

***TOM V/3***  
***MAŁA ARCHITEKTURA***

## SPIS TREŚCI CZĘŚĆ OPISOWA TOM V

1.	Inwestor .....	3
2.	Przedmiot opracowania.....	3
3.	Cel i zakres opracowania .....	3
4.	Dane wyjściowe .....	3
5.	Opis stanu istniejącego .....	4
6.	Opis stanu projektowanego.....	5

## 1. Inwestor

Gmina Pomiechówek  
ul. Szkolna 1a,  
05-180 Pomiechówek

## 2. Przedmiot opracowania

Niemniejsze opracowanie jest projektem budowlano-wykonawczym stanowiącym część branżową projektu: Projekt Zagospodarowania Terenu rekreacyjno-sportowego "Centrum Integracji Społecznej w Pomiechowie" Tom V - Zieleń i Mała Architektura. Przedmiotem niniejszego opracowania jest dobór małej architektury.  
(Tom V/3)

## 3. Cel opracowania

Celem opracowania jest zagospodarowanie terenu rekreacyjnego- sportowego "Centrum Integracji Społecznej" w Pomiechowie poprzez wyposażenie w małą architekturę.

## 4. Dane wyjściowe

### 4.1. Podstawa opracowania

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 sporządzona przez uprawnionego geodetę i przyjęta do zasobów;
- Projekty pozostałych branż biorących udział w opracowaniu dokumentacji,
- Pomiary sytuacyjno - wysokościowe wykonane we własnym zakresie przez projektanta;
- Katalogi techniczne,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Pomiechówek
- Strategia Rozwoju Gminy Pomiechówek na lata 2016-2020
- Harabin Z. 1993: "Powszechna inwentaryzacja przyrodnicza gminy Pomiechówek"  
Ricco International&Consulting. Warszawa

Przy opracowywaniu projektu wykorzystano literaturę fachową m.in.:

- Kosmala M., 2014: "Naturalne place zabaw - poradnik" Miasto Stołeczne Warszawa, Warszawa
- Wysocki C., Sikorski P. 2002: "Fitosocjologia stosowana w ochronie i kształtowaniu krajobrazu", SGGW, Warszawa.
- Żarska B., 2005: "Ochrona krajobrazu", SGGW, Warszawa.

- Seneta W., Dolatowski J., 1997: „Dendrologia”, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa
- Żelazo J., Popek Z., 2002: "Podstawy renaturyzacji rzek, SGGW, Warszawa
- Matuszkiewicz W., Faliński J.B., Kostrowicki A.S., Matuszkiewicz J.M., Olaczek R., Wojterski T., 1995: „Potencjalna roślinność naturalna Polski. Mapa przeglądowa 1:300.000". Arkusze 1-12, IGiPZ PAN, Warszawa.
- J.M., Matuszkiewicz 2008: Potencjalna roślinność naturalna Polski, IGiPZ PAN
- "Katalog roślin – drzewa, krzewy, byliny polecane przez Związek Szkółkarzy Polskich", 2011, Agencja Promocji Zieleni Sp. z o.o., Warszawa,
- Obowiązujące normy i przepisy

#### 4.2. Uzyskane warunki techniczne i uzgodnienia

- konsultacje z inwestorem
- uzgodnienia z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej

### 5. Opis stanu istniejącego

Teren opracowania położony jest nad rzeką Wkrą, w charakterystycznym zakolu rzeki i w niedalekim sąsiedztwie rzymskokatolickiego cmentarza parafialnego w Pomiechowie. Nieopodal, znajduje się również, wpisany na listę zabytków, Kościół Św. Anny w Pomiechowie, którego wieża widoczna jest z terenu opracowania. Znajduje się tu również linia elektroenergetyczna oraz w przebiegu ścieżki ziemnej biegnącej na wale przeciwpowodziowym, ogrodzone urządzenia infrastrukturalne. Bezpośrednie sąsiedztwo od strony zachodniej, granicząc z ulicą Bałtycką i fragmentarycznie południowej stanowi niska zabudowa jednorodzinna. Od wschodu obszar opracowania graniczy z rzeką Wkrą, od południa z łąkami i zadrzewieniami. Dojazd i dojście do terenu opracowania od strony południowej możliwy jest wiodącą do cmentarza ulicą Mazowiecką, łączącą się z ziemną ulicą Plażową a następnie Bałtycką. Na obszarze opracowania znajdują się również drogi gruntowe oraz przeđepty.

Obszar poprzez bliskość rzeki oraz charakter występujących tu zadrzewień oraz zbiorowisk łąkowych posiada wyjątkowe walory krajobrazowe. W drzewostanie dominują dęby bezszypułkowe (*Quercus petraea*). Malowniczą grupę stanowią również okazałe topole (*Populus alba*), występują tu także wierzby *Salix sp.*, stanowiące pozostałości nadrzecznych lasów łęgowych. W podszycie znajdują głównie siewki wyżej wymienionych drzew oraz drzewa owocowe. Na terenie znajdują się również atrakcyjne zbiorowiska łąkowe z roślinami kwitnącymi. Wał przeciwpowodziowy porasta koszona kserotermiczna murawa. Na terenie Poprzez zwarte zadrzewienia rzeka w sezonie wegetacyjnym jest praktycznie niewidoczna.

- Cały przeznaczony pod inwestycję obszar jest terenem zalewowym i podlega Regionalnemu Zarządowi Gospodarki Wodnej

## 6. Opis stanu projektowanego

Projekt zakłada wyposażenie terenu w elementy małej architektury, które mogą być demontowane na czas wezbrania rzek. Dlatego zaprojektowano modułowe rozwiązania altan.

### 1. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

#### Zestawienie tabelaryczne zastosowanych elementów małej architektury

LP	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	szt	rozmiar	
	ławka	15	1900 x 680 x 785 mm	drewno olchowe lazurowane, stal malowana na kolor czarny
	kosz na śmieci	16	400 x 400 x 960 mm	drewno olchowe lazurowane, stal malowana na kolor czarny
	Stojak na rowery	3	Złożony z siedmiu elementów ( na 7 rowerów)	Stal malowana na kolor czarny
	Grill podwójny	3	Średnica paleniska 500mm, wys. 700mm,	stal malowana na kolor czarny
	piaskownica	1	średnica 6m,	Pale dębowe lub akacjowe średnicy 7-15cm
	Altana modułowa	5	5mx5m	Złożona z czterech modułów 2,5x2,5x2,5m, przykryta gontem bitumicznym o kolorze szarym.
	Moduł placu zabaw	16	2,4mx2,4m	Drewno konstrukcyjne świerk, stal malowana na kolor czarny, elementy z tworzyw sztucznych
	Paliki do podtrzymywania drzew	78		
	Wyposażenie boiska do siatkówki	1		

#### Plaża

	Zebranie humusu na 20cm	3500m2		
	Nawiezenie piasku na 15cm	3500m2		

#### Murawa rekreacyjna

	Nawiezenie i plantowanie humusu 10cm	3050m2		
	Wysiew nasion murawy	3050m2		

## ŁAWKA



**KOSZ NA ŚMIECI**

**KOSZ z daszkiem**



## STOJAK NA ROWERY





## Grill



Materiał: stal czarna malowana w kolorze czarnym

Średnica paleniska:: 500mm

Wysokość: 700mm

Montaż: przykręcane do fundamentu

## ALTANA MODUŁOWA

Altana ma formę małego pawilonu złożonego z czterech oddzielnych modułów 2,5x2,5x2,5m wykonana z konstrukcyjnego drewna świerkowego.

Pokrycie dachowe wykonane z desek pokryte gontem bitumicznym. Spadek na jednym module należy wykonać w taki sposób by po złożeniu 4 modułów dach miał spadki w formie koperty.

Podłoga wykonana z desek tarasowych modrzewiowych grubości 30mm na legarach 40x60mm o rozstawie 500mm.

Altana wyposażona w ławki zintegrowane po jednej na całej długości jednego boku modułu wykonane analogicznie do ławek zewnętrznych.

Ściany za ławkami wykonane z ażurowych paneli z poziomych listew 45x45mm o rozstawie co 45mm



poglądowa altana z dwóch modułów





poglądowa altana z dwóch modułów

Kubatura altany: 62,5 m<sup>3</sup>

Wysokość: 2500mm (bez dachu) 2700mm z dachem

Materiał: Drewno świerkowe, impregnowane lazurowane w kolorze teak

Deskowanie podłogi: deska modrzewiowa 3x12cm, olejowane

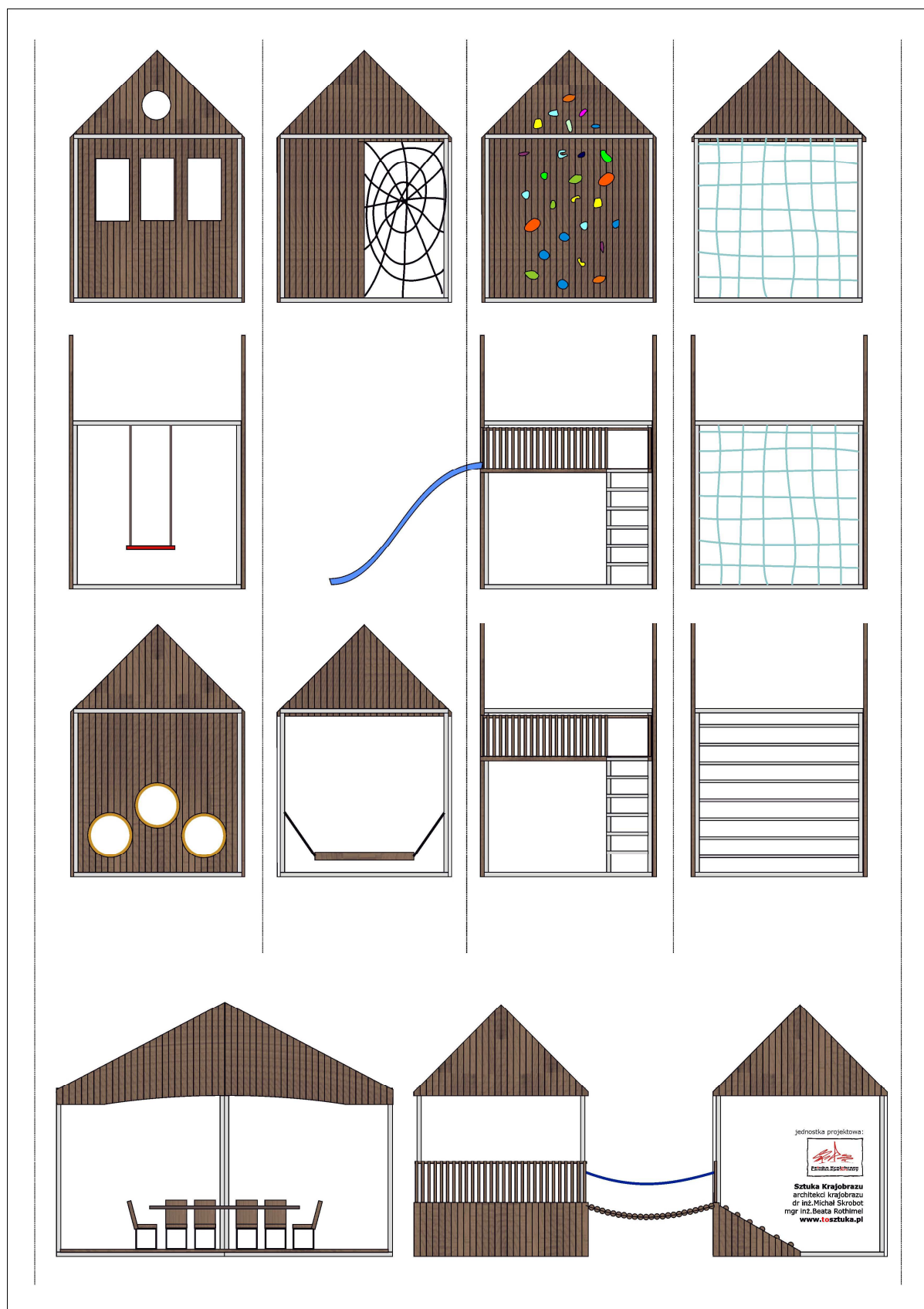
Pokrycie dachu: Gont bitumiczny w kolorze grafitowym (typ pokrycia do akceptacji nadzoru)

Wszystkie elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo – bezbarwnie.

**Łączenia elementów drewnianych za pomocą stalowych złączy i kątowników, za pomocą wkrętów lub gwoździ przeznaczonych do tego typu połączeń.**

## **MODUŁ PLACU ZABAW**

Plac zabaw wykonany jest z dwunastu modułowych elementów opartych na konstrukcji z konstrukcyjnego drewna świerkowego. Idea placu zabaw jest stworzenie konstrukcji w kształcie osady domków. Każdy domek powinien być autorsko rozwiązany i wyposażony w elementy zabaw takie jak huśtawki, sieci do wspinania, zjeżdżalnie, chwytyspinalczkowe... tak by plac zabaw był wykonany z normą PN-EN 1176



Wzory rozwiązań modułów placu zabaw

Cztery moduły placu zabaw należy ustawić na plaży nad rzeką i wykonać w nich leżanki plażowe, przepłotnie i hamaki



poglądowe wyposażenie leżanki plażowej

W granicach strf bezpieczeństwa należy wykonać nawieżchnię bezpieczną ze żwiru 2-8mm grubości 30cm. oddzielone palisadą zrównaną z nawierzchnią mineralną placu.

## PIASKOWNICA



Materiał: kołki drewniane impregnowane o średnicy 7-15cm.

Średnica: 600cm

Wysokość: 40cm

Montaż: Wbijane i stabilizowane betonem



## WYPOSAŻENIE BOISKA DO SIATKÓWKI



### Słupki do siatkówki plażowej stalowe, cynkowane ogniowo, wielofunkcyjne

#### Opis produktu

Słupki stalowe wykonane ze specjalnego profilu stalowego 80x80 mm.

- Śruba naciągu siatki osłonięta profilem aluminiowym.
- Mocowane w tulejach osadzonych w podłożu.
- Nie wymagają odciągów od podłoża.
- Całość konstrukcji słupków jest cynkowana ogniowo, co zapewnia odporność korozyjną.

W skład kompletu słupków wchodzi:

- Urządzenie naciągowe, zewnętrzne z zastosowaniem osłoniętej śruby trapezowej i haka zaczepowego.
- Haki zaczepowe zamocowane na przeciwnym słupku (przesuwne)

Powyższe rozwiązanie daje możliwość zawieszania siatki na dowolnej wysokości i pod dowolnym kątem (uniwersalne wykorzystanie zestawu siatkówka, tenis, badminton).

Zestaw przeznaczony jest do zastosowania na boiskach zewnętrznych.

Uwaga:

Do poprawnego montażu słupków wymagane jest umieszczenie ich w tulejach, które dostępne są jako osobny produkt.

[Tuleje stalowe o długości 1 m - link](#)

[Tuleje montażowe "T" słupka stalowego - link](#)

\* Urządzenie naciągowe, zewnętrzne

Materiał: stal czarna ocynkowana, malowana proszkowo w kolorze czarnym.

## ELEMENTY DODATKOWE

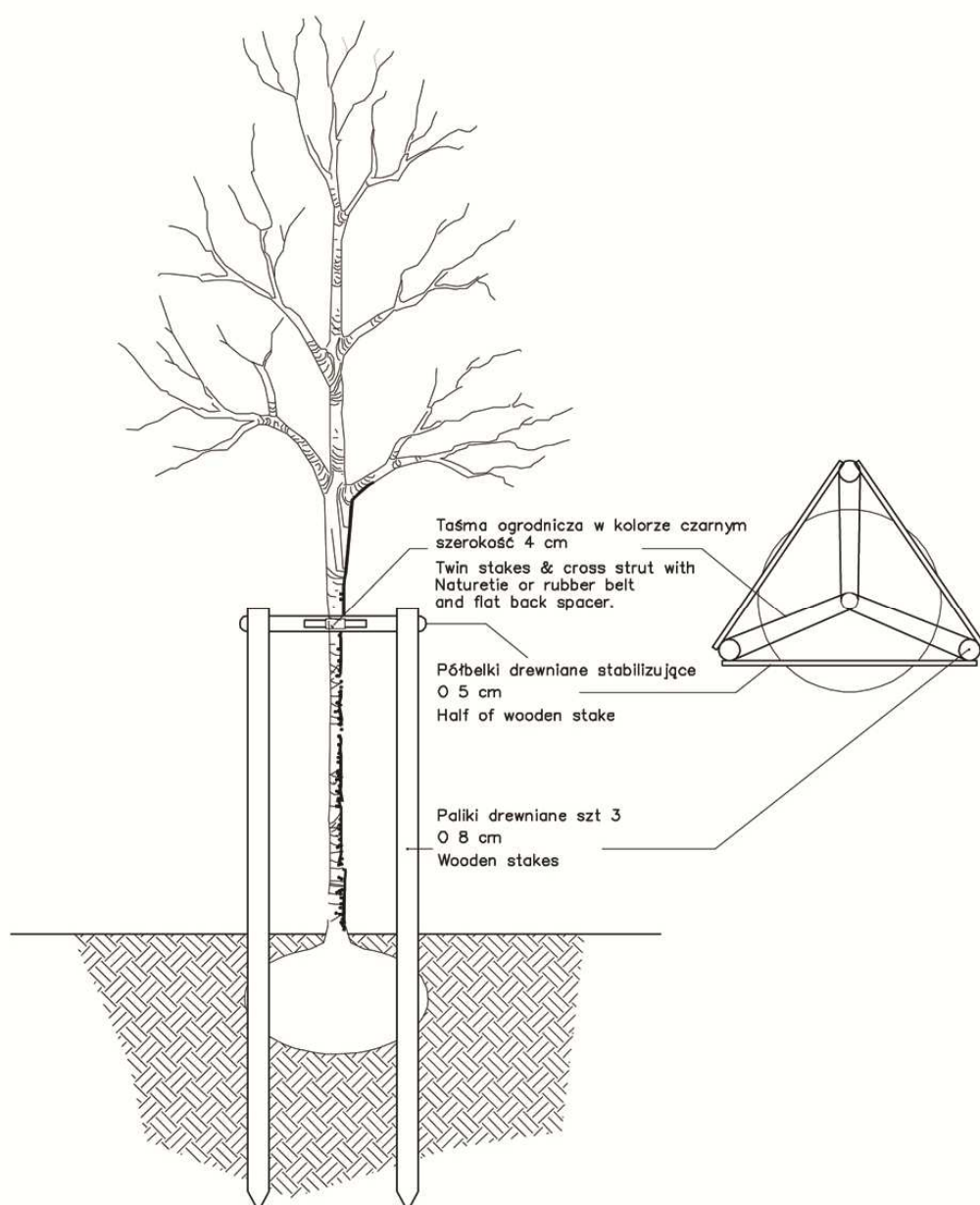
### Paliki do drzew

#### Występowanie

Stabilizacji wymagają wszystkie projektowane drzewa.

#### Uwagi ogólne

stabilizacja drzew za pomocą palików (drewniane kołki, Ø10cm, h2m po 3 szt. na drzewo) i taśm (rys.)



Stabilizacja drzew za pomocą palików.