

BI

**BIURO INWESTYCYJNE
PROJEKTOWANIE I NADZORY**

inż. Wincenty Kulbacki

82-300 Elbląg ul. Jana III Sobieskiego 25
tel. 055- 235 71 78; tel. kom. 0501 64 73 73

PROJEKT WYKONAWCZY

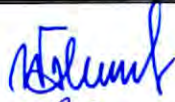

OBIEKT : BAZA REKREACYJNO - BIWAKOWA

ADRES : KĄTY, DZIAŁKA NR 19/1, 19/2, 19/3, 3043/7, 49/5 , 49/2, 52/4
GMINA PASŁĘK

INWESTOR : ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ELBLĄGU
Z/S W PASŁĘKU

BRANŻA : BUDOWLANA

NAZWA : **PROJEKT CZĘŚCI REKREACYJNEJ, BOISK**
OPRACOWANIA : **I PLACU ZABAW**

Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Asystent projektanta	inż. Grzegorz Walczak		
Projektant	inż. Wincenty Kulbacki	upr.proj. Nr 156/01/OL bez ogran. spec. konstr.-bud.	

AKTUALIZACJA Maj, 2009 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny.
2. Tabela robót ziemnych
3. Przedmiar robót.

2. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Projekt boisk i placu zabaw. Plan sytuacyjny w skali 1:500
2. Plan urządzenia boisk i placu zabaw. Plan sytuacyjny w skali 1:500
3. Widok zestawu nr 7 urządzenia placu zabaw.
4. Rzut zestawu nr 7 urządzenia placu zabaw.
5. Widok piaskownicy z bali.
6. Widok ławki z bali.
7. Widok bramki do piłki nożnej z koszem do koszykówki.
8. Przekroje podłużne i poprzeczne boisk. Skala 1 : 25/250
9. Projekt części rekreacyjnej. Obszar odchwaszczania
10. Projekt części rekreacyjnej. Obszar zasiewu traw

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny.
2. Tabela robót ziemnych
3. Przedmiar robót.

OPIS TECHNICZY

do projektu boisk i placu zabaw
na terenie bazy biwakowo – rekreacyjnej w miejscowości Kąty, gmina Pasłęk
(koło Pochylni Buczyniec)

INWESTOR: **ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ELBLĄGU Z/S W PASŁĘKU**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Plan zagospodarowania Bazy Rekreacyjno – Biwakowej w skali 1:500 opracowany przez inż. Wincentego Kulbackiego uprawnionego projektanta i kierownika budowy.
- 1.2. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500 do celów projektowych.
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14.12.1994 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- 1.4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 czerwca 2001 r w sprawie obiektów hotelarskich i innych obiektów, w których są świadczone usługi hotelarskie (Dz. U. Nr 66 z 2001 roku, poz. 665).
- 1.5. Inne normy i normatywy oraz poradniki.
- 1.6. Materiały pomocnicze do projektowania obiektów i terenów rekreacyjnych na terenach leśnych.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. PLAN ZAGOSPODAROWANIA

Zgodnie z Planem Zagospodarowania na terenie bazy rekreacyjno – biwakowej w części III rekreacyjnej przyległej do kanału Elbląskiego zaprojektowano plac o powierzchni 3 267,00 m², który posiada wymiary 66,0m x 49,50 m. Na placu zaprojektowano 3 części powierzchni rekreacyjnej:

- boisko do piłki nożnej niepełnowyniarowe o wymiarach 35,0 x 45,0 m,
- boisko do piłki siatkowej o wymiarach 15,0 x 25,0 m,
- plac zabaw dla dzieci mniejszych o wymiarach 12,0 x 17,0 m.

Poszczególne boiska i plac zabaw nie stykają się. Odstęp pomiędzy boiskiem do piłki nożnej a boiskiem do piłki siatkowej i placem zabaw wynosi 6,50 m. Odstęp pomiędzy boiskiem do piłki siatkowej a placem zabaw wynosi 2,50 m.

Rozmieszczenie boisk i placu zabaw pokazano na planie sytuacyjnym.

2.2. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Teren na którym zlokalizowano boiska i plac zabaw posiada pochYLENIE od kanału Elbląskiego do środka bazy. W związku z tym zaprojektowano powierzchnię całego placu ze spadkami:

- poprzecznym (od drogi dojazdowej w kierunku lasu) w wysokości $i = 1\%$,
- podłużnym (od kanału do środka bazy) w wysokości $i = 1\%$.

Powierzchnia terenu boisk i placu zabaw wynosi 3 267,00 m²

Rzędne wysokości projektowanego terenu rekreacyjnego wraz z projektowanymi skarpami pokazano na planie sytuacyjnym.

Niezbędne wykopy należy wykonać przy granicy z działką kanału Elbląskiego. Grunt pozyskany z wykopów użyć do wykonania nasypu pod teren rekreacyjny położony w pobliżu rowu. Niedobór gruntu do wykonania nasypów pokryć z nadmiaru urobku powstałego przy wykonywaniu robót drogowych. Ilość robót ziemnych pokazano w Tabeli Robót Ziemnych.

Wykonane nasypy zagęścić warstwami 30 cm walcami okołkowanymi do wskaźnika $I_s = 0,97$. Rzędne wysokościowe ukształtowania terenu pokazano na planie sytuacyjnym i przekrojach poprzecznych.

2.3. URZĄDZENIE TERENU

Przed przystąpieniem do ukształtowania terenu polegającego na wykonaniu niezbędnych robót ziemnych (wyrównaniu całego terenu) należy teren odkrzaczyć i odchwaścić.

Odkrzaczenie polega na wycinie i wykarczowaniu krzaków rosnących na części rekreacyjnej.

Powierzchnia części rekreacyjnej (od kanału do rowu) wynosi 13 100 m². Odkrzaczeniu podlega ok. 25% powierzchni części rekreacyjnej przy małej gęstości krzaków.

Odchwaszczenie polega na dwukrotnym (w odstępie 10 dni) spryskaniu chwastów (pokrzywa, oset, podbiał, bylica, łopian, kępy sitów) i traw (perz, trzciny) środkiem chwastobójczym RUOUNDUP 360 SL w dawce 5 l/ha w dawce wody 150 l/ha przy oprysku z rozpylacza dającego oprysk drobnokroplisty.

Oprysk na zwalczanie chwastów wykonać zgodnie z instrukcją stosowania dołączoną do preparatu.

Powierzchnia terenu rekreacyjnego do odchwaszczenia ogółem 13 100 m²

Po zniszczeniu chwastów na terenie boisk wykonać uprawę agrotechniczną (spulchnienie glebogryzarką lub kultywatorowanie) z usunięciem resztek darniny (bronowanie).

Całość terenu wyrównać do projektowanego pochylenia poprzecznego i podłużnego. Na przygotowaną glebę wysiać mieszankę traw gazonowych wielogatunkowych stosowanych na tereny rekreacyjne i uwałować lekkim walcem (50 – 100 kg).

Powierzchnia terenu do uprawy i obsiania trawą ogółem 12 345 m²

Boiska i plac zabaw dla dzieci należy wyposażać:

- boisko do piłki nożnej w bramki o konstrukcji drewnianej szerokości 5,00 m i wysokości 2,20 m z nadbudowaną konstrukcją do zawieszenia kosza do koszykówki na wysokości 2,60 m – szt. 2,
- boisko do piłki siatkowej (lub kometki) w słupki do siatki \varnothing 15 cm wysokości 2,25 m – 2 słupki,
- plac zabaw w piaskownicę o wymiarach 3,00 x 3,00 m i zestaw urządzeń zabawowych(wieżę, trapy, pomosty, drabinki i przepłotnie, zjeżdżalnię) – 1 komplet
- wzdłuż boisk i placu zabaw ustawić ławki stałe – szt. 22.

Konstrukcję urządzeń pokazano na rysunkach w części graficznej

Zaprojektowane urządzenia wyposażenia boisk i placu zabaw winny być wykonane z drewna toczonego cylindrycznie z rdzeniem. Wszystkie elementy drewniane zaimpregnować ciśnieniowo-próżniowo bezchromowym środkiem Impralit – KDS. Wszelkie części i detale występujące w urządzeniach winny być zabezpieczone przed korozją poprzez malowanie proszkowe lub poddane procesowi galwanizacji. Ślizg (zjeżdżalnię) wykonać w całości ze stali nierdzewnej z elementami ocynkowanymi i malowanymi proszkowo. Daszek na wieży wykonać z połówek drewna toczonego na podkładzie ze sklejk wodoodpornej.

Urządzenia do zabaw powinny być wykonane zgodnie z Polskimi Normami:

- Pr PN-N-97050-1
- Pr PN-N-97050-2
- Pr PN-N-97050-4
- Pr PN-N-97050-5
- Pr PN-N-97050-6
- Pr PN-N-97050-7
- PNP-97050/03

Urządzenia powinny posiadać Deklaracje Zgodności z Polskimi Normami, oraz posiadać certyfikaty bezpieczeństwa.

Elementy konstrukcyjne drewniane osadzić w podłożu na głębokość 70 cm i obetonowane betonem B10.

Elementy słupów bramek do piłki nożnej i słupy do siatkówki osadzić w podłożu na głębokość 100 cm obetonować betonem B10.

Elementy osadzone w podłożu winny być zaimpregnowane preparatami asfaltowymi.

Wszelkie połączenia konstrukcji winny być wykonane przy użyciu połączeń śrubowych. Łby śrub winny mieć kształt płaski lub owalny. Łby, nakrętki śrub oraz łączniki winny być pochowane i powleczone plastikiem.

Za podstawę projektowania przyjęto katalog firmy NOVUM Wyposażenie placów zabaw , Grom 36, 12-130 PASYM.

Elbląg, wrzesień 2002 r.

Projektował:

inż. Wincenty Kulbacki

upr.proj. nr 156/01/OL
bez ogran.spec. konstr.-bud.

Aktualizacja , Maj 2009 r.

**TABELA ROBÓT ZIEMNYCH
PRZEKROJE POPRZECZNE**

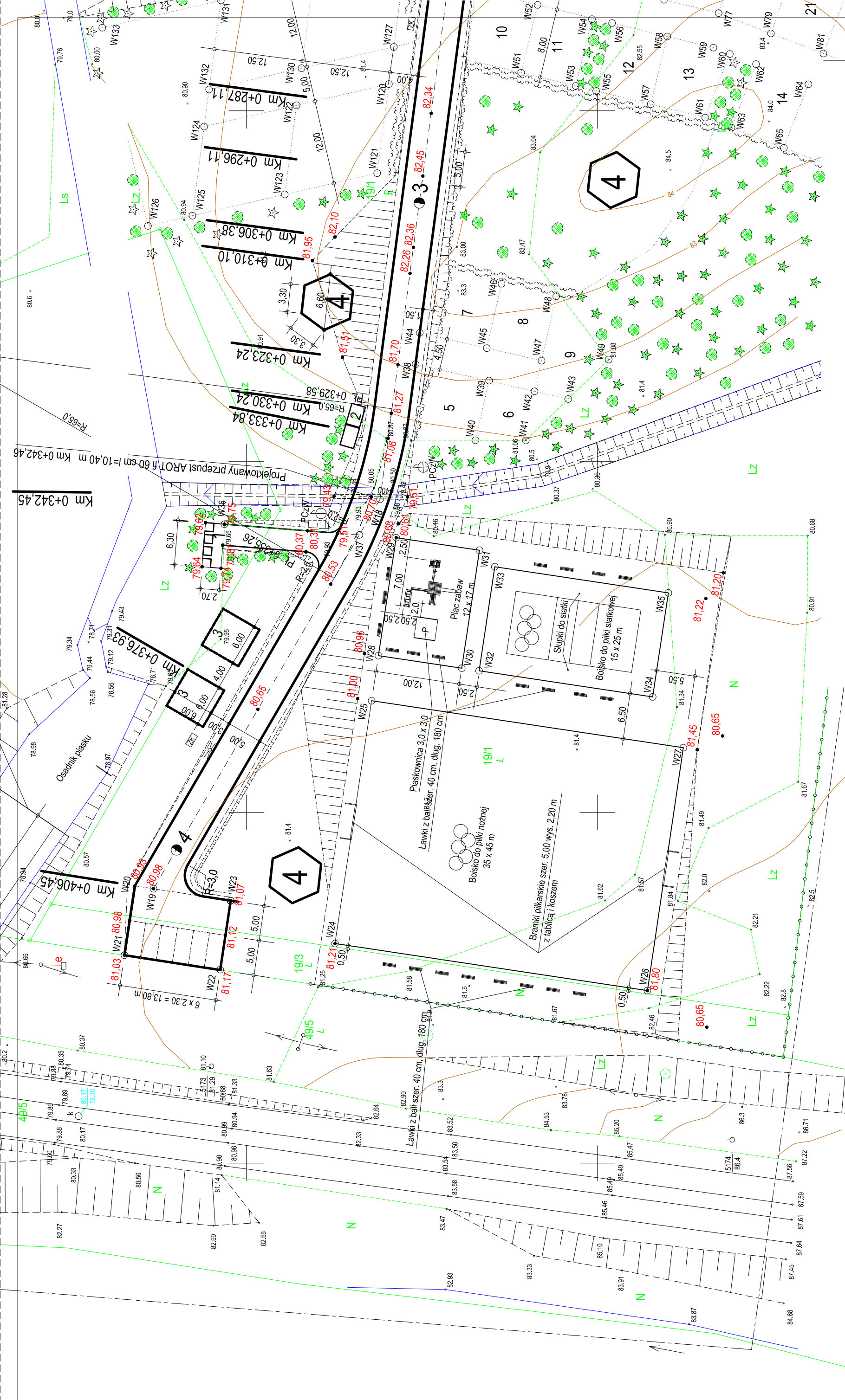
Km	Hm	Powierzchnia przekroju		Powierzchnia średnia		Odległość między przekrojami (mb)	Objętość robót		Zużycie na miejscu (m3)	Nadmiar objętości		Suma	
		Wykop (m2)	Nasyp (m2)	Wykop (m2)	Nasyp (m2)		Wykop (m3)	Nasyp (m3)		Wykop (m3)	Nasyp (m3)	Nadmiar (m3)	Niedobór (m3)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
W 24	W 29	0,000	8,851	X	X	7	X	X	X	X	X	X	X
W 26	W 35	8,444	4,360	4,222	6,605	50,00	211,000	330,250	211,00	0	119,250	-	119,250
		RAZEM				50,00	211,000	330,250	211,00	0	119,250	0	119,250

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Opis	Jm	Ilość	Obliczenia
1	UKSZTAŁTOWANIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie średniej gęstości (od 31-60 % powierzchni)	ha	0,328	: (13 100,00 * 0,25)/10 000=0,3275
1.2	Opryskiwanie trawników środkami chwastobójczymi, opryskiwanie 100 m2 trawnika - oprysk jednokrotny	m2	13100	: 13 100,00=13100
1.3	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,327	: 3 267,00 / 10 000=0,3267
1.4	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 74kW (100KM) z przemieszczeniem na odległość do 20 m	m3	211	z tabeli robót ziemnych: 211,00=211
1.5	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III, moc 100KM	m3	119,25	z tabeli robót ziemnych: 119,250=119,25
1.6	Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi wibracyjnymi, grunt spoisty kategorii III	m3	119,25	obmiar jak poz. 0.006: 119,250=119,25
1.7	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu III (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	ha	1,234	: 12 342,00/10 000=1,2342
1.8	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kategoria gruntu III (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	ha	1,235	: 12 345,00/10 000=1,2345
1.9	Bronowanie mechaniczne przed orką, kategoria gruntu III (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	ha	1,235	: 12 345,00 / 10 000=1,2345
1.10	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	ha	1,235	obmiar jak poz. 1.008.: 1,235=1,235
2	URZĄDZENIE BOISK I PLACU ZABAW			
2.1	Słupki drewniane z okrągłaków 3,25 m z zaczepami do siatkówki i zaczepami do kometki, impregnowane, obetonowane betonem B10 w podłożu na głębokość 100 cm	kpl	1	2 szt = 1 komplet: 1=1
2.2	Bramka o konstrukcji drewnianej z okrągłaków, impregnowana, szer. 5,00 m i wys. 2,20 m z nadbudowaną konstrukcją do zawieszenia tablicy i kosza do koszykówki, konstrukcja obetonowana betonem B10 w podłożu na głębokość 100 cm	kpl	2	1 bramka = 1 komplet: 2=2
2.3	Ławka z bali drewnianych impregnowanych, długości 180 cm, szerokości 40 cm, wysokości 40 cm, osadzona w podłożu i obetonowana betonem B10, na głębokość 60 cm	szt	22	: 22=22
2.4	Piaskownica z bali drewnianych impregnowanych, o wymiarach 300 x 300 cm, wysokości 40 cm z wypełnieniem piaskiem	kpl.	1	: 1=1
2.5	Urządzenie placu zabaw składające się z zestawu :wieży, trapów, pomostów, drabinek, przepłotni i zjeżdżalni, wykonane z bali drewnianych, impregnowanych, osadzonych w podłożu i obetonowanych betonem B10 na głęb. 70 cm	zestaw	1	: 1=1

2. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Projekt boisk i placu zabaw. Plan sytuacyjny w skali 1:500
2. Plan urządzenia boisk i placu zabaw. Plan sytuacyjny w skali 1:500
3. Widok zestawu nr 7 urządzenia placu zabaw.
4. Rzut zestawu nr 7 urządzenia placu zabaw.
5. Widok piaskownicy z bali.
6. Widok ławki z bali.
7. Widok bramki do piłki nożnej z koszem do koszykówki.
8. Przekroje podłużne i poprzeczne boisk. Skala 1 : 25/250
9. Projekt części rekreacyjnej. Obszar odchwaszczania
10. Projekt części rekreacyjnej. Obszar zasiewu traw



PROJEKT BOISK I PLACU ZABAW

4479550 5916450

3043/6
Ls

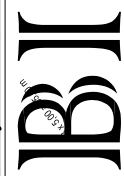
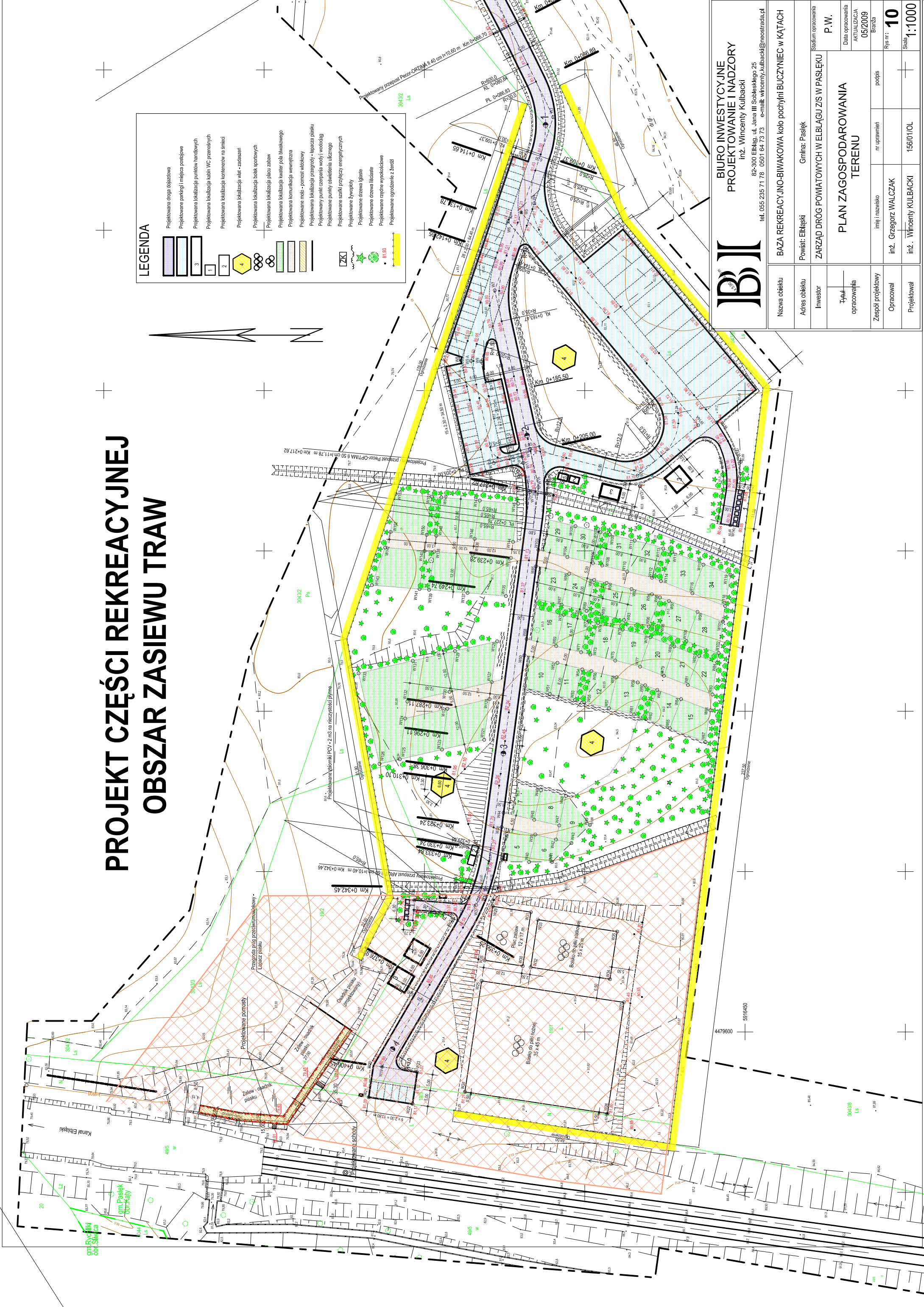
	Nazwa dokumentacji PROJEKT WYKONAWCZY BAZA REKREACYJNO - BIWAKOWA Kały, gmina Pastłęk		rysunek nr 1
	Imię i Nazwisko inż. Grzegorz WALCZAK	Podpis	Data styczeń 2003 rok Aktualizacja maj 2009 rok
Opracował inż. Wincenty KULBACKI	Projektował inż. Wincenty KULBACKI	skala 1:500	

Ls

PROJEKT CZĘŚCI REKREACYJNEJ OBSZAR ZASIEWU TRAW

LEGENDA

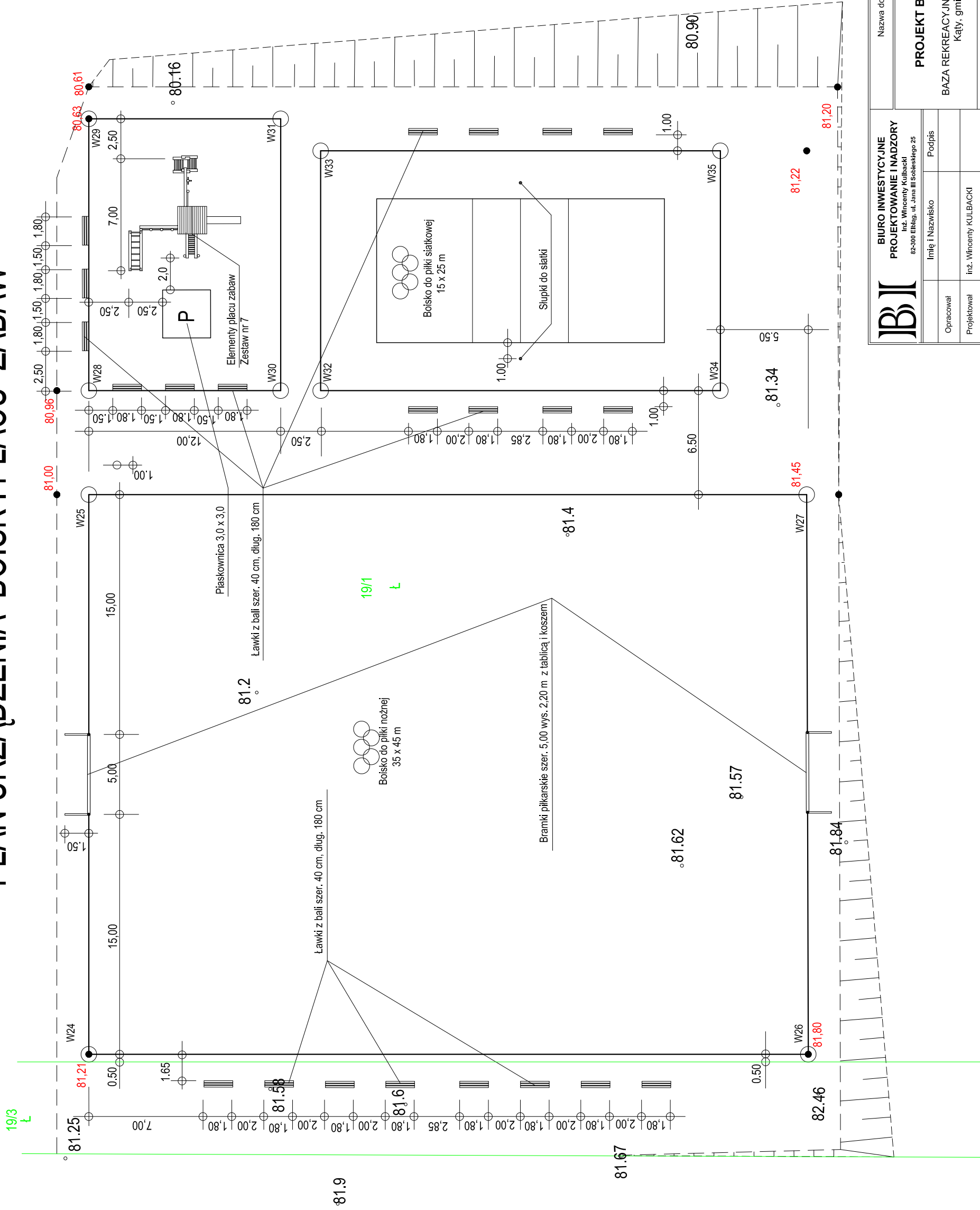
	Projektowana droga dojazdowa
	Projektowane parkingi i miejsca postojowe
	Projektowana lokalizacja punktów handlowych
	Projektowana lokalizacja kablin WC przetransznych
	Projektowana lokalizacja kontenerów na smieci
	Projektowana lokalizacja wial - zaleszen
	Projektowana lokalizacja boisk sportowych
	Projektowana lokalizacja placu zabaw
	Projektowana lokalizacja kwater poba biwakowego
	Projektowana komunikacja wewnizna
	Projektowane moio - pomost wiadukowy
	Projektowana lokalizacja przazgody - lipacza piasku
	Projektowany punkt czyszczenia wody / wodociag
	Projektowane punkty oswieblenia ulicznego
	Projektowane szafki przyjazcy energetycznych
	Projektowane zywoplochy
	Projektowane drzewa liistate
	Projektowane rzozna wysobozbiowe
	Projektowane ogrodzenie z berdzi



**BIURO INWESTYCYJNE
PROJEKTOWANIE I NADZORY**
inż. Wincenty Kulbacki
tel. 055 235 71 78 0501 64 73 73 e-mail: wincenty.kulbacki@neosrad.pl

Nazwa obiektu	BAZA REKREACYJNO-BIWAKOWA kolo pochylni BUCZYNIEC w KATACH		
Adres obiektu	Powiat: Ebliski	Gmina: Paslejk	Stadium opracowania
Investor	ZARZAD DROG POWIATOWYCH W ELBLAGU ZIS W PASLEKU		
Typ i opracowalnia	P.W.		
	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Zespól projektowy	imie i nazwisko	nr uprawniein	podpis
Opracowal	inż. Grzegorz WALCZAK		
Projektowal	inż. Wincenty KULBACKI	15601/OJL	
	Rys nr:	10	
	Skala:	1:1000	

PLAN URZĄDZENIA BOISKA I PLACU ZABAW

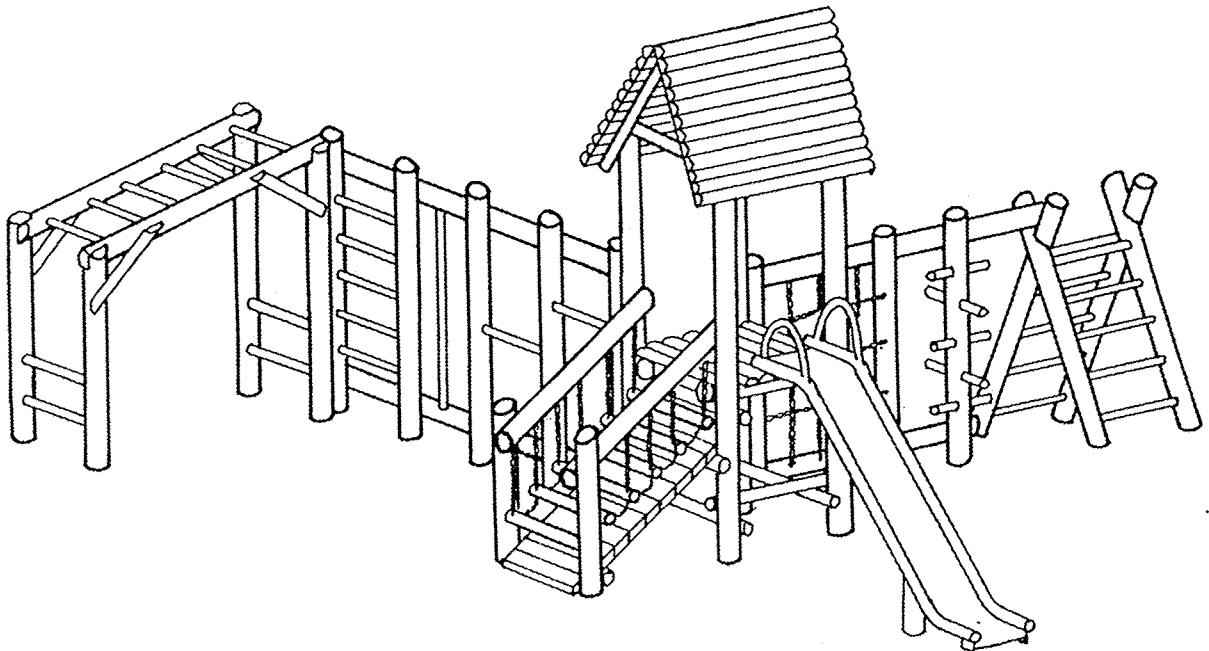


BIURO INWESTYCYJNE		Nazwa dokumentacji	
PROJEKTOWANIE I NADZORY		PROJEKT BUDOWLANY	
Inż. Wincenty Kulbacki 82-300 Elbląg, ul. Jana III Sobieskiego 25		BAZA REKREACYJNO - BIWAKOWA Kały, gmina Pasłęk	
Opracował	Imię i Nazwisko	Podpis	skala 1:250
Projektował	Inż. Wincenty KULBACKI		
Data	SYCZEŃ 2003 rok Aktualizacja maj 2009 rok		

ZESTAW NR 7

Nr kat. 107

Widok

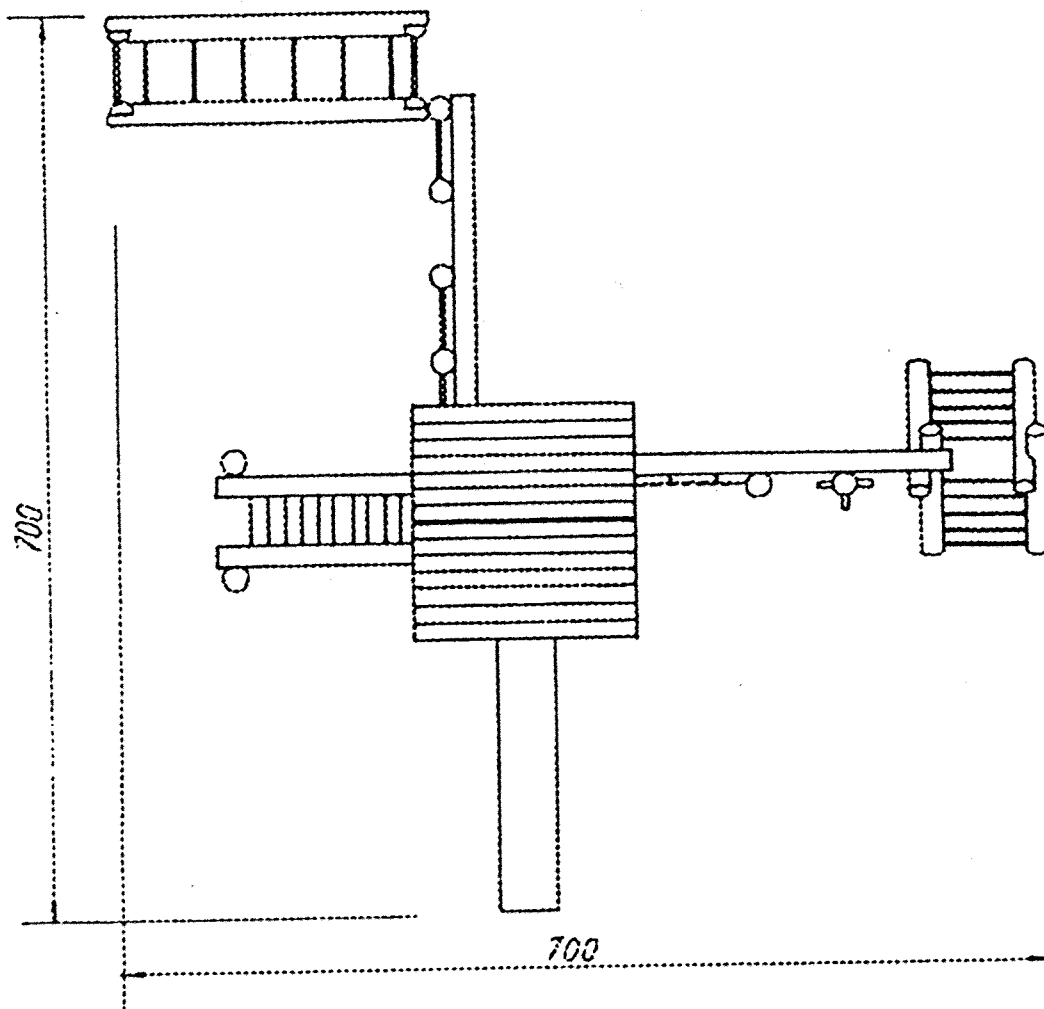


BI I	BIURO INWESTYCYJNE PROJEKTOWANIE I NADZORY Inż. Wincenty Kulbacki 82-300 Ełbląg, ul. Jana III Sobieskiego 23		Nazwa dokumentacji	
			PROJEKT BUDOWLANY BAZA REKREACYJNO - BIWAKOWA Kąty, gmina Pasłęk	rysunek nr 3
Opracował	Imię i Nazwisko	Podpis		
Projektował	inż. Wincenty KULBACKI			
Data	styczeń 2003 rok		PLAN SYTUACYJNY	skala

ZESTAW NR 7

Nr kat. 107

Rzut

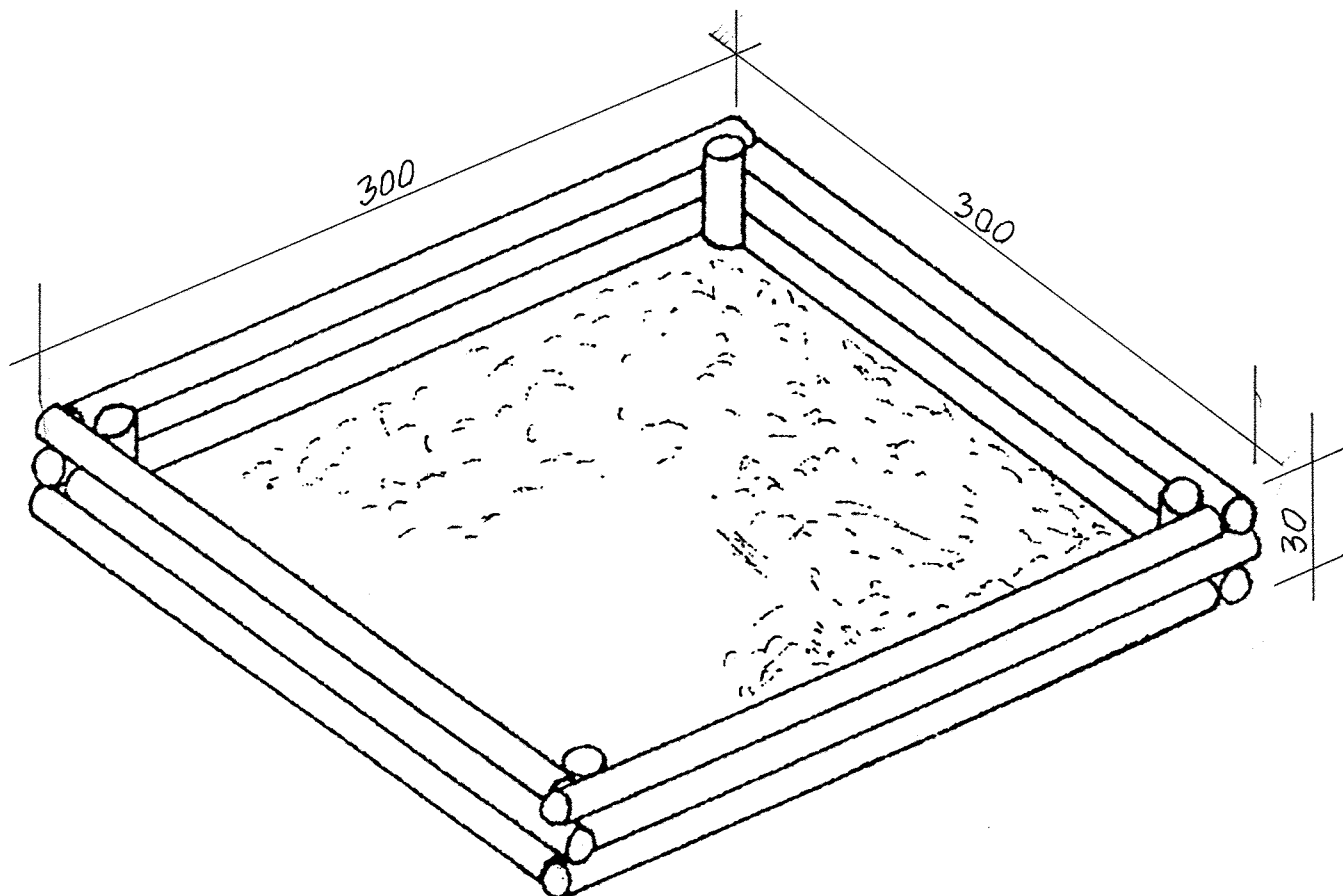


BI	BIURO INWESTYCYJNE PROJEKTOWANIE I NADZORY Inż. Wincenty Kulbacki 82-300 Ełbląg, ul. Jana III Sobieskiego 25		Nazwa dokumentacji	
			PROJEKT BUDOWLANY BAZA REKREACYJNO - BIWAKOWA Kąty, gmina Pasłęk	rysunek nr 4
Opracował	Imię i Nazwisko	Podpis	ZESTAW ZABAWOWY skala	
Projektował	inż. Wincenty KULBACKI			
Data	styczeń 2003 rok			

PIASKOWNICA Z BALI

Nr kat. 064

Widok

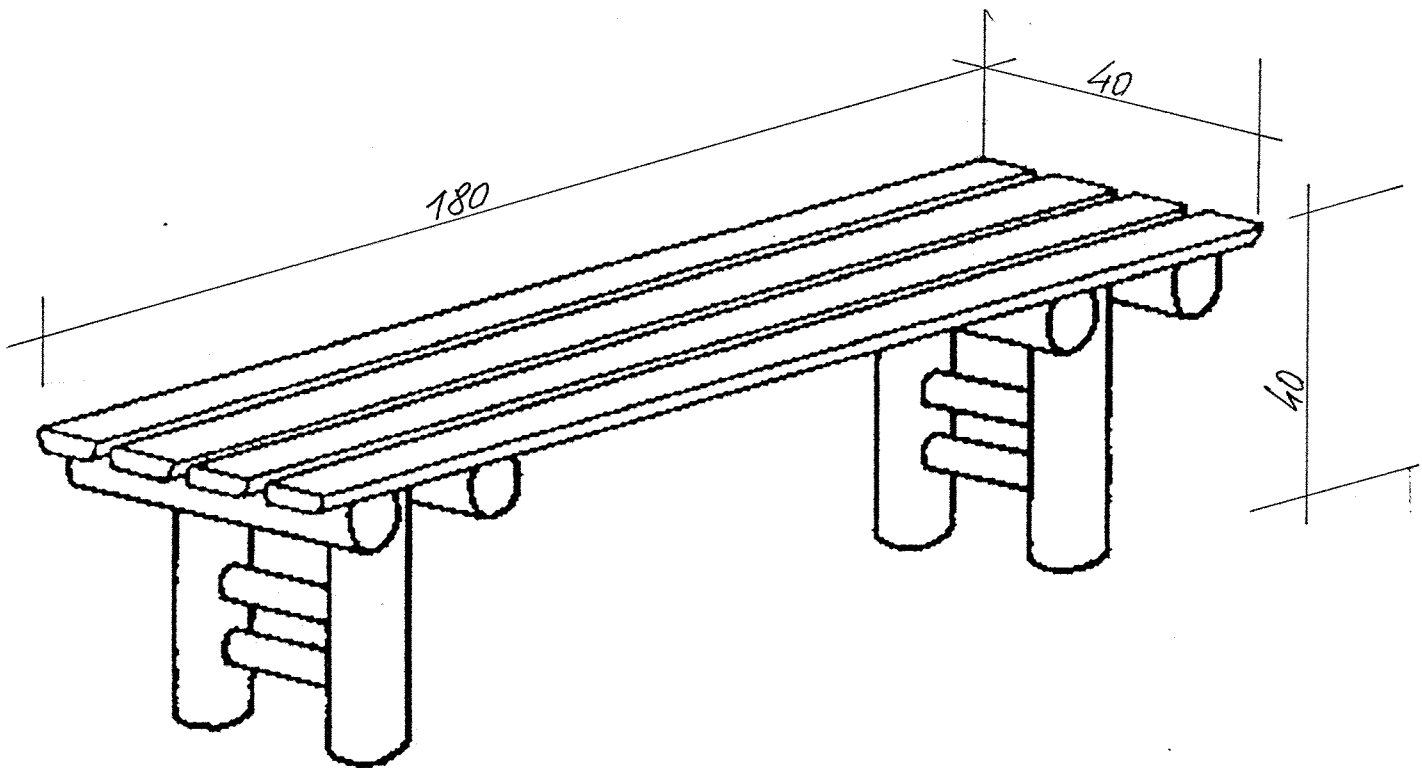


BI I	BIURO INWESTYCYJNE PROJEKTOWANIE I NADZORY Inż. Wincenty Kulbacki 02-300 Elbląg, ul. Jana III Sobieskiego 25		Nazwa dokumentacji	
			PROJEKT BUDOWLANY	rysunek nr 5
Opracował	Imię i Nazwisko	Podpis	BAZA REKREACYJNO - BIWAKOWA Kały, gmina Pasłęk	
Projektował	inż. Wincenty KULBACKI		ZESTAW ZABAWOWY	
Data	styczeń 2003 rok		skala	

ŁAWKA Z BALI STAŁA

Nr kat. 071

Widok

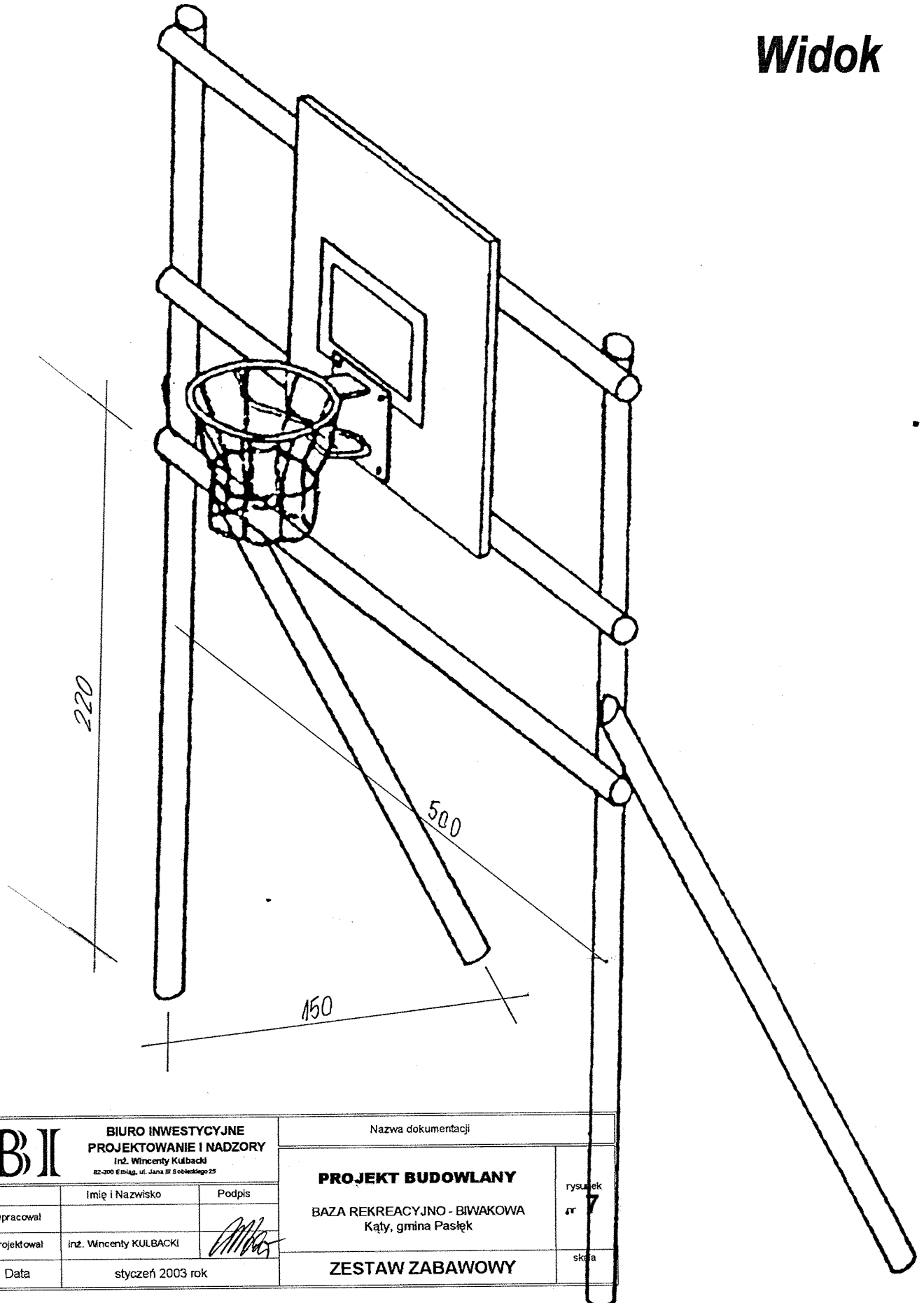


BI	BIURO INWESTYCYJNE PROJEKTOWANIE I NADZORY Inż. Wincenty Kulbacki 82-300 Elbląg, ul. Jana III Sobieskiego 25		Nazwa dokumentacji	
			PROJEKT BUDOWLANY	rysunek nr 6
Opracował	Imię i Nazwisko	Podpis	BAZA REKREACYJNO - BIWAKOWA Kały, gmina Pasłęk	
Projektował	inż. Wincenty KULBACKI		ZESTAW ZABAWOWY	
Data	styczeń 2003 rok		skala	

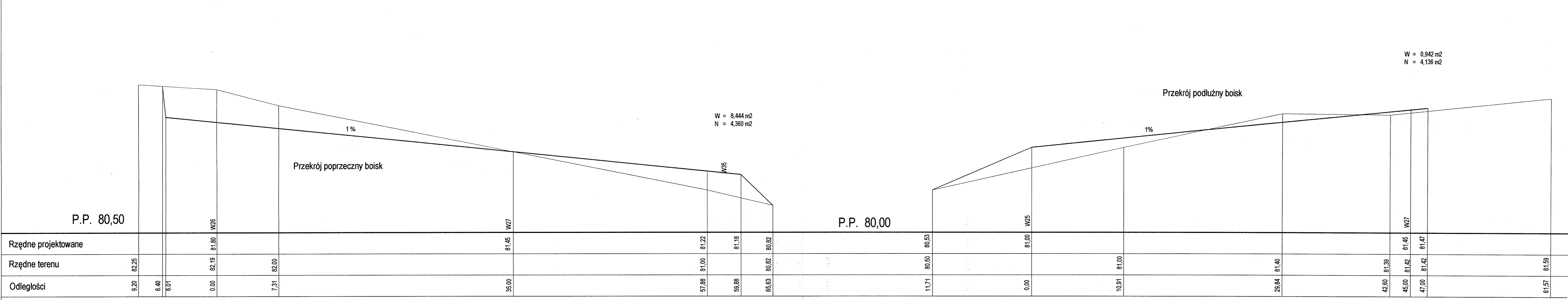
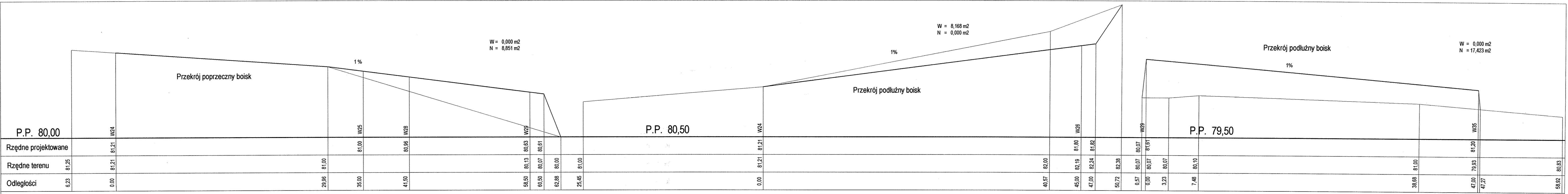
BRAMKA Z KOSZEM

Nr kat. 043 modyfikowany

Widok




BI	BIURO INWESTYCYJNE PROJEKTOWANIE I NADZORY Inż. Wincenty Kulbacki 82-300 Ełkag, ul. Jana III Sobieskiego 25		Nazwa dokumentacji	
	Imię i Nazwisko	Podpis	PROJEKT BUDOWLANY BAZA REKREACYJNO - BIWAKOWA Kąty, gmina Pasłęk	rysunek nr 7
Opracował				
Projektował	Inż. Wincenty KULBACKI			
Data	styczeń 2003 rok		ZESTAW ZABAWOWY	skala

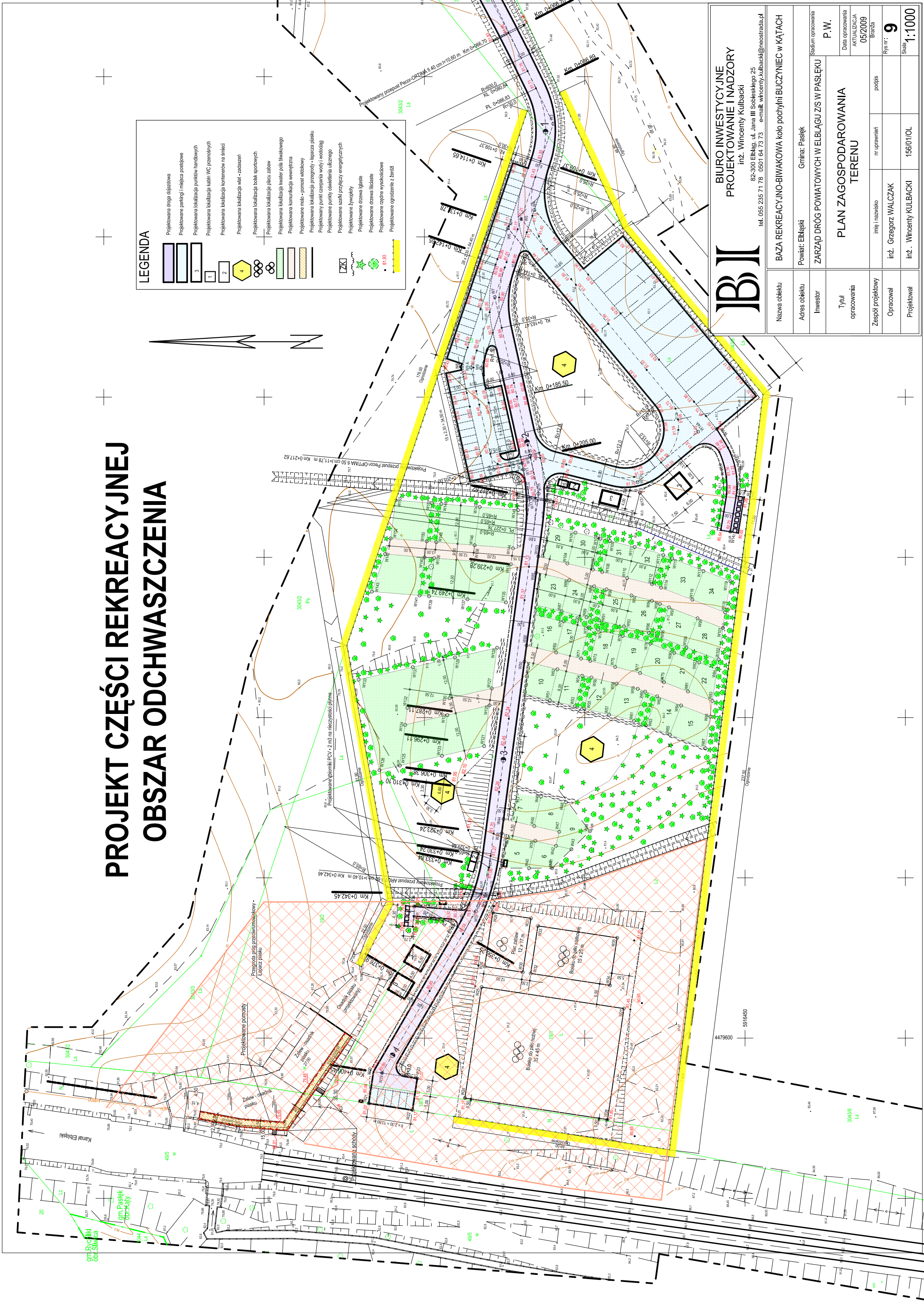


Przekroje podłużne i poprzeczne boisk

Skala 1: $\frac{25}{250}$

Nazwa opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY DROGI DOJAZDOWEJ BAZA REKREACYJNO - BIWAKOWA Kały, gmina Pasłęk	
Projektował:	inż. Wincenty Kulbacki upr. proj. nr. 15601/CL bez ograniczeń spec. konstr.-bud.	

PROJEKT CZĘŚCI REKREACYJNEJ OBSZAR ODCHWASZCZENIA



LEGENDA

[Symbol: prostokąt z kropkami]	Projektowana droga dojazdowa
[Symbol: prostokąt z kropkami]	Projektowane parkingi i miejsca postojowe
[Symbol: prostokąt z kropkami]	Projektowana lokalizacja punktów handlowych
[Symbol: prostokąt z kropkami]	Projektowana lokalizacja kablni WC przenośnych
[Symbol: prostokąt z kropkami]	Projektowana lokalizacja kontenerów na śmieci
[Symbol: prostokąt z kropkami]	Projektowana lokalizacja wiat - zadaszeń
[Symbol: prostokąt z kropkami]	Projektowana lokalizacja boisk sportowych
[Symbol: prostokąt z kropkami]	Projektowana lokalizacja placu zabaw
[Symbol: prostokąt z kropkami]	Projektowana lokalizacja kwater pobliż biwakowego
[Symbol: prostokąt z kropkami]	Projektowana komunikacja wewnętrzna
[Symbol: prostokąt z kropkami]	Projektowane moje - pomosty widokowy
[Symbol: prostokąt z kropkami]	Projektowana lokalizacja przegrody - lipacza piasku
[Symbol: prostokąt z kropkami]	Projektowany punkt czerpania wody / wodociąg
[Symbol: prostokąt z kropkami]	Projektowane punkty oświetlenia ulicznego
[Symbol: prostokąt z kropkami]	Projektowane szafki przyłazcy energetycznych
[Symbol: prostokąt z kropkami]	Projektowane żywopłoty
[Symbol: prostokąt z kropkami]	Projektowane drzewa liśte
[Symbol: prostokąt z kropkami]	Projektowane drzewa liśte
[Symbol: prostokąt z kropkami]	Projektowane rzędy wysoboczone
[Symbol: prostokąt z kropkami]	Projektowane ogrodzenie z berdy



**BIURO INWESTYCYJNE
PROJEKTOWANIE I NADZORY**
inż. Wincenty Kulbacki

tel. 055 235 71 78 0501 64 73 73 e-mail: wincenty.kulbacki@neostreda.pl

Nazwa obiektu	BAZA REKREACYJNO-BIWAKOWA koło pochylni BUCZYNIEC w KĄTACH		
Adres obiektu	Powiat: Elbląski	Gmina: Pasłęk	Stadium opracowania
Investor	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ELBŁĄGU ZS W PASŁĘKU		
Tytuł opracowania	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Zespół projektowy	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Opracował	inż. Grzegorz WALCZAK		
Projektował	inż. Wincenty KULBACKI	15601/OL	
			P.W.
			Data opracowania
			AKTUALIZACJA
			05/2009
			Brzoza
			Rys nr: 9
			Skala: 1:1000