

# BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH

*mgr inż. arch. Marek Kochański*

16 – 400 Suwałki; ul. K.O.Falka 23;

ul. Noniewicza 89/pok.161,162,tel./fax 0-87 5630534

e-mail: bupmk@vp.pl; upr.proj.SUW-2989; NIP 844-107-95-49

## CENTRUM

### REKREACYJNO - WYPOCZYNKOWE W TUROŚLI

- FAZA:** PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU I  
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
- TEMAT:** BUDOWA CENTRUM REKREACYJNO –  
WYPOCZYNKOWEGO W TUROŚLI
- ADRES :** TUROŚL, POWIAT KOLNEŃSKI, WOJ. PODLASKIE  
UL. JANA PAWŁA II, DZ. GEOD. NR 20, 25/4
- INWESTOR:** GMINA TUROŚL,  
18-525 TUROŚL, UL. JANA PAWŁA II 49
- AUTOR:**  
*mgr inż. arch. Marek Kochański*
- OPRACOWAŁ:**  
*mgr inż. arch. Andrzej Izbicki*

SUWAŁKI – sierpień 2008r.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Nowelizacja Ustawy z dn. 07 lipca 1994r.- Prawo Budowlane oświadczamy, iż projekt budowlany Centrum Rekreacyjno - Wypoczynkowego w Turośli przy ul. Jana Pawła II na działkach o nr geodezyjnych 20 i 25/4 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

## ZESPÓŁ AUTORSKI

**ARCHITEKTURA**

*- mgr inż. arch. Marek Kochański*

**INSTALACJE SANITARNE**

*- mgr inż. Danuta Piszczatowska*

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

*- inż. Andrzej Klimaszewski*

**URZĄDZENIA KOMUNIKACYJNE**

*- mgr inż. Grażyna Wandzioch*

SUWAŁKI – sierpień 2008r.

# SPIS TREŚCI

## BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

### I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania.
2. Przedmiot i zakres opracowania.
3. Stan istniejący.
4. Opis inwestycji - projektowane zagospodarowanie terenu.
5. Zestawienie danych powierzchniowych.

### II. RYSUNKI

- |   |             |
|---|-------------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu                                  | – 1:500     |
| 2. Elementy zagospodarowania terenu.<br>Kolorystyka ciągów pieszych | – 1:200     |
| 3. Altana parkowa – rzuty, przekroje, elewacje                      | – 1:50, 1:5 |
| 4. Detal siedziska liniowego  | –1:5        |
| 5-14. Elementy zagospodarowania placów zabaw – urządzenia i zestawy |             |

## BRANŻA SANITARNA

## BRANŻA ELEKTRYCZNA

## BRANŻA KOMUNIKACJI I UKSZTAŁTOWANIA TERENU

# OPIS TECHNICZNY

## DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### **1. Podstawa opracowania.**

- a) Umowa zawarta z Gminą Turośl na wykonanie przedmiotowej dokumentacji projektowej zagospodarowania Centrum Rekreacyjno - Wypoczynkowego w bezpośrednim sąsiedztwie obiektów szkolno-sportowych i Gminnego Ośrodka Kultury przy ul. Jana Pawła II w Turośli.
- b) Zalecenia i wytyczne Inwestora dotyczące zagospodarowania terenu w planowane urządzenia rekreacyjno - wypoczynkowe wraz z akceptacją przedstawionej roboczej koncepcji programowo – przestrzennej.
- c) Wizja lokalna oraz aktualna mapa sytuacyjno – wysokościowa przedmiotowego terenu w skali 1:500.
- d) Normatywy i warunki techniczne projektowania.

### **2. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany Centrum Rekreacyjno – Wypoczynkowego w Turośli, tzn. zagospodarowania w ogólnodostępne terenowe obiekty rekreacyjno – wypoczynkowe wraz z infrastrukturą rekreacyjną i techniczną obszaru, znajdującego się w bezpośrednim sąsiedztwie Zespołu szkoły podstawowej, gimnazjum i szkolnej sali sportowej oraz realizowanego budynku Gminnego Ośrodka Kultury przy ul. Jana Pawła II w Turośli. Projekt niniejszy opracowany na zlecenie Inwestora, uwzględnia normatywy oraz warunki techniczne projektowania oraz wymogi przedstawionego programu użytkowego na styku z istniejącym zespołem budynków szkolno-sportowych i kulturalno-oświatowych.

### **3. Stan istniejący.**

#### **a) usytuowanie**

Przedmiotowa inwestycja stanowiąca kompleksowe wykonanie i urządzenie terenowych obiektów rekreacyjno – wypoczynkowych położona jest w całości na terenie będącym we władaniu Inwestora na działkach o nr geodezyjnych 20 i 25/4 w Turośli i położona jest między istniejącym Zespołem szkoły podstawowej, gimnazjum i szkolnej sali sportowej (od strony północnej i północno-zachodniej) oraz realizowanego budynku Gminnego Ośrodka Kultury (od strony południowej). Opracowywany teren od strony wschodniej graniczy z działkami indywidualnymi zabudowanymi i od strony południowo-zachodniej z terenem zalesionym. Teren opracowania w chwili obecnej stanowi obszar

nieużytków i częściowo jest wykorzystywany pod zajęcia rekreacyjne szkoły. W bezpośrednim sąsiedztwie zagospodarowywanego terenu występuje infrastruktura techniczna, niezbędna dla projektowanej inwestycji.

#### b) zainwestowanie

Przedmiotowa parcela to teren rekreacyjny niezainwestowany z istniejącą zielenią wysoką. Jest to obszar istniejącego niezagospodarowanego terenu zielonego z istniejącą kubaturą budynku magazynowego (przeznaczoną w niniejszym opracowaniu do likwidacji ze względu na kolizję z planowanym zagospodarowaniem i zmianą ukształtowania terenu) oraz przebiegającymi przez teren linią kablową nn oraz siecią wodociągową. W stanie obecnym przedmiotowy teren o bardzo dużej różnicy rzędnych wysokościowych pod zagospodarowane obiekty rekreacyjno-wypoczynkowe, będące przedmiotem niniejszego opracowania, wykazuje potrzebę kompleksowej niwelacji oraz przekształcenia pod planowane obiekty zewnętrzne. Zachodzi też wymóg kompleksowego zainwestowania w infrastrukturę rekreacyjno - wypoczynkową oraz techniczne wykończenie drogowo - komunikacyjne w celu dostosowania się do współczesnych standardów technicznych i użytkowych, przewidzianych dla planowanej inwestycji.

#### c) konfiguracja terenu

Projektowany teren o dużych spadkach w kierunku zachodnim i północnym posiada deniwelację w zakresie opracowania dochodzącą do 5,0 m. Lokalizacja projektowanych terenowych obiektów rekreacyjno - wypoczynkowych narzuca kompleksową zmianę ukształtowania terenu i niwelację jego pod płaszczyznę planowanych terenów rekreacji i wypoczynku .

### **4. Opis inwestycji - projektowane zagospodarowanie terenu.**

Na sposób zagospodarowania niniejszego obszaru i projektowanych obiektów terenowych wraz z aranżacją w towarzyszącą infrastrukturę rekreacyjno – wypoczynkową główny wpływ miały gabaryty, kształt i ukształtowanie terenu określonego parcelacją działek założenia przestrzennego pod ustalone z Inwestorem wymogi użytkowe i założony przez niego program funkcjonalny. Fundamentalne znaczenie miał również układ głównych ciągów komunikacyjnych, wyraźnie zdefiniowanych w niniejszym projekcie oraz lokalizacja zrealizowanej zabudowy szkolnej i kulturalno-oświatowej pod planowane zagospodarowanie w strefach wejściowych do budynków (przedszkolny plac wejściowy i plac GOK). Projekt przewiduje kompleksowe zagospodarowanie terenu między istniejącymi obiektami Gimnazjum i

Gminnego Ośrodka Kultury oraz gwarantuje dla mieszkańców ogólnospołeczny dostęp publiczny.

Nachylenie terenu między górnym tarasem placu przedwejściowego GOK a komunikacją pieszą wzdłuż budynków szkolnych zostało umiejscowione i wykorzystane w tarasowo zaprojektowanym parku oraz w drogowym łączniku komunikacyjnym. Tereny bezpośrednio związane z zaprojektowanym ogrodem rekreacji i wypoczynku – placami zabaw dziecięcych ukształtowano na dolnym tarasie w sąsiedztwie przyszkolnego placu wejściowego na jednym poziomie w celu uniknięcia barier architektonicznych dla osób niepełnosprawnych.

W bezpośrednim sąsiedztwie kompleksu szkolnego od strony północnej przewidziano ogólnodostępny rekreacyjny plac przyszkolny oraz utwardzony ciąg komunikacyjny biegnący w kierunku drogi publicznej oraz budynku GOK – całość w nawierzchni kolorowej kostki brukowej, stanowiący przestrzeń rekreacyjną, wzbogaconą w liniowe układy siedzisk zewnętrznych wtopionych w niską rekreacyjną zielenią ozdobną. Istniejący budynek magazynowy przewidziano do rozbiórki.

Pomiędzy strefą wejściową do budynku Gimnazjum, a zielenią parkową umiejscowiono dwa place zabaw w nawierzchni piaszczystej, zagospodarowane w urządzenia infrastruktury zabawowej dla dzieci młodszych i dzieci starszych oraz dwa placiki tematyczne w nawierzchni kolorowej kostki brukowej, stykające się z głównym ciągiem pieszym do budynku GOK. Jako wyposażenie stanowiące element zagospodarowania placów w urządzenia i zestawy zabawowe zastosowano produkty dostępne na rynku, posiadające certyfikaty bezpieczeństwa i atesty, a także spełniające normy Unii Europejskiej. Za ich zastosowaniem poza bezpieczeństwem wyrobów przemawia również ich wysoka jakość wykonania, estetyka oraz zastosowanie w wyrobie materiałów ekologicznych. W projekcie podano przykładowe rozwiązania, na etapie realizacyjnym w ramach nadzoru autorskiego będzie możliwy docelowy wybór przez Inwestora producenta infrastruktury zabawowej.

Park projektowany, oddzielający tereny zabaw od drogi kołowej wzbogacono w alejki żwirowe (ze schodami terenowymi w nawierzchni kostki brukowej) oraz placiki wypoczynkowe. W środkowym zlokalizowano wolnostojącą parterową altanę – pawilon wypoczynkowy w konstrukcji drewnianej na fundamencie betonowym, z dachem wielospadowym, krytym kolorową dachówką bitumiczną (szczegóły techniczno-budowlane i detale według rysunków szczegółowych w rysunkowej części opracowania). Na osi wschód – zachód poprowadzono drogę kołową w nawierzchni kolorowej kostki brukowej z liniowymi parkingami na łączną ilość 13 miejsc parkingowych (w tym jedno miejsce parkingowe dla osoby niepełnosprawnej), stanowiącą jednocześnie łącznik komunikacyjny między zagospodarowanymi terenami szkolnymi a Gminnym Ośrodkiem Kultury oraz umożliwiającą bieżącą eksploatację terenów i również sprawne wykorzystanie jego jako podstawowej drogi pożarowej.

Teren zlokalizowany w trójkącie pomiędzy drogą kołową, granicą działki a budynkiem GOK przeznaczono pod wypoczynek w postaci placu rekreacyjnego połączonego z zewnętrznym tarasem GOK i w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego zadrzewienia.

W projekcie zagospodarowania terenu założono zapewnienie oświetlenia zewnętrznego projektowanego terenu w postaci linii nn ze słupami oświetleniowymi parkowymi oraz sieć wodociągową zasilającą zraszanie terenów zielonych.

W zagospodarowaniu terenu uwzględniono maksymalnie możliwe utrzymanie istniejącego drzewostanu oraz uzupełniono tereny zielone w wysoką i niską rekreacyjną zieleń ozdobną.

Niniejsze rozwiązanie przestrzenne stanowiące zagospodarowanie wolnej i nie wykorzystanej przestrzeni publicznej w centrum Turośli w bezpośrednim sąsiedztwie obiektów kulturalno – oświatowych i uzupełnienie jej w niezbędną ogólnospołeczną funkcję Centrum rekreacyjno-wypoczynkowego stanowi ważny etap w realizacji poprawy standardów przestrzennych miejscowości i honorujący jednocześnie istotną reprezentacyjną funkcję obiektu.

## **5. Zestawienie danych powierzchniowych.**

*(w obliczeniach pominięto powierzchnie zabudowy istniejącej kubatury szkolnej i realizowanego budynku GOK)*

a) powierzchnia terenu inwestycji w granicach opracowania <i>(część działek geodezyjnych nr 20 i 25/4)</i>	- 6213,58 m <sup>2</sup>
b) powierzchnia zabudowy budynku altany parkowej	- 18,90 m <sup>2</sup>
c) powierzchnia komunikacji	- 2283,53 m <sup>2</sup>
w tym: - droga kołowa z parkingiem	- 681,00 m <sup>2</sup>
<i>(w nawierzchni kolorowej kostki brukowej)</i>	
- ciągi pieszce, chodniki, schody terenowe	- 1319,53 m <sup>2</sup>
<i>(w nawierzchni kolorowej kostki brukowej)</i>	
- alejki żwirowe	- 283,00 m <sup>2</sup>
d) powierzchnia piaszczysta terenów rekreacyjnych	- 713,00 m <sup>2</sup>
e) powierzchnia terenów zielonych	- 3198,15 m <sup>2</sup>

*opracował*

# BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH

*mgr inż. arch. Marek Kochański*

16 – 400 Suwałki; ul. K.O.Falka 23;

ul. Noniewicza 89/pok.161,162,tel./fax 0-87 5630534

e-mail: bupmk@vp.pl; upr.proj.SUW-2989; NIP 844-107-95-49

## INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA

**NAZWA OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:** BUDOWA CENTRUM REKREACYJNO –  
WYPOCZYNKOWEGO W TUROŚLI

**ADRES OBIEKTU:** TUROŚL, UL. JANA PAWŁA II,  
POWIAT KOLNEŃSKI, WOJ. PODLASKIE  
DZ. GEOD. NR 20, 25/4

**INWESTOR:** GMINA TUROŚL,  
18-525 TUROŚL, UL. JANA PAWŁA II 49

**PROJEKTANT:**

*mgr inż. arch. Marek Kochański*

# CZEŚĆ OPISOWA

## 1. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany Centrum Rekreacyjno – Wypoczynkowego w Turośli, tzn. zagospodarowania w ogólnodostępne terenowe obiekty rekreacyjno – wypoczynkowe wraz z infrastrukturą rekreacyjną i techniczną obszaru, znajdującego się w bezpośrednim sąsiedztwie Zespołu szkoły podstawowej, gimnazjum i szkolnej sali sportowej oraz realizowanego budynku Gminnego Ośrodka Kultury przy ul. Jana Pawła II w Turośli. W pierwszym etapie przewiduje się wykonanie robót rozbiórkowych budynku istniejącego, niwelację terenu do rzędnych projektowanych, montaż projektowanych urządzeń infrastruktury terenowej – technicznej, rekreacyjnej i urządzeń infrastruktury zabawowej - elementów zagospodarowania terenu.

## 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Przedmiotowa parcela to obszar istniejącego niezagospodarowanego terenu zielonego z istniejącą kubaturą budynku magazynowego (przeznaczoną w niniejszym opracowaniu do likwidacji ze względu na kolizję z planowanym zagospodarowaniem i zmianą ukształtowania terenu) oraz przebiegającymi przez teren linią kablową nn oraz siecią wodociągową.

## 3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Istniejące kubatury budowlane podlegające kompleksowej rozbiórce.

## 4. SKALA I RODZAJE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

W trakcie prac przygotowawczych rozbiórkowych dla budynku istniejącego zachodzi zagrożenie związane z demontażem istniejących elementów konstrukcji budynku. W pierwszym etapie realizacji inwestycji dla przedmiotowego obiektu w czasie prowadzenia robót ziemnych (fundamentowanie) oraz wykonywania urządzeń infrastruktury technicznej występuje zagrożenie w postaci wykonywania wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Określenie zasad postępowania w przypadku powstania zagrożenia, wymóg stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń oraz bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCE BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ W CELU SZYBKIEJ EWAKUACJI NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Określenie czynników mogących stwarzać zagrożenie, rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi i drogami dojazdowymi, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego, rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych (strefy magazynowania i składowania oraz strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego), rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej oraz przedstawienie rozwiązania układu komunikacyjnego, transportu na potrzeby budowy i ogrodzenia terenu.

*W oparciu o sporządzoną wyżej informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, o której mowa w art. 20 ust.1 ustawy z dn.7 lipca 1994r.-Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami oraz w oparciu o art. 21a ust.2 wyżej wymienionej ustawy określających specyfikę obiektów budowlanych oraz poszczególnych rodzajów robót budowlanych określono dla przedmiotowej inwestycji konieczność wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na etapie realizacji.*

**SUWAŁKI – sierpień 2008 r.**





# PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

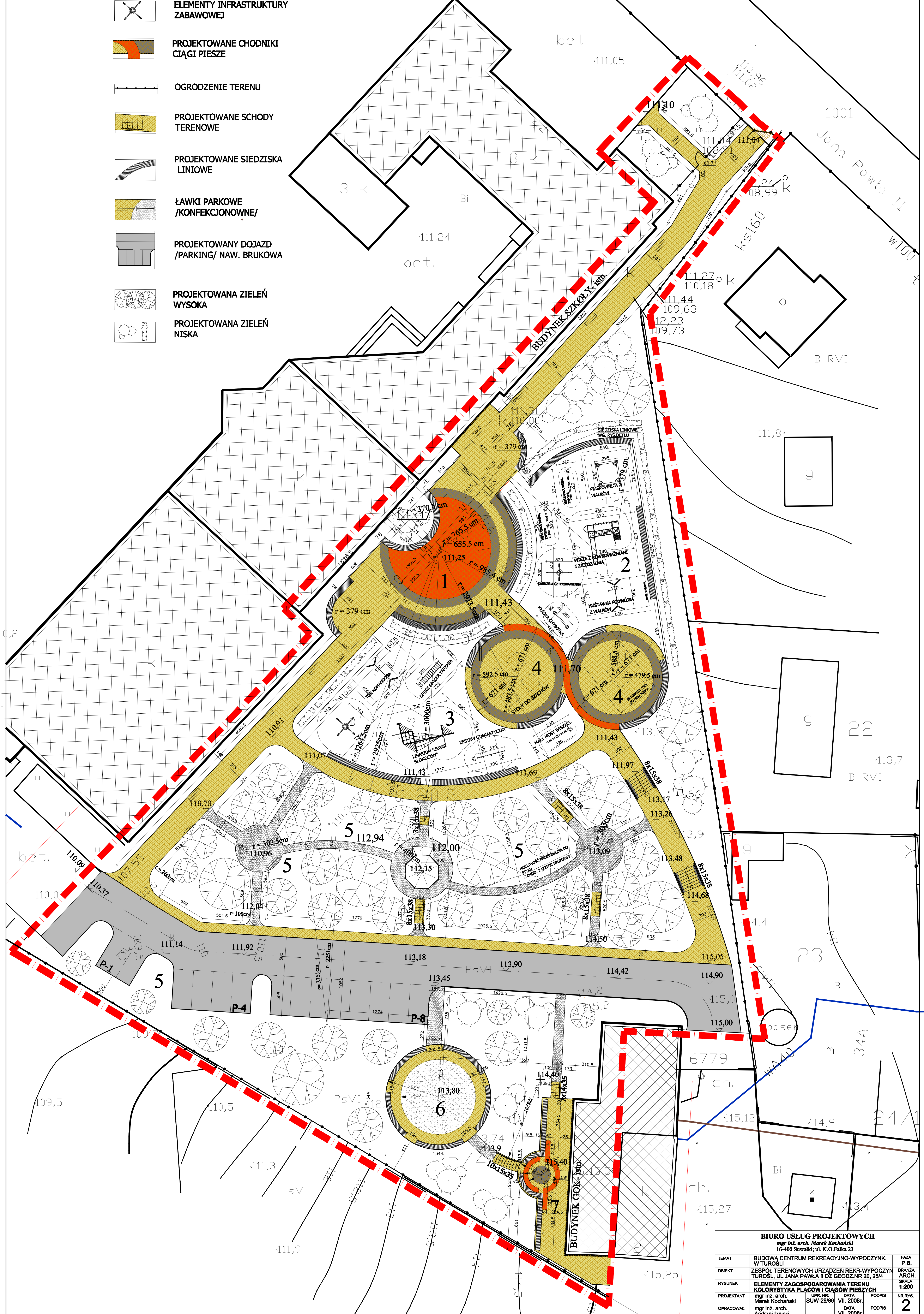
## CENTRUM REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWE W TUROŚLI SKALA 1:200

### LEGENDA :



### ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

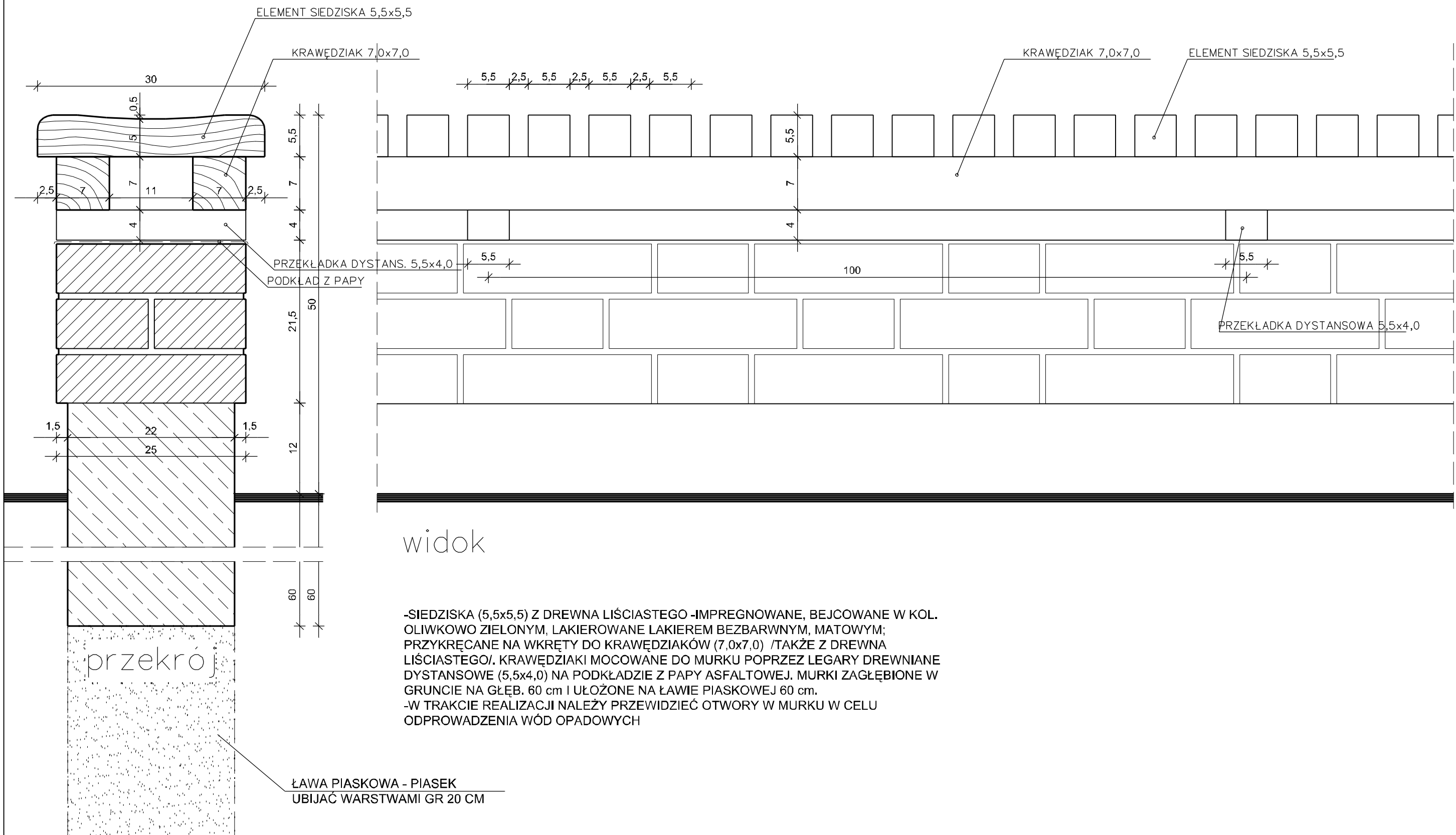
1. PLAC PRZYSZKOLNY /NAW. Z KOSTKI BRUKOWEJ/
2. PLAC ZABAW DZIECI MŁODSZYCH /NAW.PIASZCZYSTA/
3. PLAC ZABAW DZIECI STARSZYCH /NAW.PIASZCZYSTA/
4. PLACYK TEMATYCZNY /NAW. Z KOSTKI BRUKOWEJ/
5. TEREN ZIELENI PARKOWEJ Z ALEJKAMI /NAW. ŻWIROWA/
6. PLAC REKREACYJNY/NAW.Z KOSTKI BRUKOWEJ I NAW. ŻWIROWA/
7. TARAS ZEW. GOK /NAW.Z KOSTKI BRUKOWEJ/



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH			
mgr inż. arch. Marek Kochański 16-400 Suwałki; ul. K.O.Falka 23			
TEMAT	BUDOWA CENTRUM REKREACYJNO-WYPOCZYNK. W TUROŚLI	FAZA	P.B.
OBIEKT	ZESPÓŁ TERENOWYCH URZĄDZEŃ REKR-WYPOCZYNK. TUROŚL, UL.JANA PAWŁA II DZ.GEODZ.NR.20, 28/4	BRANŻA	ARCH.
RYSunek	ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA	1:200
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Marek Kochański	DATA	VII. 2008r.
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Andrzej Izbicki	PODPIS	2



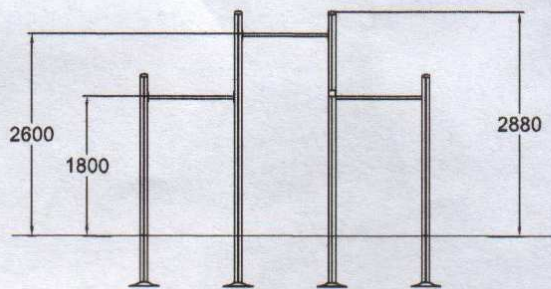
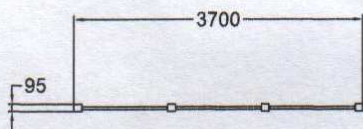
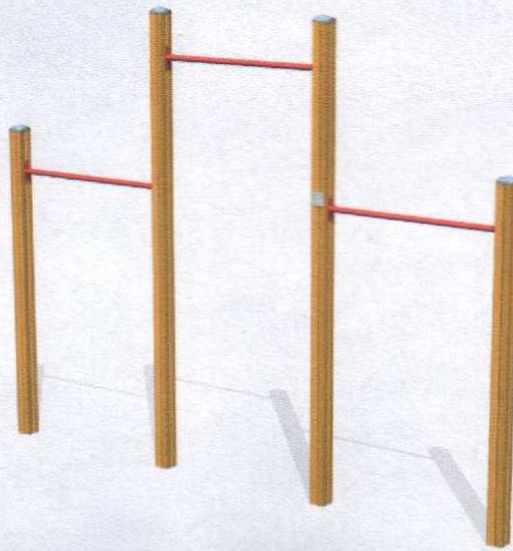
# SIEDZISKA ZEWN. skala 1:5



widok

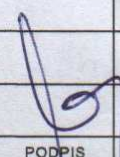
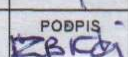
-SIEDZISKA (5,5x5,5) Z DREWNA LIŚCIASTEGO -IMPREGNOWANE, BEJCOWANE W KOL. OLIWKOWO ZIELONYM, LAKIEROWANE LAKIEREM BEZBARWNYM, MATOWYM; PRZYKRĘCANE NA WKRĘTY DO KRAWĘDZIAKÓW (7,0x7,0) /TAKŻE Z DREWNA LIŚCIASTEGO/. KRAWĘDZIAKI MOCOWANE DO MURKU POPRZEZ LEGARY DREWNIANE DYSTANSOWE (5,5x4,0) NA PODKŁADZIE Z POPY ASFALTOWEJ. MURKI ZAGŁĘBIONE W GRUNCIE NA GŁĘB. 60 cm I UŁOŻONE NA ŁAWIE PIASKOWEJ 60 cm.  
-W TRAKCIE REALIZACJI NALEŻY PRZEWDZIĘĆ OTWORY W MURKU W CELU ODPROWADZENIA WÓD OPADOWYCH

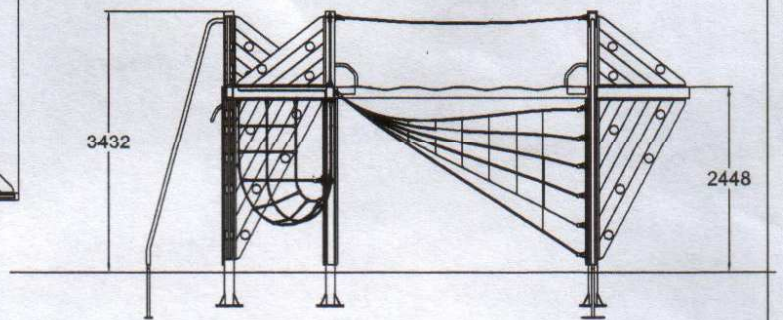
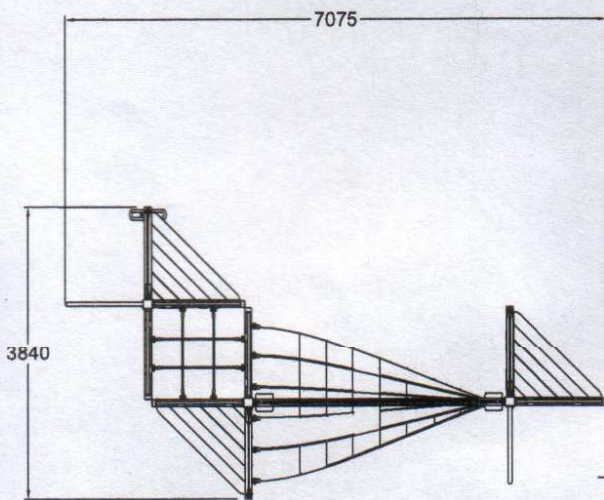
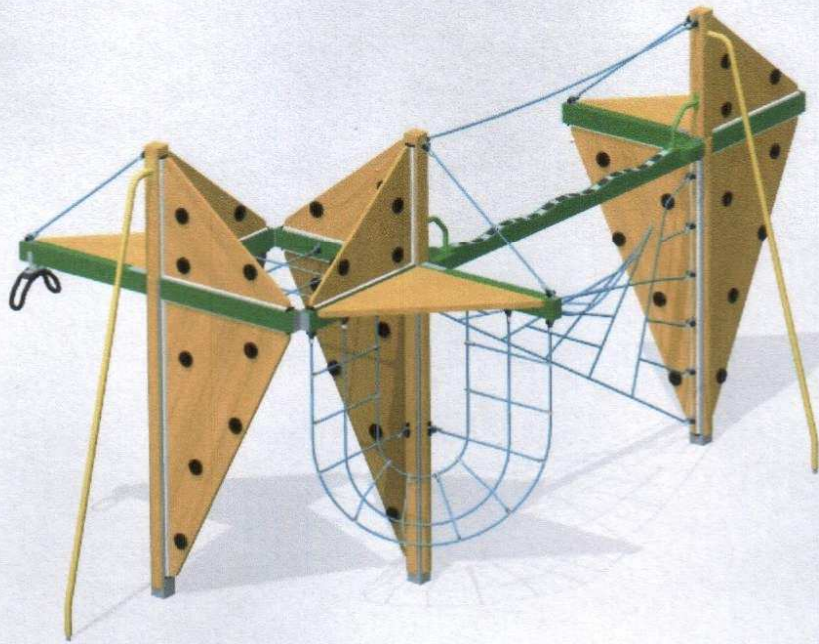
ŁAWA PIASKOWA - PIASEK  
UBIJAĆ WARSTWAMI GR 20 CM



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH**

mgr inż. arch. Marek Kochański  
16-400 Suwałki; ul. K.O.Falka 23

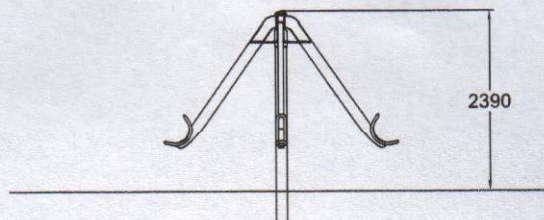
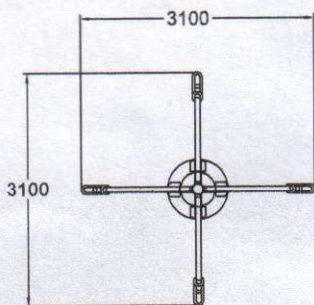
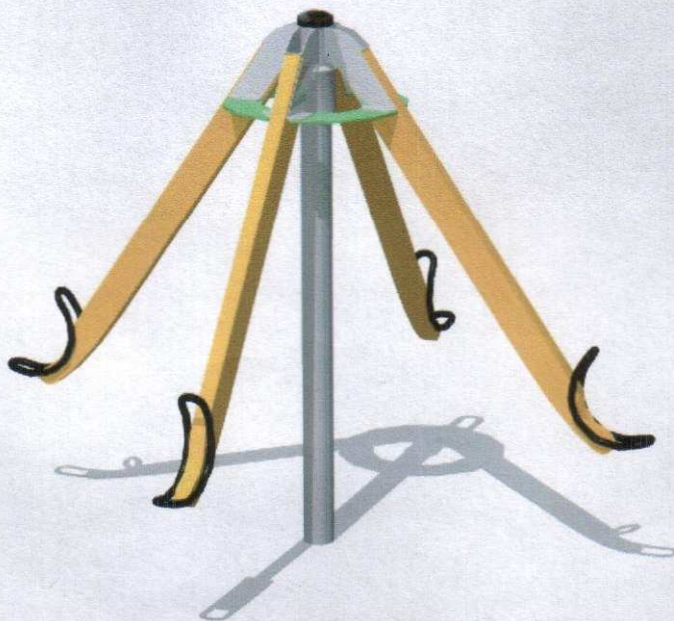
TEMAT	BUDOWA CENTRUM REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWEGO W TUTOŚLI			FAZA P.B.
OBIEKT	ZESTAW GIMNASTYCZNY			BRANŻA ARCH.
RYSUNEK	<b>WIDOK, RZUTY</b>			SKALA 1:100
PROJ.	mgr inż. arch. Marek Kochański	UPR. NR SUW-29/89	DATA VI. 2008r	PODPIS 
OPRAC.	mgr inż. arch. Andrzej Izbiccki	UPR. NR	DATA VI. 2008r	POBPIS 
				NR RYS. <b>5</b>



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH**

mgr inż. arch. Marek Kochański  
16-400 Suwałki; ul. K.O.Falka 23

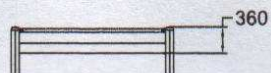
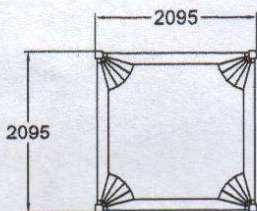
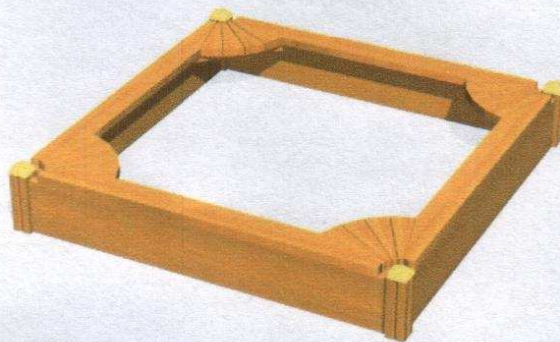
TEMAT	BUDOWA CENTRUM REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWEGO W TUTOŚLI				FAZA P.B.
OBIEKT	LINARIUM				BRANŻA ARCH.
RYSUNEK	<b>WIDOK, RZUTY</b>				SKALA 1:100
PROJ.	mgr inż. arch. Marek Kochański	UPR. NR SUW-29/89	DATA VI. 2008r	PODPIS <i>[Signature]</i>	NR RYS.
OPRAC.	mgr inż. arch. Andrzej Izbicki	UPR. NR	DATA VI. 2008r	PODPIS <i>[Signature]</i>	<b>6</b>



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH**

mgr inż. arch. Marek Kochański  
16-400 Suwałki; ul. K.O.Falka 23

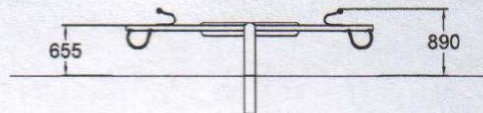
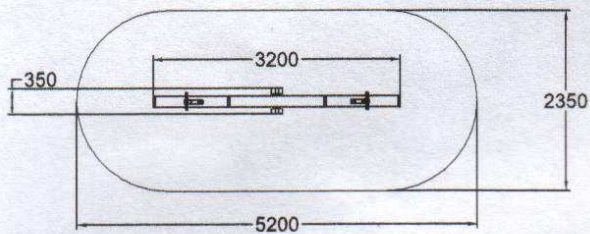
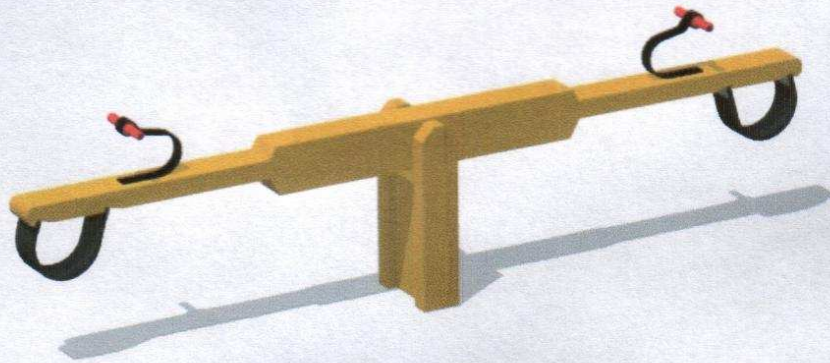
TEMAT	BUDOWA CENTRUM REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWEGO W TUTOŚLI			FAZA P.B.
OBIEKT	KARUZELA CZTERORAMIENNA			BRANŻA ARCH.
RYSUNEK	<b>WIDOK, RZUTY</b>			SKALA 1:100
PROJ.	mgr inż. arch. Marek Kochański	UPR. NR SUW-29/89	DATA VI. 2008r	PODPIS NR RYS.
OPRAC.	mgr inż. arch. Andrzej Izbicki	UPR. NR	DATA VI. 2008r	PODPIS <b>7</b>



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH**

mgr inż. arch. Marek Kochański  
16-400 Suwałki; ul. K.O.Falka 23

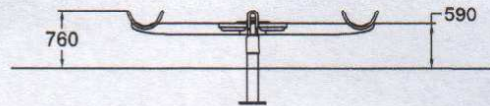
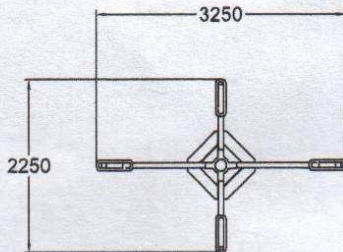
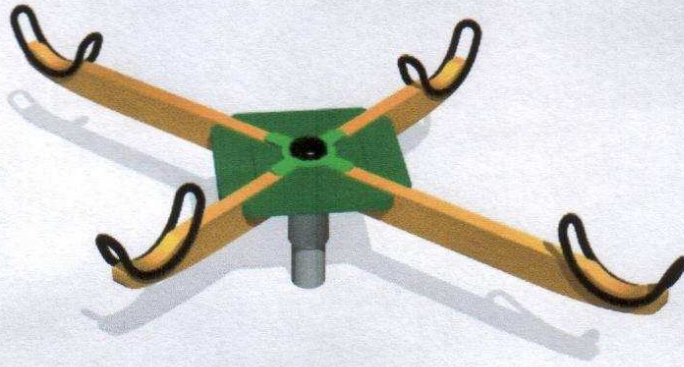
TEMAT	BUDOWA CENTRUM REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWEGO W TUTOŚLI			FAZA P.B.
OBIEKT	PIASKOWNICA			BRANŻA ARCH.
RYSUNEK	<b>WIDOK, RZUTY</b>			SKALA 1:100
PROJ.	mgr inż. arch. Marek Kochański	UPR. NR SUW-29/89	DATA VI. 2008r	PODPIS NR RYS.
OPRAC.	mgr inż. arch. Andrzej Izbicki	UPR. NR	DATA VI. 2008r	PODPIS 8



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH**

mgr inż. arch. Marek Kochański  
16-400 Suwałki; ul. K.O.Falka 23

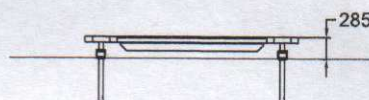
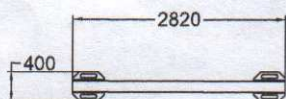
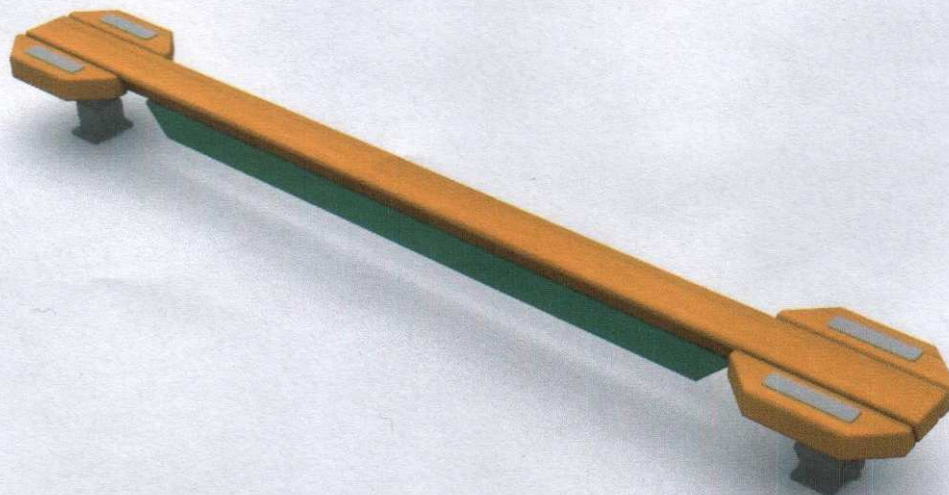
TEMAT	BUDOWA CENTRUM REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWEGO W TUTOŚLI			FAZA P.B.
OBIEKT	HUSTAWKA WAŻKA			BRANŻA ARCH.
RYSUNEK	<b>WIDOK, RZUTY</b>			SKALA 1:100
PROJ.	mgr inż. arch. Marek Kochański	UPR. NR SUW-29/89	DATA VI. 2008r	PODPIS MK
OPRAC.	mgr inż. arch. Andrzej Izbicki	UPR. NR	DATA VI. 2008r	PODPIS Izbicki
				NR RYS. <b>9</b>



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH**

mgr inż. arch. Marek Kochański  
16-400 Suwałki; ul. K.O.Falka 23

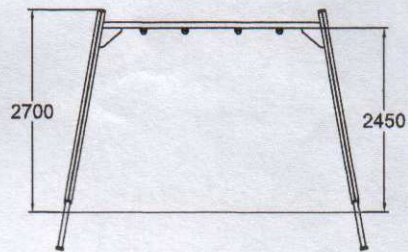
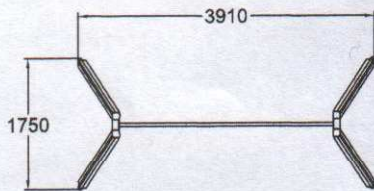
TEMAT	BUDOWA CENTRUM REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWEGO W TUTOŚLI			FAZA P.B.
OBIEKT	KARUZELA			BRANŻA ARCH.
RYSUNEK	<b>WIDOK, RZUTY</b>			SKALA 1:100
PROJ.	mgr inż. arch. Marek Kochański	UPR. NR SUW-29/89	DATA VI. 2008r	PODPIS <i>[Signature]</i>
OPRAC.	mgr inż. arch. Andrzej Izbicki	UPR. NR	DATA VI. 2008r	PODPIS <i>[Signature]</i>
				NR RYS. <b>10</b>



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH**

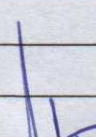

**mgr inż. arch. Marek Kochański**  
16-400 Suwałki; ul. K.O.Falka 23

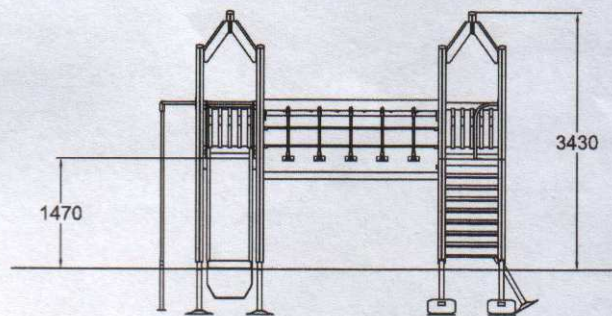
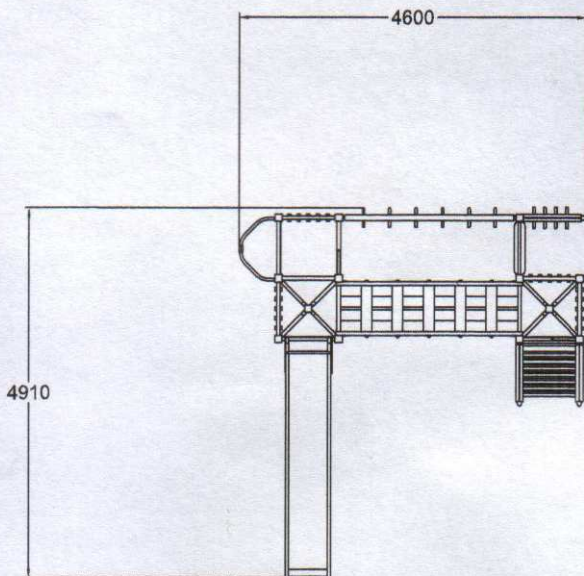
TEMAT	BUDOWA CENTRUM REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWEGO W TUTOŚLI			FAZA P.B.
OBIEKT	KŁADKA CHYBOTKA			BRANŻA ARCH.
RYSunEK	<b>WIDOK, RZUTY</b>			SKALA 1:100
PROJ.	mgr inż. arch. Marek Kochański	UPR. NR SUW-29/89	DATA VI. 2008r	PODPIS NR RYS.
OPRAC.	mgr inż. arch. Andrzej Izbiński	UPR. NR	DATA VI. 2008r	PODPIS <b>11</b>



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH**

mgr inż. arch. Marek Kochański  
16-400 Suwałki; ul. K.O.Falka 23

TEMAT	BUDOWA CENTRUM REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWEGO W TUTOŚLI			FAZA P.B.
OBIEKT	HUŚTAWKA			BRANŻA ARCH.
RYSUNEK	<b>WIDOK, RZUTY</b>			SKALA K100
PROJ.	mgr inż. arch. Marek Kochański	UPR. NR SUW-29/89	DATA VI. 2008r	PODPIS 
OPRAC.	mgr inż. arch. Andrzej Izbiński	UPR. NR	DATA VI. 2008r	PODPIS 
				NR RYS. <b>12</b>

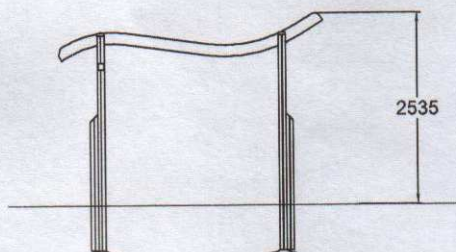
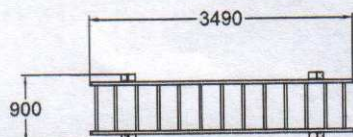


### BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH

mgr inż. arch. Marek Kočański  
16-400 Suwałki; ul. K.O.Falka 23

TEMAT	BUDOWA CENTRUM REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWEGO W TUTOŚLI			FAZA P.B.
OBIEKT	WIEŻA Z RÓWNOWAŻNIAMI I ZJEŹDZALNĄ			BRANŻA ARCH.
RYSUNEK	<b>WIDOK, RZUTY</b>			SKALA 1:100
PROJ.	mgr inż. arch. Marek Kočański	UPR. NR SUW-29/89	DATA VI. 2008r	PODPIS NR RYS.
OPRAC.	mgr inż. arch. Andrzej Izbicki	UPR. NR	DATA VI. 2008r	PODPIS <i>[Signature]</i>

13



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH**

mgr inż. arch. Marek Kochański  
16-400 Suwałki; ul. K.O.Falka 23

TEMAT	BUDOWA CENTRUM REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWEGO W TUTOŚLI			FAZA P.B.
OBIEKT	DRABINKA - SPACER TARZANA			BRANŻA ARCH.
RYSUNEK	<b>WIDOK, RZUTY</b>			SKALA 1:100
PROJ.	mgr inż. arch. Marek Kochański	UPR. NR SUW-29/89	DATA VI. 2008r	PODPIS
OPRAC.	mgr inż. arch. Andrzej Izbiński	UPR. NR	DATA VI. 2008r	PODPIS <i>EBCKi</i>
				NR RYS. <b>14</b>