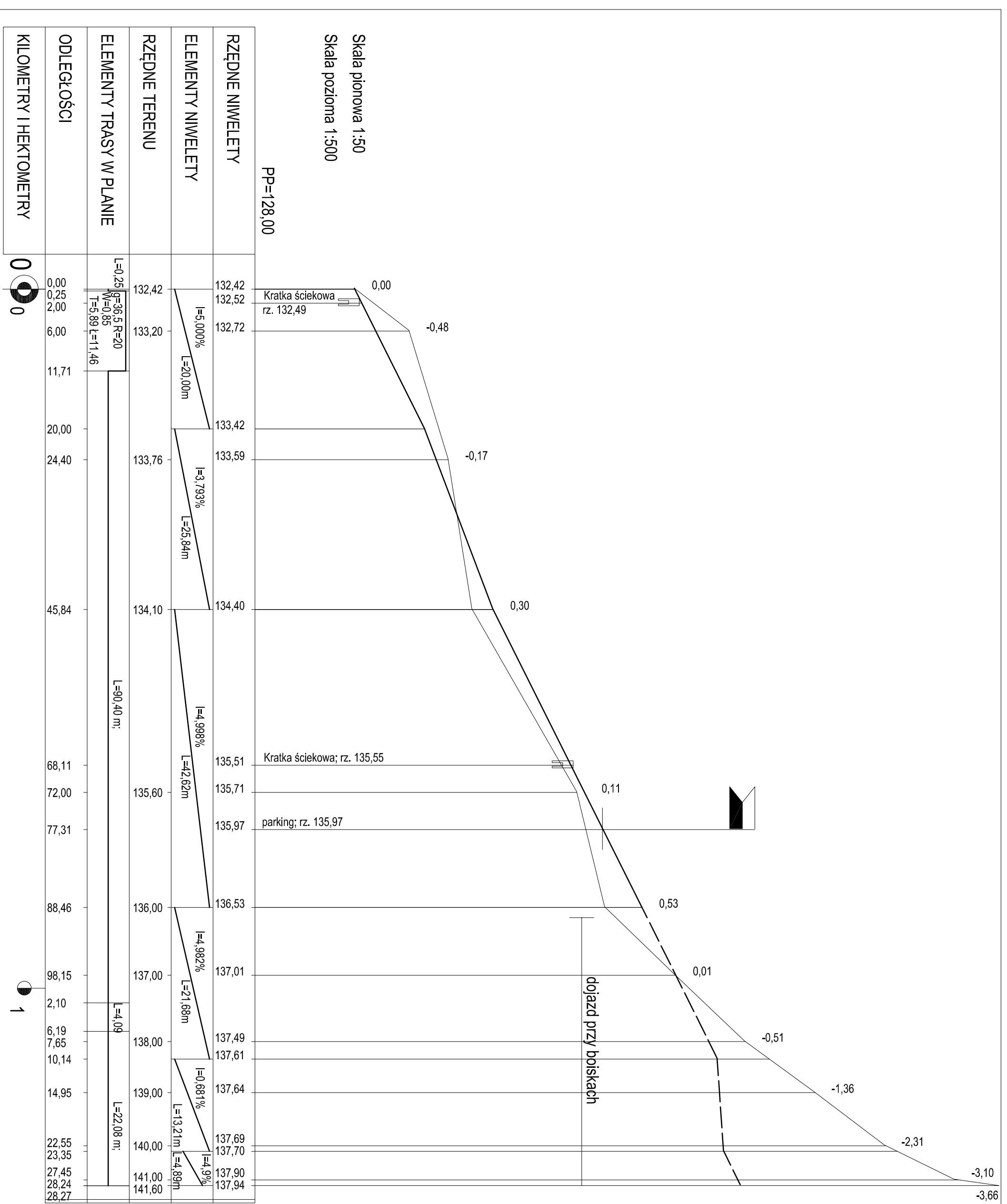
Temat:		Zespołu Boisk Sportowych ORLIK 2012	
Przedmiot rysunku	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI	Branża: drogi	Skala: 1:20
Adres:	Bliesal	Data:	03.2011r.
Opracował:	^{mgr inż.} Genowefa Pyłńska WZDP OL	Podpis:	Nr rysunku:
Sprawił:	^{mgr inż.} Tadeusz Radomski Nr upr. 2870	Podpis:	3

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title
()
/Subject
(D:20110503190308+02'00')
/ModDate
()
/Keywords
(PDFCreator Version 0.9.5)
/Creator
(D:20110503190308+02'00')
/CreationDate
(krzys)
/Author
-mark-

PROFIL (po osi)



ABH PRACOWNIA PROJEKTOWA ABH S.C. Halina Brosz, Andrzej Brosz Giedajty k/Olsztyna ul. Lipowa 18 11 - 042 Jonkowo tel/fax (089) 512 82 15 „Moje Boisko - Orlak 2012 w Biesalu” Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu	PROFIL		Branża: drogi	Skala: 1:50/500
	Temat:		Data: 03.2011r.	Nr rysunku:
Przedmiot rysunku	Biesal pow. olsztyński		Podpis:	Nr rysunku:
Adres:	Genowefa Pylńska		Podpis:	Nr rysunku:
Opracował:	Genowefa Pylńska		Podpis:	Nr rysunku:
Sprawdził:	Tadeusz Radomski		Podpis:	Nr rysunku:
Nr upr. 4/77				4

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title
()
/Subject
(D:20110503190357+02'00')
/ModDate
()
/Keywords
(PDFCreator Version 0.9.5)
/Creator
(D:20110503190357+02'00')
/CreationDate
(krzys)
/Author
-mark-