


LEGENDA - ZIELEŃ

1. Irga Dammera "Major" - szt. 15
2. Tawuła japońska - różowate - szt. 23
3. Robinia akacjowa "Umbraculifera" kulista - szt.7
4. Brzoza brodawkowata "Fastigiata" - szt.30
5. Modrzew europejski "Larix decidua" - szt. 5
6. Trawa 
7. Kwiaty - turki, tulipany, róże

1 PROJEKT ZIELENI skala 1:500	
INWESTOR: GMINA ALEKSANDRÓW KUJAWSKI TEMAT: PROJEKT TERENU REKREACJI ADRES INWESTYCJI: WOLUSZEWO - dz. 174	
Projektant: Wojciech Wesolowski	Podpis: 
Data: 22.10.2013	
"BUDLAND BIS" Wojciech Wesolowski ; 87-720 Cielchocinek, ul. Kopernika 53 A tel./fax 054 283 66 06, budland.cielchocinek@wp.pl	

OPIs DO PROJEKTU ZIELENI

Wołoszewo, dz. nr 174

Działka nr 174 zagospodarowana będzie budynkami i urządzeniami służącymi do aktywnej rekreacji lokalnej społeczności. Będą tu zlokalizowane urządzenia dla wszystkich grup wiekowych sołectwa Wołoszewo, a także sąsiednich sołectw gminy Aleksandrów Kujawski oraz pobliskiego Ciechocinka. Niewątpliwą atrakcją będą urządzenia wspinaczkowe do orientacji przestrzennej. Istniejący teren to grunty mineralne VI VI kategorii. Sąsiednie działki porośnięte są drzewami liściastymi (brzoza i akacja) a przede wszystkim iglastymi – sosna. Projektuje się właśnie drzewa szybko rosnące o niewielkich wymaganiach gruntowych. Tył działki nr 174 sąsiaduje z lasem iglasto-liściastym, a więc posadzona zostanie Brzoza brodawkowata odmiany fastigiata. Jest to odmiana piramidalna charakterystyczna ze względu na swój wąsko kolumnowy przekrój o wysokości do 15 m. Doskonała właśnie na szpalery. Rozstaw sadzonych między pniami - 3m i 2 m od granicy nieruchomości. Niskim elementem uzupełniającym ten szpaler będzie Tawuła – odmiany bullat. Odmiana ta to krzew o ciemnoróżowych liściach i czerwieniących kwiatach. Aby ładnie wyglądała i miała zwarty przekrój należy wiosną przycinać – kwitnie na pędach jednorocznych. Elementem uzupełniającym powstałe rabaty będzie Robinia akacjowa kulista, a także Modrzew europejski. Znakomitą uzupełnieniem wolnych fragmentów gruntu o słabych glebach będzie niska odmiana Irgi, która jest rośliną bujnie płożącą się i osiąga wysokość około 20 cm. Na przełomie maja i czerwca bardzo obficie pojawiają się białe drobne kwiatki, a później jasno-czerwone owoce, które utrzymują się do wiosny.

Zestawienie zieleni:

- | | |
|---|------------------------|
| 1. Irga Dammera „Major” – sadzić co ...20 cm..... | ilość sadzonek 15 szt. |
| 2. Tawuła japońska – różowate – sadzić co ...3 m..... | ilość sadzonek 23 szt. |
| 3. Robinia akacjowa „Umbraculifera” kulista | ilość sadzonek 7 szt. |
| 4. Brzoza brodawkowata „Fastigiata” – sadzić co ...3 m..... | ilość sadzonek 30 szt. |
| 5. Modrzew europejski „Larix decidua” – sadzić co | ilość sadzonek 5 szt. |
| 6. Trawa – do obsiania zgodnie z projektem zagospodarowania | |
| 7. Rabaty kwiatowe (turki, tulipany, róże) | |

Załączony projekt zieleni jest propozycją zagospodarowania zieleni i nie jest obowiązkowym elementem wymagającym pozwolenia na budowę i pozwolenia na użytkowanie. Jest to inwestycja wieloletnia i dzisiaj trudno jednoznacznie rozstrzygnąć czy będzie tam zieleni potrzebna lub zmienią się zamiary i potrzeby co do sposobu wykorzystania tego terenu.

Projektant:

77

WOJCIECH WESOŁOWSKI
Upr. Bud. 5/42/80 Wk
87-720 Ciechocinek, pl. Kopernika 53a
KUP/PG/0039/06

c

1. Irga Dammera 'Major'



2. Tawuła japońska - różowate




RB

3. Robinia akacjowa ‘Umbraculifera’ - kulista



4. Brzoza brodawkowata „fastigiata”



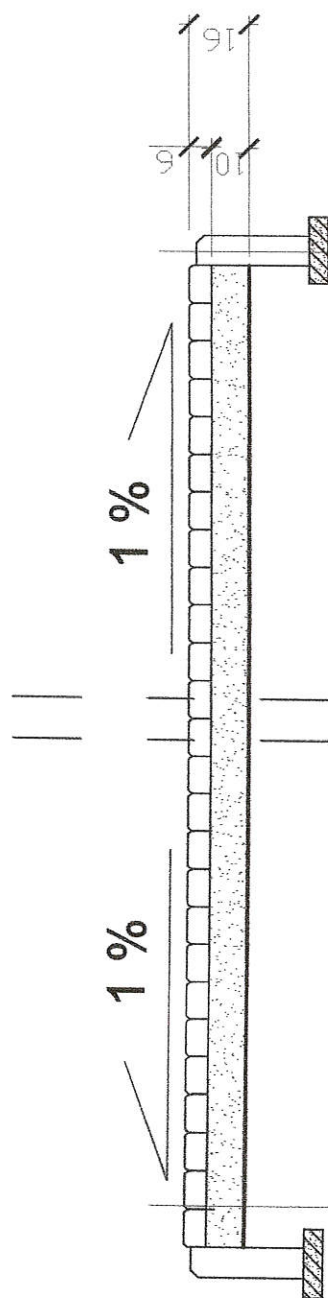
 79

5. Modrzew europejski – *Larix decidua*



[Handwritten signature]

PRZEKRÓJ UTWARDZENIA POD WIATY GRILLOWE

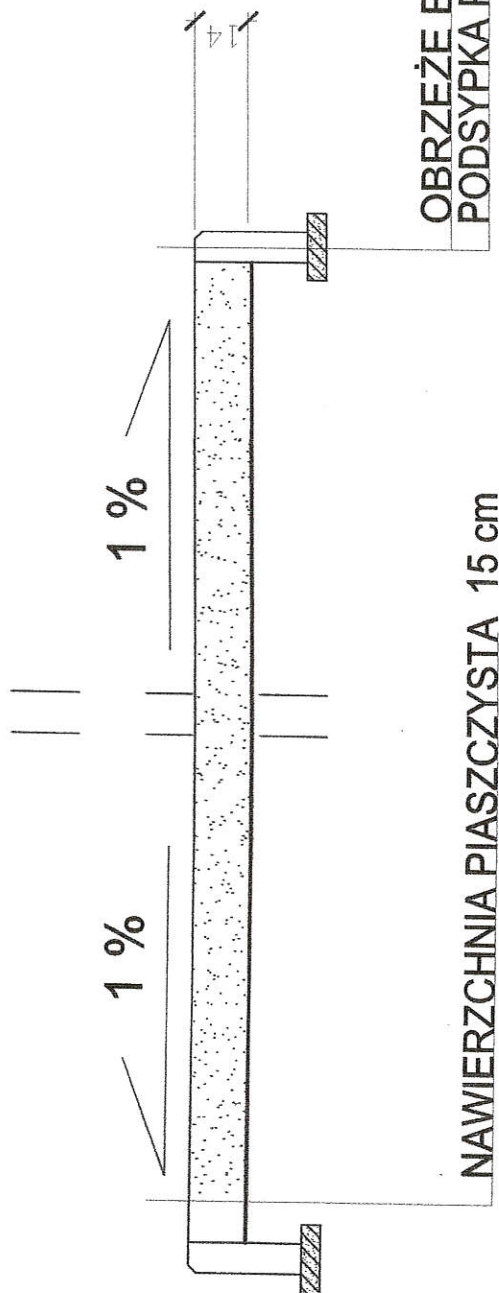


KOSTKA BRUKOWA BETONOWA 6 cm
PODSYPKA PIASKOWA 10 cm

OBRZEŻE BETONOWE 6 x 20
PODSYPKA PIASKOWA 5 cm

Inwestor: Gmina Aleksandrów Kujawski		Podpis
Temat: Utworzenie pod altany grillowe		
Adres inwestycji: Woluszewo, dz. nr 17/4		Nr rysunku
Projektant	Nr uprawnień	1
Wojciech Wesolowski	5/42/80 Wk	
Data	Skala	
10.02.2014 r.	1:20	

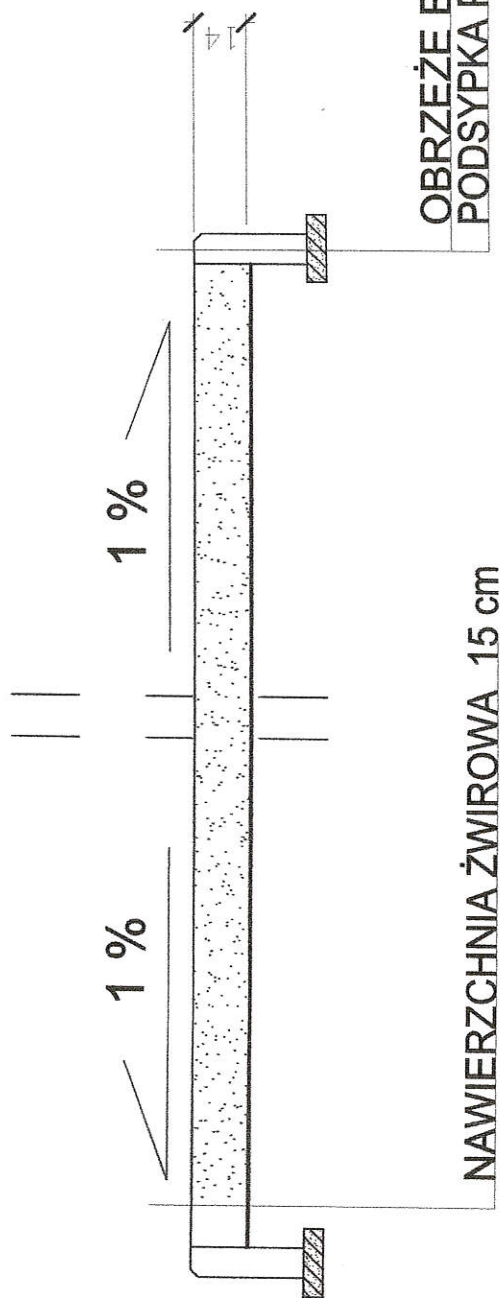
PRZEKRÓJ BOISKA DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ



Inwestor: Gmina Aleksandrów Kujawski
Temat: Boisko do siatkówki plażowej
Adres inwestycji: Woluszewo, dz. nr 174

Projektant	Nr uprawnień	Podpis
Wojciech Wesołowski	5/42/80 WK	
Data	Skala	Nr rysunku
10.02.2014 r.	1:20	2
"BUDLAND BIS" Wojciech Wesołowski 87-720 Ciechoćinek, ul. Kopernika 53 A tel./fax 054 283 66 06, budland.ciechocinek@wp.pl		

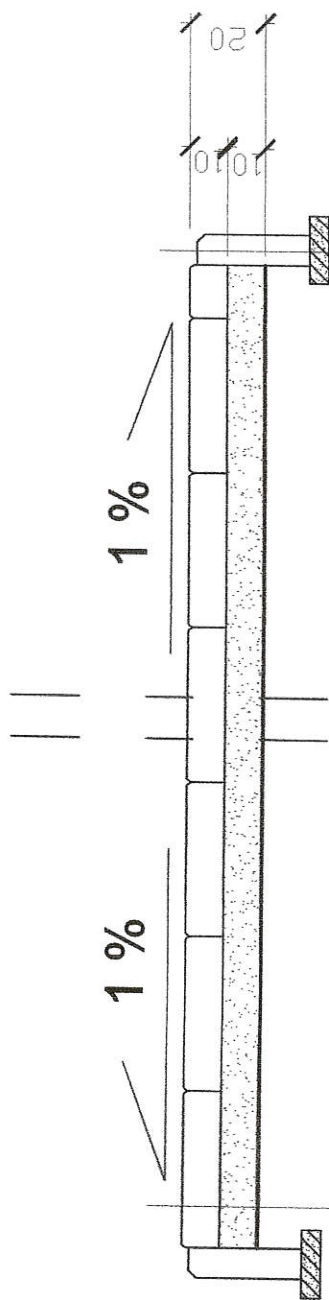
PRZEKRÓJ ŚCIEŻEK DLA PIESZYCH



Inwestor: Gmina Aleksandrów Kujawski
Temat: Ścieżki dla pieszych
Adres inwestycji: Wokiszewo, dz. nr 17/4

Projektant	Nr uprawnień	Podpis
Wojciech Wesołowski	5/42/80 Wk	
Data	Skala	Nr rysunku
10.02.2014 r.	1:20	3
"BUDLAND BIS" Wojciech Wesołowski 87-720 Ciechocinek, ul. Kopernika 53 A tel./fax 054 283 66 06, budland.ciechocinek@wp.pl		

PRZEKRÓJ UTWARDZENIA MIEJSC POSTOJOWYCH



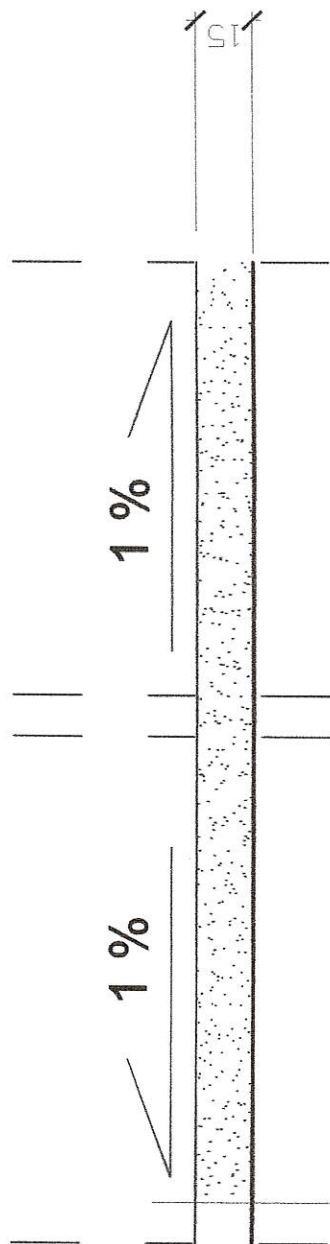
PŁYTY AŻUROWE BETONOWE 10 cm
PODSYPKA PIASKOWA 10 cm

OBRZEŻE BETONOWE 8 x 30
PODSYPKA PIASKOWA 5 cm

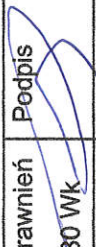
Inwestor: Gmina Aleksandrów Kujawski
Temat: Utwardzenie miejsc postojowych
Adres inwestycji: Wotuszewo, dz. nr 174

Projektant	Nr uprawnień	Podpis
Wojciech Wesolowski	5/42/80 Wk	
Data	Skala	Nr rysunku
10.02.2014 r.	1:20	4
"BUDLAND BIS" Wojciech Wesolowski 87-720 Ciechocinek, ul. Kopernika 53 A tel./fax 054 283 66 06, budland.ciechocinek@wp.pl		

PRZEKRÓJ NAWIERZCHNI WOKÓŁ URZĄDZEŃ REKREACJI



NAWIERZCHNIA PIASZCZYSTA 15 cm

Inwestor: Gmina Aleksandrów Kujawski Temat: Utworzenie nawierzchni wokół urządzeń do rekreacji Adres inwestycji: Wotuszewo, dz. nr 174			
Projektant	Nr uprawnień	Podpis	
Wojciech Wesolowski	5/42/80 Wk		
Data	Skala	Nr rysunku	
10.02.2014 r.	1:20	5	
"BUDLAND BIS" Wojciech Wesolowski 87-720 Ciechocinek, ul. Kopernika 53 A tel./fax 054 283 66 06, budland.ciechocinek@wp.pl			

**Dane techniczne oraz sposób montażu i strefy bezpieczeństwa użytkowania
obiektów małej architektury w miejscowości Wołuszewo,
gmina Aleksandrów Kujawski, dz.nr 174**

Stan istniejący – lokalizacja:

projektuje się obiekty małej architektury służące aktywnej rekreacji mieszkańców sołectwa Wołuszewo i innych sołectw gminy Aleksandrów Kujawski. Projektowana inwestycja znajduje się na działce nr 174 będącą własnością Gminy Aleksandrów Kujawski, na której wybudowano już i oddano do użytku świetlicę wiejską.

Stan projektowany:

Piramida Cheopsa Maxi i Piramida Cheopsa Maxi Combi.

W skład urządzeń wchodzi słupy stalowe fi 160 mm ocynkowane ogniowo. Długość 6,30 m z aluminiowaną maskownicą malowaną proszkowo. 6 sznurowych drabinek ze szczeblami z tworzywa sztucznego. 2 kominy wspinaczkowe, 32 śruby rzymskie ocynkowane, liny i siatki typu herkules. System combi łączy dwie piramidy mostem wiszącym. Wysokość urządzenia 5,60 m. Strefa bezpieczeństwa 13 m wokół każdego urządzenia. Rodzaj podłoża piaszczyste.

Drzewo Ptasia gniazdo

W skład urządzenia wchodzi jeden słup stalowy fi 193,7 z maskownicą ocynkowaną ogniowo, długość 6,20 m. Dwie siatki wspinaczkowe, 5 sznurów wspinaczkowych, linowe girlandy i wiszące sznury. Liny i siatki typu Herkules fi 16 mm ze stalowym rdzeniem. Wysokość urządzenia 6 m, strefa bezpieczeństwa fi 11 m. Rodzaj podłoża piaszczyste.

Rama obrotowa kapsuła

W skład urządzenia wchodzi słup stalowy fi 20 cm, długość 3,8 m. Cztery słupy poprzeczne fi 14 cm o długości 165 cm. Okrągły stelaż aluminiowy, mechanizm obrotowy, liny i siatki typu herkules fi 16 mm ze stalowym rdzeniem. Wysokość urządzenia 3,40 m, strefa bezpieczeństwa fi 8 m. Rodzaj podłoża piaszczyste.

Zaprojektowane urządzenia do ćwiczeń na świeżym powietrzu to

Urządzenie treningowe nr 1:

urządzenie treningowe umożliwiające wykonywanie ćwiczeń wpływających na rozwój mięśni klatki piersiowej, obręczy barkowej oraz kończyn górnych.

Urządzenie treningowe nr 2:

urządzenie treningowe umożliwiające wykonywanie ćwiczeń wpływających na rozwój mięśni klatki piersiowej i pleców oraz poprawiające wydolność krążeniowo-oddechową.

Urządzenie treningowe nr 3:

urządzenie treningowe umożliwiające wykonywanie ćwiczeń wpływających na rozwój mięśni nóg, pośladków oraz dolnych mięśni brzucha.

UWAGI DOTYCZĄCE URZĄDZEŃ

- a) sposób montażu do podłoża wszystkich urządzeń – prefabrykaty betonowe, beton B-30 montowany w gruncie. Zaczepy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane lakierem akrylowym.
- b) w obrębie placu zlokalizowano tablicę informacyjną z regulaminem i telefonami alarmowymi oraz nr telefonu zarządcy obiektu
- c) przy urządzeniach zabawowych należy zainstalować tabliczki informacyjne dotyczące urządzenia i producenta oraz oznaczenie poziomu montażu urządzeń wg podłoża. Wszystkie urządzenia zabawowe montowane na placu zabaw winny mieć co najmniej dwu letni okres gwarancyjny oraz powinny być zgodne z PN, posiadać aktualne certyfikaty bezpieczeństwa wg norm EN-1176 i EN-1177, być montowane z zachowaniem wyznaczonych stref bezpieczeństwa i zgodnie z projektem i sztuką budowlaną. Dopuszcza się stosowanie materiałów (wyrobów) wyposażanie równoważnego lub lepszego, odstępstwo od gabarytów urządzeń max +/- 10 %
- d) zaprojektowane urządzenia do ćwiczeń muszą spełniać aktualne wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskich normach PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006
- e) projektant zastrzega, że wszystkie podane w projekcie opisy nazw własnych materiałów, wyposażenia w sprzęt nie mają na celu naruszenia ustawy „Prawo zamówień publicznych”, a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych. Należy rozumieć to jako określenie wymaganych minimalnych parametrów użytkowych, funkcjonalnych i technicznych.

Projektant:

WOJCIECH WESOŁOWSKI
Upr. Bud/5/42/80 Wk
87-720 Ciechocinek, al. Kopernika 53a
KUP/PO/3039/06

87