

1



Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni

**GREENPLUS**

ul. Franciszka Stróżyńskiego 17 A/8 60-688 Poznań

Tel. 0-616 703 710 0-61 822 35 63 Kom. 0- 698 521 876 Fax. 0-  
61 822 35 63

greenplus@greenplus.pl

NIP : 786-100-11-28

REGON : 639952272

Tytuł opracowania:

**Projekt budowlano- wykonawczy  
zagospodarowania terenu placem zabaw**

**Dla zadania pn.**

**BUDOWA PLACU ZABAW W RAMACH PROGRAMU RADOSNA SZKOŁA  
przy Szkole Podstawowej Nr 42 im. K. I Gałczyńskiego  
ul. Rycerska 9, 20-552 Lublin**

Nazwa i adres

Zlecniodawcy:

**Gmina Lublin  
Plac Króla Władysława Łokietka 1  
20-109 Lublin**

Wykonawca dokumentacji:

Projektowanie i Aranżacja  
Terenów Zieleni "GREENPLUS"  
60-688 Poznań ul. Stróżyńskiego 17K  
NIP 786-100-11-28 REGON 639952272

Autor projektu:

mgr inż. arch. Katarzyna Kalińska

nr uprawnień 151/PW/91

mgr inż. Katarzyna Kalińska  
architekt  
upr.bud.nr 151/PW/91

EGZ.4

Data sporządzenia projektu: **czerwiec 2012r**

## PRZYGOTOWANIE ZAWODOWE

## URZĄD WOJEWÓDZKI

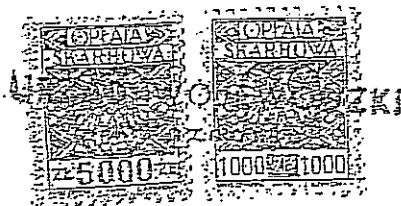
w Poznaniu

Wydział Gospodarki Przestrzennej

ul. Niepodległości 1A

60-967 POZNAŃ

Nr 151/PW/91



Poznań, 1991-05-11

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie

Na podstawie par. 4 ust. 1 i 2, par. 7 i par. 13  
ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony  
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że :

Pani Katarzyna KALIŃSKA-KUBISZ  
magister inżynier architekt

urodzona dnia 31 stycznia 1964 r. w Wrocławiu posiada przygotowanie  
zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

Powierzając  
zgodność  
z oryginałem

w specjalności architektonicznej  
w zakresie architektury

mgr inż. HANNA BYCZKOŃSKA  
ul. Stróżyńskiego 17A/8  
60-688 Poznań  
tel. 061 852 876

Pani Katarzyna KALIŃSKA-KUBISZ

jest upoważniona do :

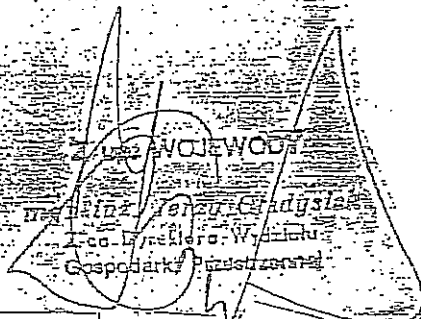
- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :

a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,

b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budowni-  
ctwie osób fizycznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów  
głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyzna-  
czalnych,

- w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania  
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania elementów  
budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego  
obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów  
głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyzna-  
czalnych.

Projektowanie i Aranżacja  
Terenów Zieleni "GREENPLUS"  
60-688 Poznań, ul. Stróżyńskiego 17K  
NIP 786-100-11-28 REGON 639952272





Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

Powierdzam  
zupełność  
z oryginałem  
mgr inż. HANNA BŁACHOWSKA  
ul. Stróżyskiego 17a/8  
60-688 Poznań  
tel 0698 521 676

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Projektowanie i Aranżacja  
Terenów Zieleni "GREENPLUS"  
60-688 Poznań, ul. Stróżyskiego 17K  
NIP 786-100-11-28 REGON 639952272

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Katarzyna Kalińska**

posiadającą kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **151/PW/91**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0656**.

Członek czynny od: 01-07-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-01-2012 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2012 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Aleksandra Kornecka, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-0656-7F57-8B17-8B41-A7AE**

# DYPLOM



Hanna SZWED  
urodzona 2 dnia 26 marca 1958r  
w Rawiczu  
odbyła studia wyższe magisterskie  
dotyczące Wydziela Ogrodnictwa  
w zakresie ogrodnictwa  
z wynikiem dobrym  
i po spełnieniu wymogów określonych  
obowiązującymi przepisami uzyskała  
w dniu 30 marca 1983r tytuł  
magistra inżyniera ogrodnictwa

podpis

Nr 2942  
(numer dyplomu)

REKTOR  
/-/W. Fiszer

m. p.

DZIEKAN  
/-/Z. Krzywański

Poznań, dnia 6 kwietnia 1983r

zgodność

z oryginałem

mgr inż. HANNA SZCZKOWSKA  
ul. Stróżynskiego 17a/8  
60-688 Poznań  
tel 0692 541 876

Zgodność niniejszego odpisu z orygina-  
łem stwierdzam

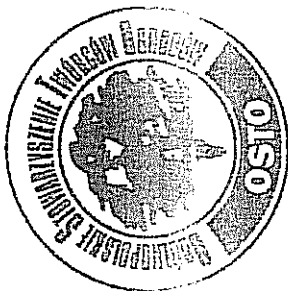
Kierownik Sekretariatu Szkoły



Poznań, dnia 30.5. 1983 r.



DYPLOM  
UKOŃCZENIA STUDIÓW  
(ODPIS)



# Ogólnopolskie Stowarzyszenie Twórców Ogrodów

ma zaszczyt poświadczyć, że

**Hanna Byczkowska**

spełniwszy wszelkie wymagane kryteria  
została przyjęta do grona członków Ogólnopolskiego Stowarzyszenia Twórców Ogrodów  
wraz ze wszelkimi prawami, przywilejami i obowiązkami z tego wynikającymi.

OGÓLNOPOLSKIE STOWARZYSZENIE  
TWÓRCÓW OGRÓDÓW  
ul. Bratńska 26, tel. 061/8430420  
61-023 POZNAŃ  
NIP 972-09-94-039

Projektowanie i Aranżacja  
Terenów Zieleni "GREENPLUS"  
60-688 Poznań, ul. Stróżyńskiego 17K  
66-100-11-28 REGON 639952272

Poznań 08.05.2008 r.

Mariusz Dąbrowski  
Prezes Zarządu

Powierza  
zgodność  
z oryginałem  
mgr inż. HANNA BYCZKOWSKA  
ul. Stróżyńskiego 17a/8  
60-688 Poznań  
tel 0698 521 876

## Spis treści

I. OPIS TECHNICZNY.....	2
1. Przedmiot inwestycji .....	2
2. Podstawa opracowania .....	2
3. Istniejący stan zagospodarowania działki .....	2
4. Projektowane zagospodarowanie działki .....	2
4.1 Urządzenia zabawowe – przykładowe ze względu na wysokość oraz strefę bezpieczeństwa .....	2
4.2 Mała architektura .....	8
4.3 Nawierzchnia syntetyczna gumowa .....	9
4.4 Zieleń .....	10
4.5 Ogrodzenie .....	10
5. Ciąg pieszy .....	10
6. Tabelaryczny bilans terenu inwestycji.....	11
7. Dane informujące o wpisie do rejestru zabytków lub ochronie na podstawie ustaleń MPZP.....	11
8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę. ....	11
9. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska .....	11
OŚWIADCZENIE .....	12
II. CZĘŚĆ GRAFICZNA .....	13

## III. ZAŁĄCZNIKI

Mapa poinwentaryzacyjna terenu 1 : 500

## CZĘŚĆ OPISOWA



## I. OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU

### **„RADOSNA SZKOŁA”**

**na terenie Szkoły Podstawowej nr 42 im. K. I Gałczyńskiego w Lublinie**

#### **1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa Placu Zabaw w ramach programu „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 42 im. K. I Gałczyńskiego w Lublinie, ul. Rycerska 9.

#### **2. Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania jest umowa nr 29/IR/12 z dnia 31 maja 2012 zawarta pomiędzy Gminą Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin, a firmą Projektowanie I Aranżacja Terenów zieleni GREENPLUS, ul. Stróżyńskiego 17A/8 z Poznania.

#### **3. Istniejący stan zagospodarowania działki**

Teren inwestycji zlokalizowany jest na działce nr 19, obręb 30- Rury Wizytkowskie w Lublinie, przy ul. Rycerskiej 9.

#### **4. Projektowane zagospodarowanie działki**

Projektuje się 8 zlokalizowanych urządzeń zabawowych i 1 regulamin korzystania z placu zabaw oraz ławki żeliwne w ilości 2 sztuki.

##### 4.1 Urządzenia zabawowe – przykładowe ze względu na wysokość oraz strefę bezpieczeństwa

Dopuszczalne odchylenie elementów konstrukcyjnych wynosi  $\pm 10\%$ .

- 4.1.1 Zestaw Zabawowo-sprawnościowy
- 4.1.2 Zestaw Zabawowo-sprawnościowy
- 4.1.3 Kiwak
- 4.1.4 Huśtawka Ważka
- 4.1.5 Huśtawka Wahadłowa
- 4.1.6 Regulamin Placu Zabaw

Wszystkie urządzenia muszą posiadać aktualny certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176:2009. Mocowanie urządzeń za pomocą kotew, większych w fundamencie zgodnie ze strefą przemarzania.

Urządzenia zlokalizowano z uwzględnieniem stref bezpieczeństwa.

Projektuje się wymianę nawierzchni pod urządzeniami na nawierzchnię gumową - pomarańczową tłumiącą upadek o grubości zgodnej z normą PN-EN 1177-2008.

W widocznym miejscu, przy wejściu na teren placu zabaw należy posadzić regulamin korzystania z placu zabaw.

#### 4.1.1 Zestaw Zabawowo-sprawnościowy

### ZESTAW ZABAWOWY

#### 1. Uwagi ogólne do w/w zestawu:

1. Wszystkie elementy konstrukcyjne są wykonane z drewna klejonego warstwowo (kantówka 100mmx100mm o zaokrąglonych krawędziach).
2. Cały zestaw osadzony jest w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie.
3. Drewniane elementy konstrukcyjne malowane są farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną powłokę.
4. Wszystkie elementy metalowe są malowane proszkowo.
5. Śruby ocynkowane, są zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.
6. Elementy konstrukcyjne zakończone są od góry kapturkami z tworzywa. Liny w zestawie wykonane są z lin stalowych w oplocie polipropylenowym
7. Zjeżdżalnia wykonana jest z: Ślizg ze stali nierdzewnej boki to sklejka wodoodporna. Podest jest antypoślizgowy i wykonany jest ze sklejki szalunkowej wodoodpornej o grubości 25mm.
8. Daszki wykonane są z wodoodpornej sklejki o grubości 25 mm.
9. Mostki są wykonane z: konstrukcja nośna rurki stalowe malowane proszkowo, podłoga z desek malowanych farbami akrylowymi.

#### 2. Opis techniczny wchodzących w skład urządzeń:

1. 1 wieża z krzyżującymi się łukami i podestem znajduje się na wysokości 120 cm .
2. 1 wieża z dachem z podestem jest na wysokości 150cm pod podestem znajduje się liczydło.
3. 1 wieża z krzyżującymi się łukami i podestem jest na wysokości 150 cm pod podestem znajduje się gra interaktywna „Kółko i Krzyżyk” lub liczydło.
4. Mostek pochyły jest na wysokościach 120cm i 150cm, którego stelaż jest wykonany z rurek stalowych malowanych proszkowo.
5. Podłoga mostku jest z desek.
6. Zjeżdżalnia jest na wysokości 150 cm : ślizg wykonany jest ze stali nierdzewnej, konstrukcja nośna wykonana jest ze stali, boki wypełnione sklejką wodoodporną.
7. Drabinka łukowa jest na wysokości 150 cm wykonana jest ze rurek stalowych malowanych proszkowo.
8. Schody wejściowe są na wysokości 120 cm - Schody wykonane są w konstrukcji drewnianej na belkach policzkowych z drewna, poręcz przy schodach jest ze sklejki wodoodpornej.
9. Przeplotnia przestrzenna w kształcie rury jest na wysokości 120 cm wykonana jest z rurek stalowych malowanych proszkowo.
10. Drabinka pozioma konstrukcja nośna drewno klejone, a szczeble z rurek stalowych malowanych proszkowo.
11. Drabinka pionowa konstrukcja nośna drewno klejone a szczeble z rurek stalowych malowanych proszkowo.
12. Rura strażacka ze spiralą jest z rurek stalowych malowanych proszkowo.
13. Do wspinania się. Lina przymocowana jest do rury stalowej.
14. Most Linowy wiszący jest na wysokości 150 cm i wykonany jest z lin stalowych w oplocie z polipropylenu pod mostem znajduje się mostek asekuracyjny.
15. Dwa kółka gimnastyczne, lina do wspinania się i rura do wspinania się.

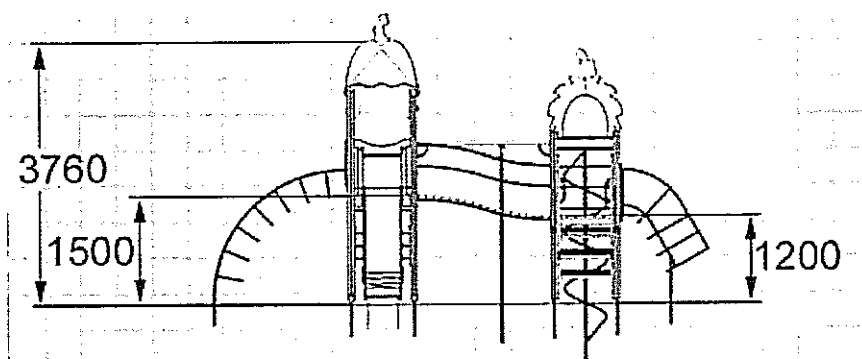
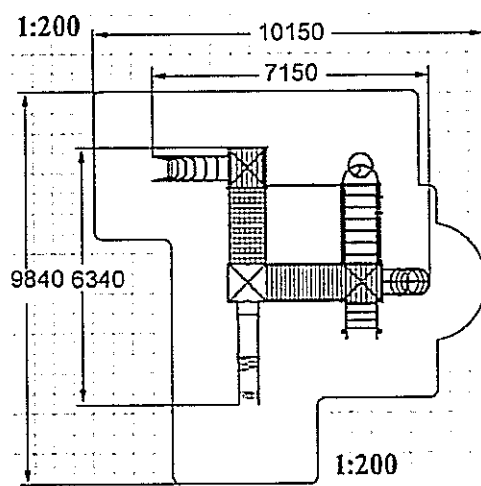
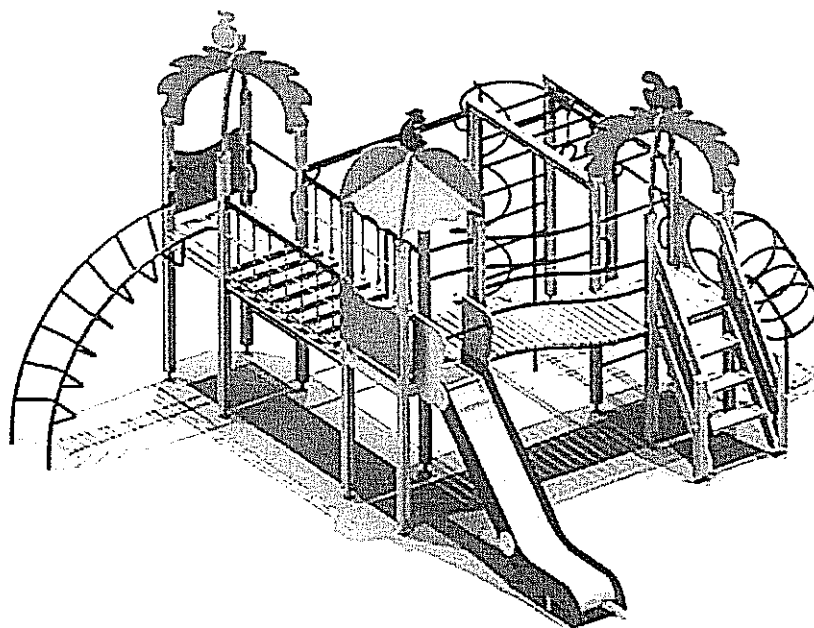
11

# Zagospodarowanie terenu placem zabaw w Ramach Programu Radosna Szkoła

dla zadania pn.

Budowa Placu Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 42 im. K. I Gałczyńskiego w Lublinie

Projekt budowlano- wykonawczy



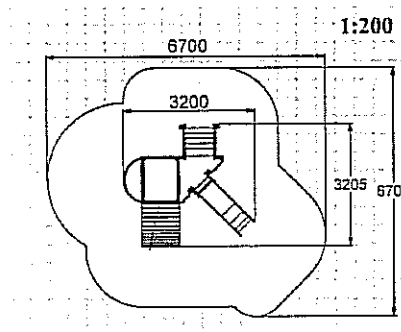
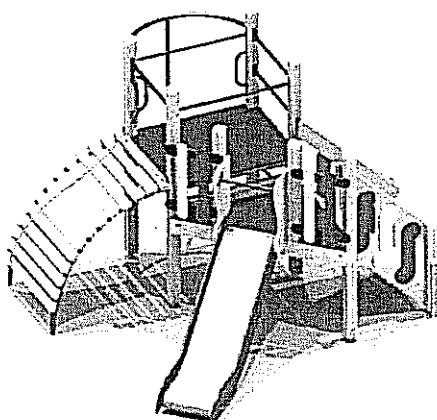
#### 4.1.2 Zestaw Zabawowy

##### Uwagi ogólne w/w zestawu:

- A. Wszystkie elementy konstrukcyjne są wykonane z drewna klejonego warstwowo (kantówka 100 mm x 100 mm o zaokrąglonych krawędziach).
- B. Cały zestaw osadzony jest w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie.
- C. Drewniane elementy konstrukcyjne malowane są farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną powłokę.
- D. Wszystkie elementy metalowe są malowane proszkowo.
- E. Śruby ocynkowane w słupach konstrukcyjnych, są zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.
- F. Elementy konstrukcyjne zakończone są od góry kapturkami z tworzywa.
- G. Zjeżdżalnia wykonana jest z: Ślizg ze stali nierdzewnej boki to sklejka wodoodporna. Podest jest antypoślizgowy i wykonany jest ze sklejki szalunkowej wodoodpornej o grubości 25mm.

##### Opis techniczny wchodzących w skład elementów:

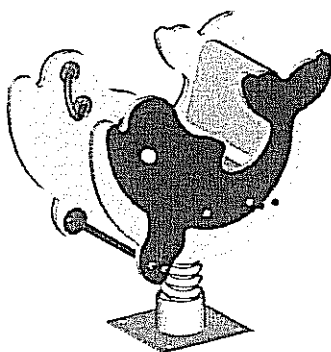
- A. Wieża bez dachu i z podestem jest na wysokości 90 cm.
- B. Schody wejściowe są na wysokości 90 cm - Schody wykonane są w konstrukcji drewnianej na belkach policzkowych z drewna, poręcz przy schodach jest ze sklejki wodoodpornej.
- C. Wieża bez dachu i z podestem jest na wysokości 120 cm.
- D. Trap wejściowy łukowy do wspinania się jest na wysokości 120 cm wykonany z: konstrukcja nośna wykonana jest z rurek stalowych malowanych proszkowo wypełnione deskami malowanymi akrylami.
- E. Rura strażacka z rurki stalowej malowana proszkowo.
- F. Zjeżdżalnia znajduje się na wysokości 90 cm: ślizg wykonany jest ze stali nierdzewnej, konstrukcja nośna wykonana jest ze stali, boki wypełnione są sklejką wodoodporną.
- G. Balkonik ozdobny wykonany jest ze sklejki wodoodpornej o grubości 25 mm. Lina do wspinania się.



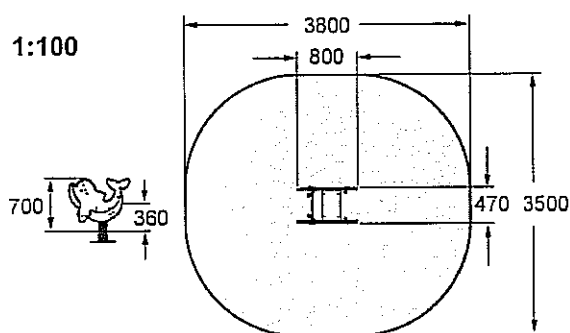
#### 4.1.3 Huśtawka Kiwak na sprężynie

##### Uwagi ogólne do zestawu:

- A. Sprężyna jest ze stali ocynkowanej – ostatni pierścień sprężyny zabezpieczony jest przed pułapką na zakleszczenie.
- B. Całość wykonana jest ze sklejki wodoodpornej o grubości 25 mm.
- C. Rurki i uchwyty są stalowe malowane proszkowo.
- D. Urządzenie posiada oparcie.



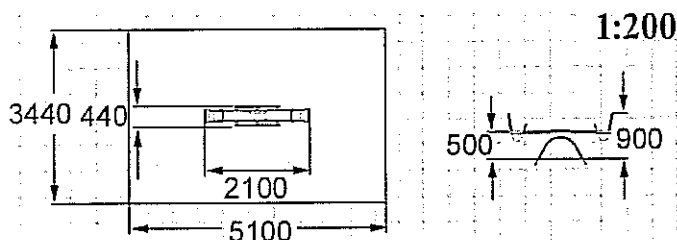
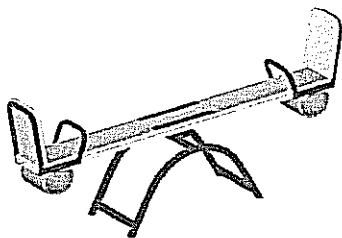
1:100



#### 4.1.4 Huśtawka wagowa Ważka

##### Uwagi ogólne do zestawu:

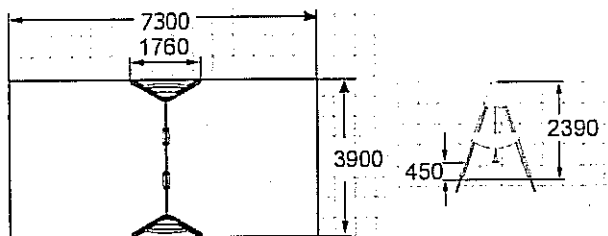
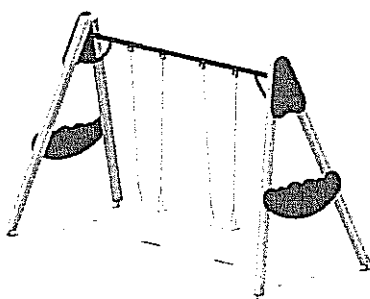
- A. Konstrukcja nośna -podwójny profil stalowy w kształcie łuku malowany proszkowo.
- B. Uchwyt wykonany zgodnie z rurki stalowej malowanej proszkowo.
- C. Oparcie siedziska wykonane z rurki stalowej malowanej proszkowo wypełnione sklejką wodoodporną.
- D. Belka poprzeczna o długości 2m z drewna z zamocowanymi na krawędziach od spodu odbojnikami pochłaniającymi energię.



#### 4.1.5 Huśtawka Wahadłowa podwójna

##### Uwagi ogólne do zestawu:

- A. Drewno konstrukcyjne sosnowe klejone warstwowo malowane farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną powłokę.
- B. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo (kantówka 100mmx100mm o zaokrąglonych krawędziach dodatkowo z każdej strony belki konstrukcyjnej znajduje się frez wzdłużny)).
- C. Dodatkowo po obu zewnętrznych stronach huśtawki umieszczona płyta zabezpieczająca ze sklejki wodoodpornej grubości 25 mm .
- D. Belka górna poprzeczna stalowa malowana proszkowo.
- E. Łańcuch techniczny kalibrowany.
- F. Siedzisko huśtawki, deseczka z tworzywa, zawieszane na łożyskach samosmarujących.

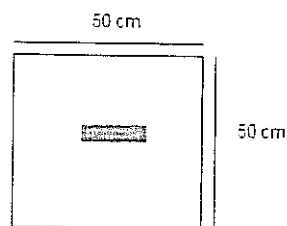
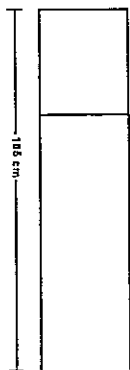


#### 4.1.6 Regulamin Placu Zabaw

Całość wykonana z metalu.

Zawierający min. następujące informacje:

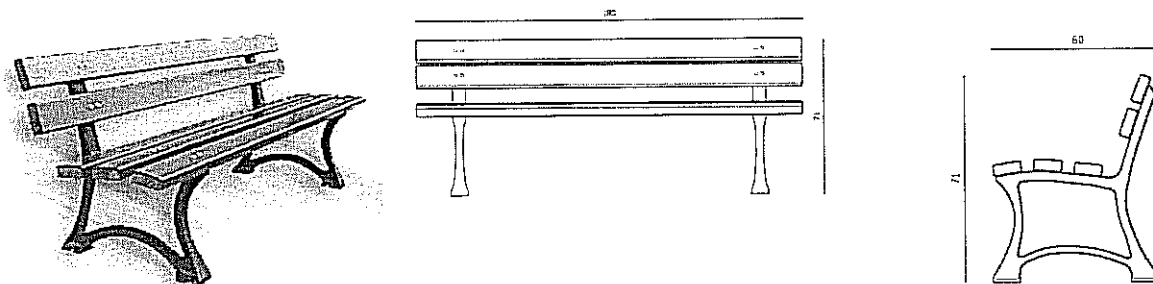
- plac zabaw przeznaczony jest dla dzieci od lat 3,
- dzieci poniżej 12 lat muszą znajdować się pod opieką osób dorosłych,
- na plac zabaw nie wolno wprowadzać psów,
- na placu zabaw nie wolno śmiecić, prosimy o wyrzucanie odpadków do koszy na śmieci,
- oraz innych informacji istotnych dla bezpieczeństwa bawiących się dzieci.
- o organie wsparcia finansowego



4.2 Mała architektura**4.2.1 ŁAWKA ŻELIWNĄ Z SIEDZISKIEM I OPARCIEM DREWNIANYM**

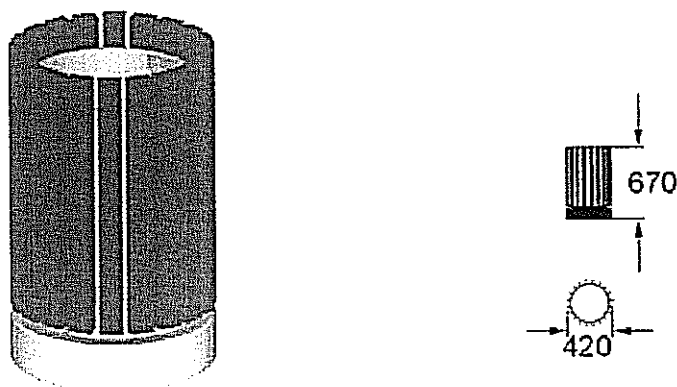
Siedziska i oparcie wykonane z desek sosnowych malowanych w kolorze mahoń, ciemny orzech lub dąb.

Projektowana ilość ławek : 2 sztuki

**4.2.2 KOSZ NA ŚMIECI**

Podstawa kosza na śmieci jest betonowa. Konstrukcja jest stalowa malowana proszkowo. Wsad jest stalowy – ocynkowany. Wykończenie kosza jest drewniane.

Projektowana ilość koszy na śmieci: 2



4.3 Nawierzchnia syntetyczna

Nawierzchnie bezpieczne placów zabaw mają zadanie tłumić uderzenia zmniejszając i ograniczając ryzyko odniesienia obrażeń przez dzieci w wyniku upadku z urządzeń zabawowych.

Nawierzchnia powinna być wykonana w formie wylewanej nawierzchni.

Nawierzchnia systemowa poliuretanowa musi posiadać atesty zgodnie z wymaganiami dotyczącymi absorpcji uderzeń i wstrząsów podczas upadku według standardów europejskich EN 1176 i EN 1177 oraz wymagań normy PN-EN 1177-2008.

Warstwa systemowa poliuretanowa tłumiąca, o grubości dobranej do wymaganych parametrów HIC.

Na powierzchni placu należy wyprofilować spadek o wartości 0,5% w celu powierzchniowego odprowadzania wody. Wody opadowe odprowadzane będą poprzez nachylenie powierzchni.

Całość ograniczona krawężnikami betonowymi z nakładką poliuretanową związanego kolorowym klejem poliuretanowym. Posadowione na ławie żwirowej, zagęszczonej.

Minimalna grubość nawierzchni:

Wysokość swobodnego upadku	1,5 m	2 m	2,3 m	3,2 m
Grubość nawierzchni	30 mm	60 mm	80 mm	100 mm

Istniejąca warstwa podbudowy wymusza typ nawierzchni jako wyłącznie wylewany. Poniżej kolejne warstwy podbudowy:

- ⇒ Grunt rodzimy
- ⇒ Warstwa piasku o gr. 15cm
- ⇒ Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5mm – 63mm, grubość 15cm
- ⇒ Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0 - 31,5mm, grubość 5cm

Na wymienioną powyżej podbudowę przewiduje się nawierzchnię poliuretanową – systemową. Całość brzegowana krawężnikiem betonowym 6 x 25cm.

Powierzchnia pomarańczowa gumowa przewidziana do założenia wynosi 231,50 m<sup>2</sup>.



#### 4.4 Zieleni

Na terenie inwestycji przewiduje się - renowację trawnika po uszkodzeniach dokonanych po montażu urządzeń zabawowych. Dodatkowo w celu osłonięcia placu zabaw przed osobami z zewnątrz przewiduje się nasadzenie 44 szt. rośliny iglastej o nazwie Thuja odm. Szmargd. Rośliny należy osłonić poprzez wyłożenie maty, tak aby nie zarosły chwastami.

Należy zwrócić uwagę na zastosowanie nasion trawy gatunku odpornego na suszę do renowacji trawnika.

##### ▪ Trawa z rolki

Najkorzystniejszą formą zakładania trawnika jest ułożenie gotowej darni, która eliminuje sporo prac wstępnych tradycyjnego zakładania trawnika. W przypadku dużej powierzchni do regeneracji należy ułożyć gotową darni.

##### ▪ Nasadzenia

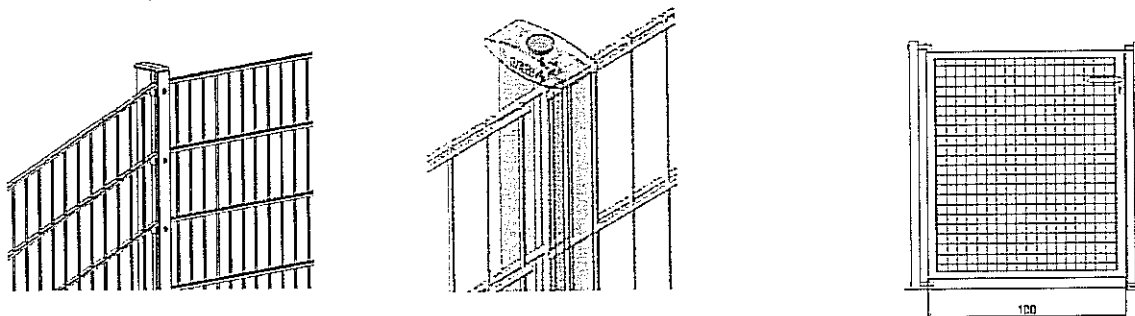
Nasadzanie Thuji co 0,80m w ilości 44 sztuk. Sadzić w doły o rozmiarach dwukrotnie większych niż bryła korzeniowa. Zastosować glebę urodzajną.

#### 4.5 Ogrodzenie

Projektuje się ogrodzenie systemowe wysokości 2,05 m z drutu ocynkowanego i malowanego proszkowo o średnicy 8mm – 6mm – 8mm. Każda krata posiada podwójnie zgrzewane stalowe pręty poziome o średnicy minimum 8mm, które wzmacniają całą konstrukcję przez co kraty są pozbawione przestrzennych ugięć i charakteryzują się dużą stabilnością.

Słupki wysokości 2,60m, o wymiarach 60 x 40, montowane w gruncie – fundament, zgodnie ze strefą przemarzania. Kraty montowane przy pomocy metalowych profili dociskowych o wymiarach 20 x 40, które zakrywają haki oraz pełnią rolę maskującą – montaż bez udziału plastikowych złączek. Ilość mocowań paneli zgodnie z zaleceniem producenta dla każdej z wysokości, jednak nie mniej niż 3. Mocowania max co 60cm.

Cokół to krawężnik o wymiarach 100 x 30 x 8.



Szerokość furki 1.00m.

Długość ogrodzenia wynosi 22,0 mb łącznie z furką. (Długość realną należy sprawdzić w terenie i dopasować odpowiednio szerokość paneli). Furka otwierania do wewnątrz.

Ogrodzenie planuje się tylko z 2 stron.

## 5. Ciąg pieszy

Przewiduje się dojście do placu zabaw ścieżką o szer. 2,00m. Długość ok. 4,00mb.  
Nawierzchnia wykonana z polbruku 6cm na podbudowie cementowo – piaskowej.  
Powierzchnia całkowita wynosi 8,00m<sup>2</sup>.

## 6. Tabelaryczny bilans terenu inwestycji

Powierzchnia terenu inwestycji placu zabaw wynosi 537,20 m<sup>2</sup>

w tym :

- nawierzchnia pomarańczowa 231,50 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia niebieska 43,20 m<sup>2</sup>
- pow. zielona 262,50 m<sup>2</sup>

przy czym trawnik to powierzchnia 217,00 m<sup>2</sup>,

natomiast rośliny – Thuja Szmargd w ilości 44 sztuk to powierzchnia 45,50 m<sup>2</sup>

## 7. Dane informujące o wpisie do rejestru zabytków lub ochronie na podstawie ustaleń MPZP

Działka, na której jest przewidziana projektowana inwestycja zgodnie z MPZP nie podlega ochronie i nie jest wpisana do rejestru zabytków.

## 8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę.

Obiekt nie znajduje się w granicach terenu eksploatacji górniczej.

## 9. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów w związku z projektowaną inwestycją.

OPRACOWAŁA:

mgr inż. arch. Katarzyna Kalińska

mgr inż. Katarzyna Kalińska  
architekt  
upr.bud nr 151/PW/91  
czerwiec 2012

Poznań, dnia 04.06.2012

### OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt budowlano - wykonawczy w ramach zadania „Zagospodarowanie terenu placem zabaw w Ramach Programu Radosna Szkoła ” Przy Szkole Podstawowej NR nr 42 im. K. I Gałczyńskiego ul. Rycerska 9, Lublin został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz z zasadami i założeniami programu rządowego „Radosna Szkoła”.

Projektant:

**Katarzyna Kalińska nr upr. 151/PW/91**

*mgr inż.* Katarzyna Kalińska  
architekt  
upr.bud.nr 151/PW/91

## II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Mapa poinwentaryzacyjna terenu 1 : 500

PZT – 01 Projekt zagospodarowania terenu 1 : 500

PZT – 02 Projekt zagospodarowania terenu 1 : 200

PZU – 01 Rozmieszczenie urządzeń 1 : 200

PZ – 01 Zestaw Zabawowo-sprawnościowy

PZ – 02 Zestaw Zabawowo-sprawnościowy

PZ – 03 Huśtawka na sprężynie

PZ – 04 Huśtawka Wagowa

PZ – 05 Huśtawka Wahadłowa

PZ - 06 Regulamin placu zabaw

Ł – 01 Ławka z oparciem

K – 01 Kosz na śmieci

Z – 01 Odległość sadzenia roślin w rzędzie

Z – 02 Odległość sadzenia roślin od krawędzi

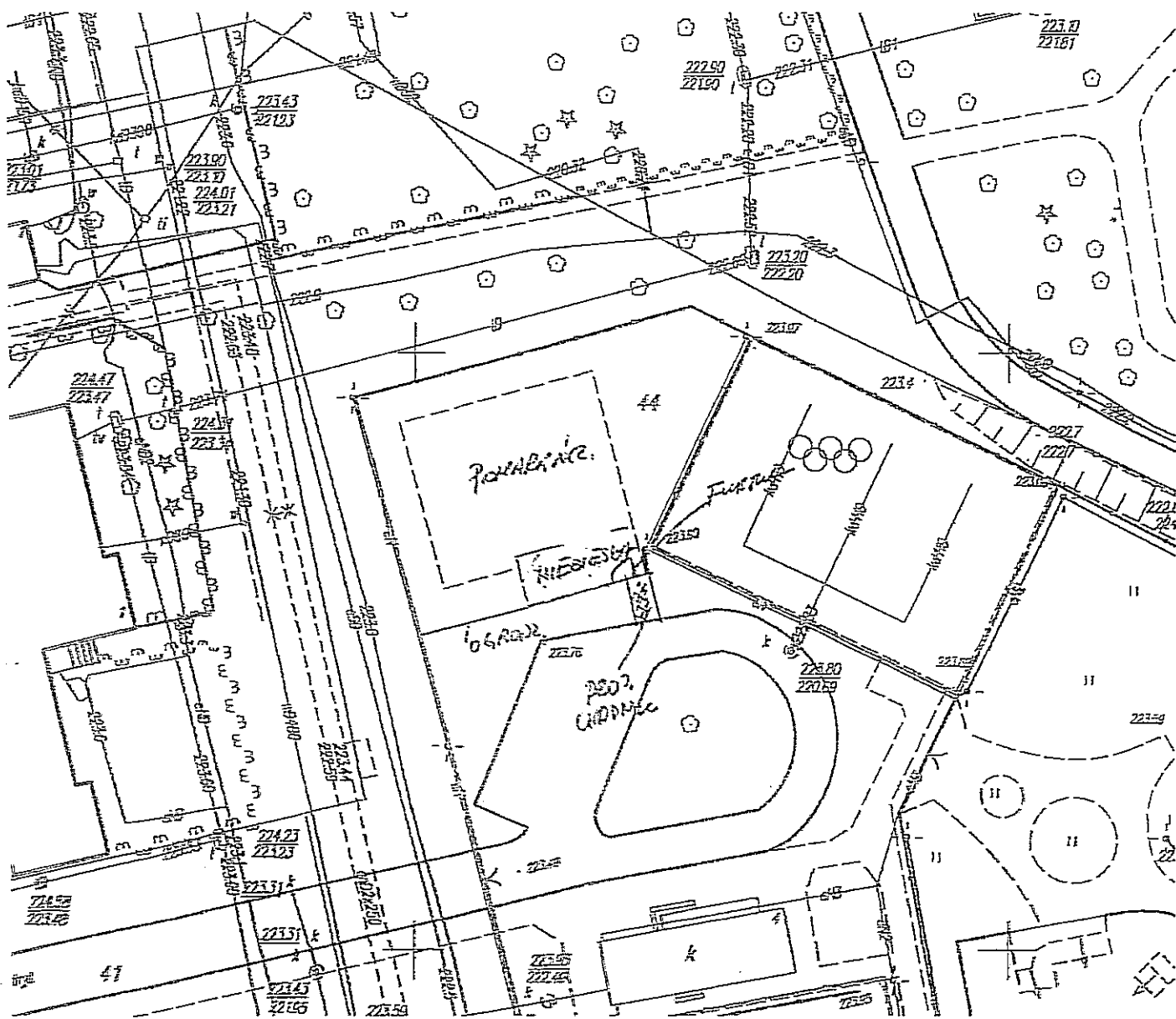
O – 01 Ogrodzenie

Sp 42

# INWENTARYZACJA KRAWĘŻNIKÓW NA PLACU ZABAW

PGI TECHNIS S.r.l.

Recebi em 10/10/2011  
Lublin data 20.10.2011

[illegible]

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Inżynierskie  
**TECHNIS s.c.**  
 Andrzej Polubski, Wojciech Sali  
 ul. Strykowski 38, 32-700 Bochnia  
 tel./fax 012 647-04-45  
 a. Kraków, ul. Fatimka 35, 31-800 Kraków  
 KP 838-12-32-04 REGON 12028552

SP 42

Urząd Miasta Lublin  
 Miejski Zarząd Oświaty  
 Geodeta: Andrzej Polubski  
 Data: 2011-11-02  
 Nr: 0668.9-3/99/12/11  
 2011-11-02

m. Lublin  
 ul. Rybnicka 9

# INWENTARYZACJA KRAJÓZEMSKA NA PLACU ZABAW

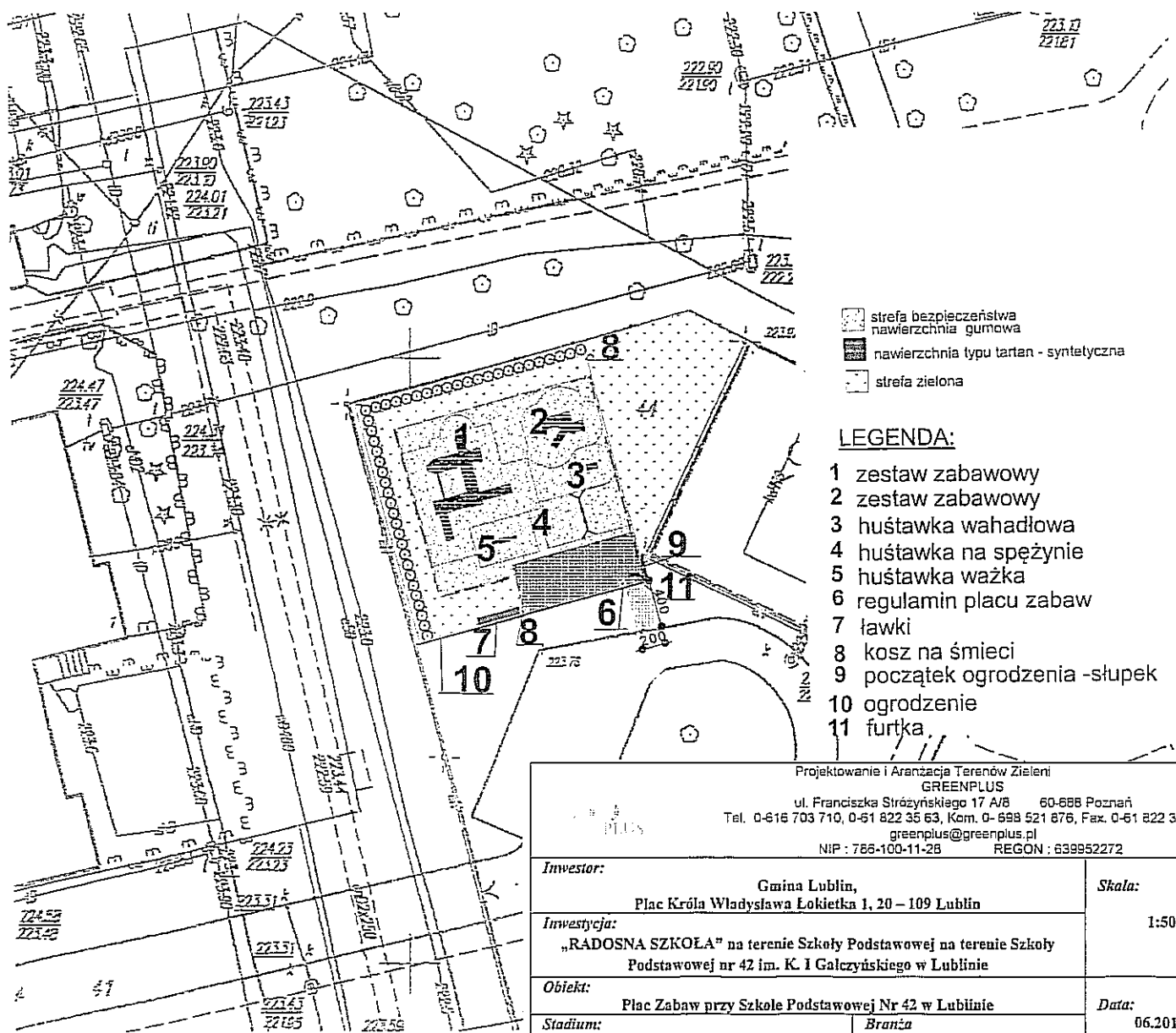
Skala 1:500  
 Ułed odniesienia: 200/8  
 Cnt.30 Ark.2 dz. 44  
 Pozam odniesienia "GRONSTADT 60"

Nr ka. rob. 101/D/2011/L  
 Lublin dnia 20.10.2011

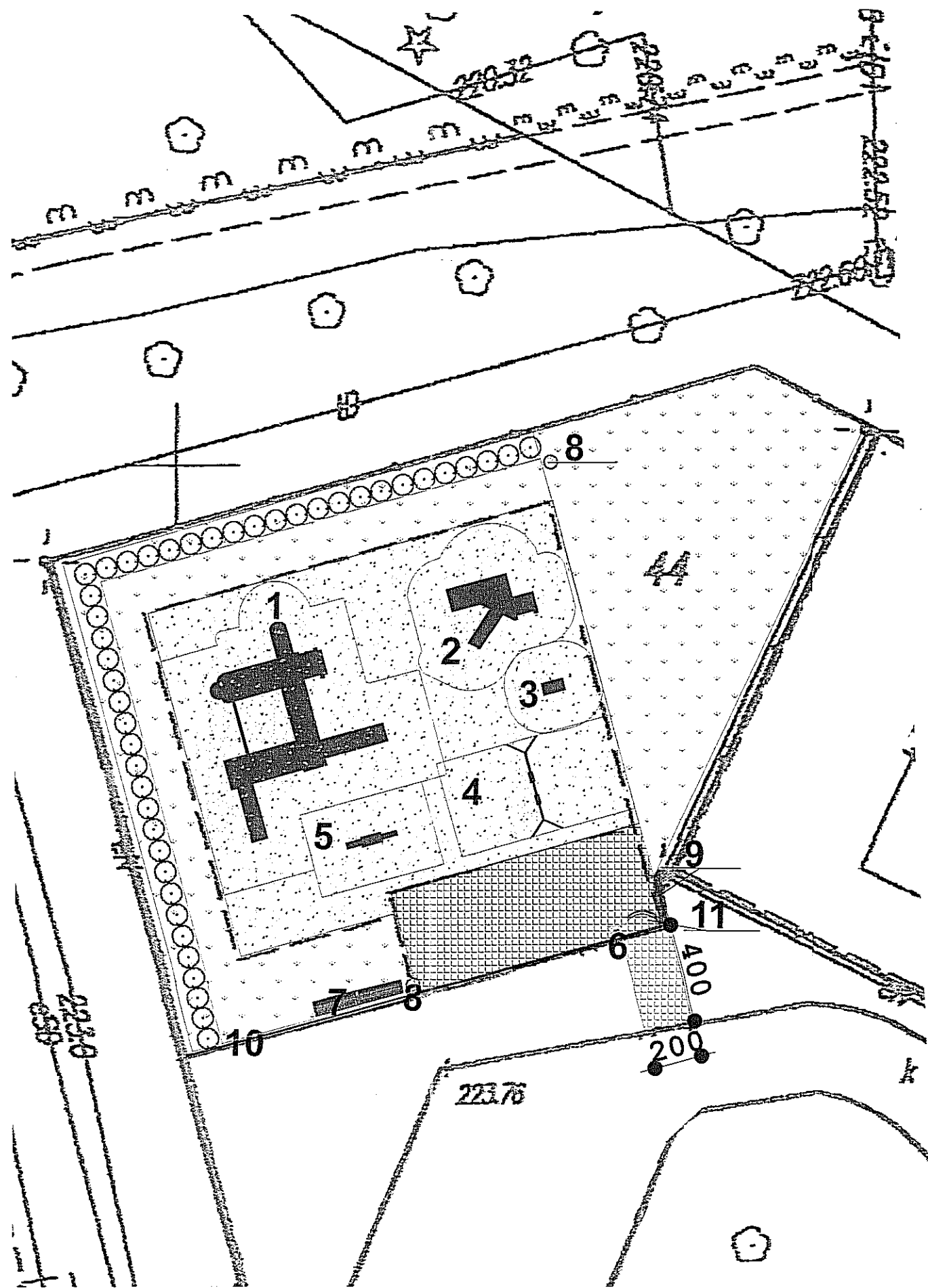
PGI TECHNIS s.c.  
 mgr inż. Andrzej Polubski,  
 upr. geod. Nr 20404

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SP 42 im. K.I. Gałczyńskiego w Lublinie

SKALA 1 : 500






Projektowanie i Aranżacja Terenów Zielonych <b>GREENPLUS</b> ul. Franciszka Strzyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0-698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272		
<b>Investor:</b> Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin	<b>Skala:</b>  1:500	
<b>Investycja:</b> „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej na terenie Szkoły Podstawowej nr 42 im. K. I Gałczyńskiego w Lublinie	<b>Data:</b> 06.2012r.	
<b>Obiekt:</b> Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 42 w Lublinie	<b>Temat rysunku:</b> Projekt Zagospodarowania Terenu	
<b>Stadium:</b> Projekt budowlano - wykonawczy	<b>Branża:</b> Architektura	<b>Nr rys.:</b> PZT - 01
Projektował: Katarzyna Kalińska		




## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SP 42 im. K.I. Gałczyńskiego w Lublinie  
SKALA 1 : 200

-  strefa bezpieczeństwa  
nawierzchnia gumowa
-  nawierzchnia typu tartan - syntetyczna
-  strefa zielona

### LEGENDA:





- 1 zestaw zabawowy
- 2 zestaw zabawowy
- 3 huśtawka wahadłowa
- 4 huśtawka na spęźnie
- 5 huśtawka ważka
- 6 regulamin placu zabaw
- 7 ławki
- 8 kosz na śmieci
- 9 początek ogrodzenia -słupki
- 10 ogrodzenie
- 11 furtka

				Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Stróżyńskiego 17 A/B 60-686 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0-698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272			
Inwestor:				Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin		Skala:	
Inwestycja:				„RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej na terenie Szkoły Podstawowej nr 42 im. K. I Gałczyńskiego w Lublinie		1:200	
Obiekt:				Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 42 w Lublinie		Data:	
Stadium:				Branża		06.2012r.	
Projekt budowlano -wykonawczy				Architektura			
Temat rysunku:				Projekt Zagospodarowania Terenu		Nr rys.:	
Projektował: Katarzyna Kalińska Upr. Bud. Nr: 151/PW/91						PZT - 02	

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

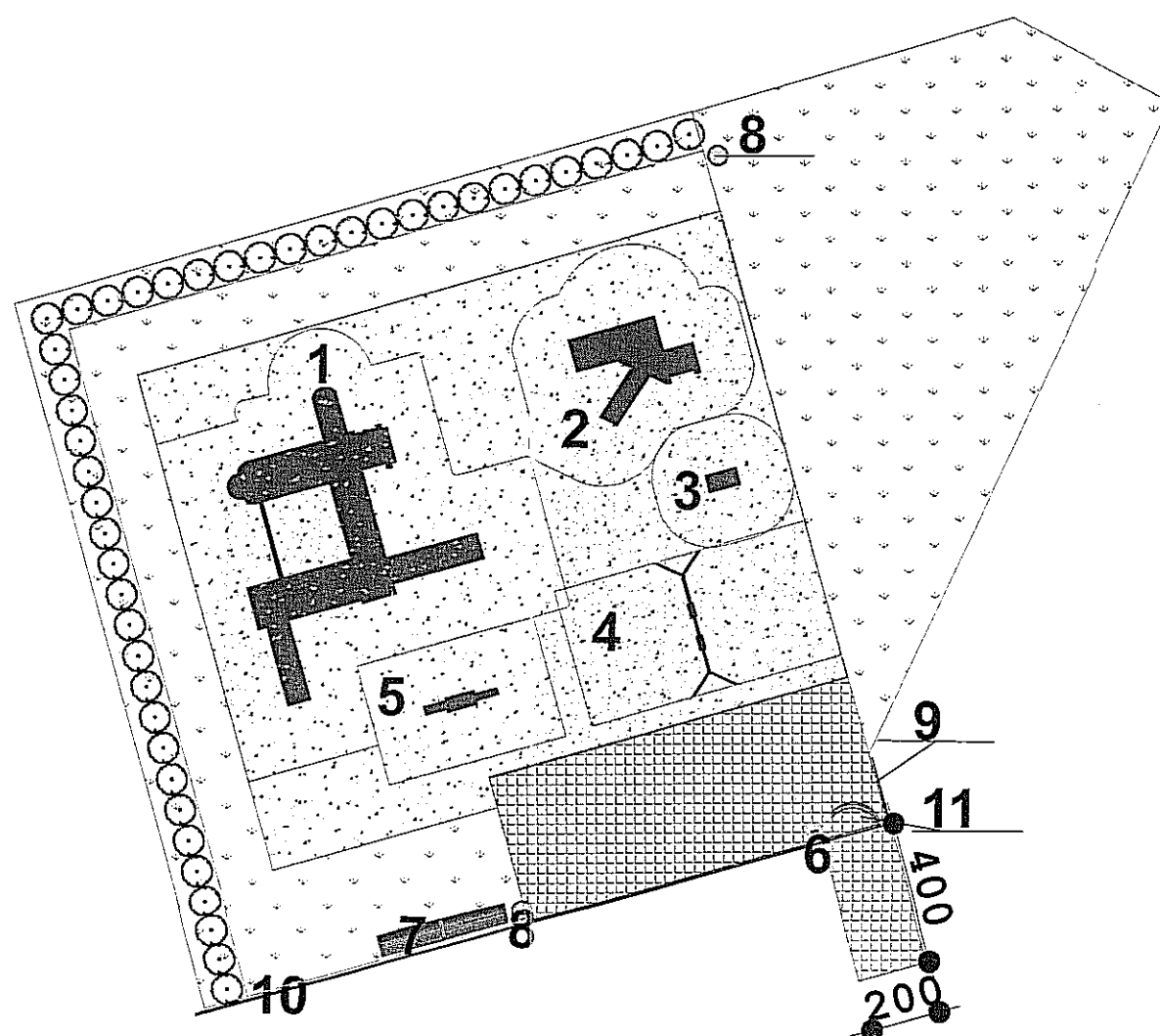
SP 42 im. K.I. Gałczyńskiego w Lublinie

SKALA 1 : 200

-  strefa bezpieczeństwa  
 nawierzchnia gumowa  
 nawierzchnia typu tartan - syntetyczna  
 strefa zielona

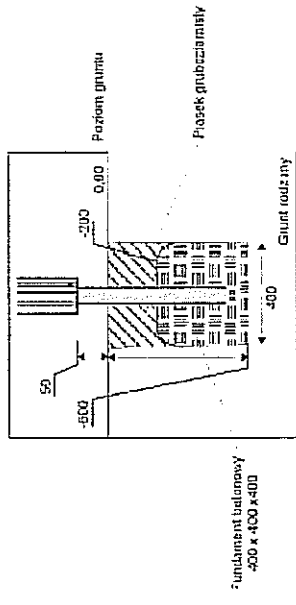
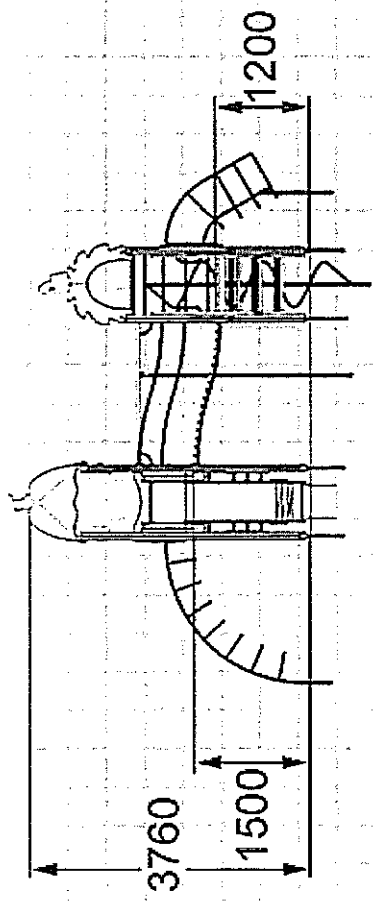
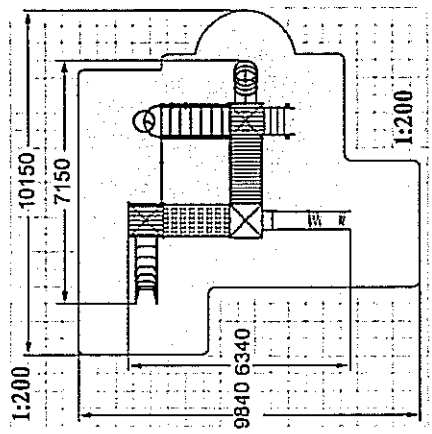
## LEGENDA:

- 1 zestaw zabawowy
- 2 zestaw zabawowy
- 3 huśtawka wahadłowa
- 4 huśtawka na spęźnie
- 5 huśtawka ważka
- 6 regulamin placu zabaw
- 7 ławki
- 8 kosz na śmieci
- 9 początek ogrodzenia -słupki
- 10 ogrodzenie
- 11 furtka

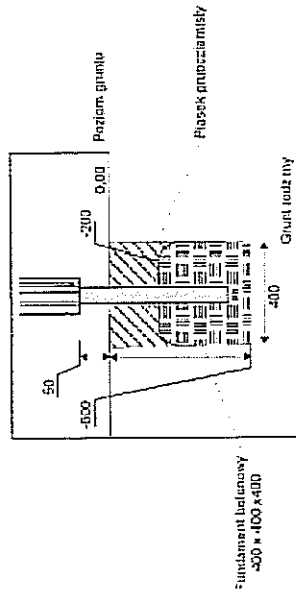
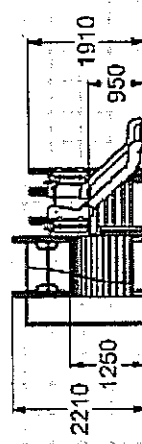
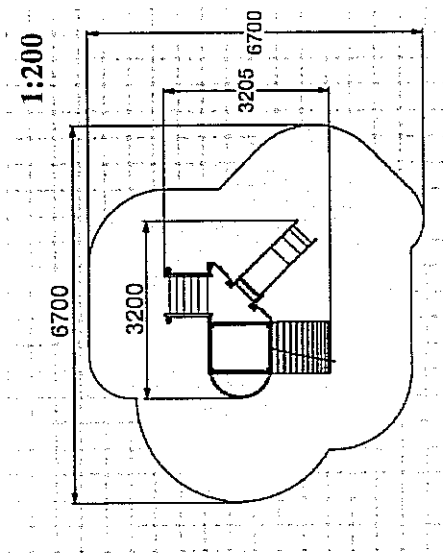


Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Strzyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 622 35 63, Kom. 0-698 521 876, Fax. 0-61 622 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272			
<b>Inwestor:</b> Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin		<b>Skala:</b> 1:200	
<b>Inwestycja:</b> „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej na terenie Szkoły Podstawowej nr 42 im. K. I Gałczyńskiego w Lublinie		<b>Data:</b> 06.2012r.	
<b>Obiekt:</b> Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 42 w Lublinie		<b>Temat rysunku:</b> Rozmieszczenie Urządzeń	
<b>Stadium:</b> Projekt budowlano -wykonawczy		<b>Branża:</b> Architektura	
Projektował: Katarzyna Kalińska Upr. Bud. Nr: 151/PW/91		Nr rys.: PZU - 01	

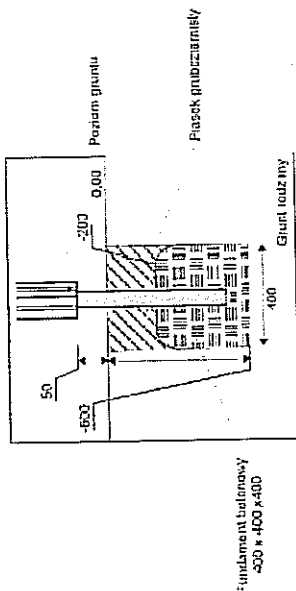
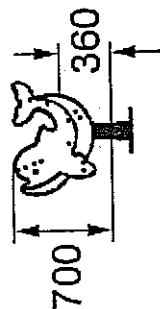
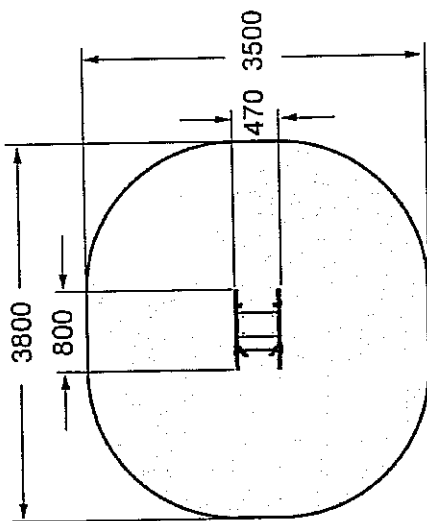




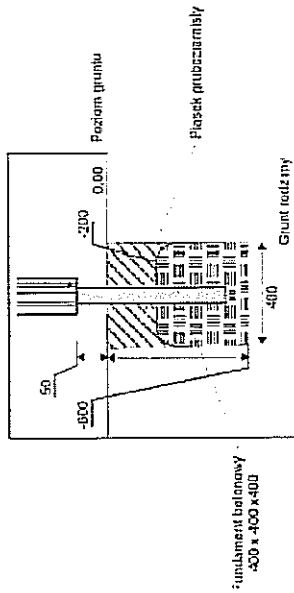
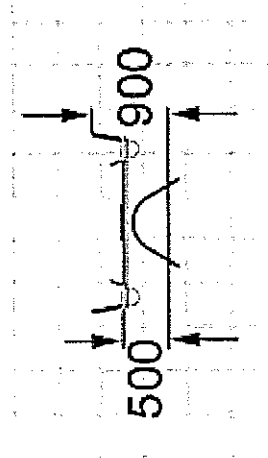
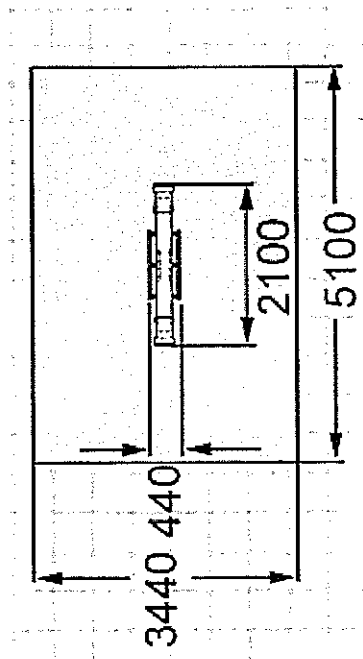
Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieloni GREENPLUS ul. Franciszka Strzyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-61 6 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0- 698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272		Skala: ...
Investor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin		
Investycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej na terenie Szkoły Podstawowej nr 42 im. K. I Gączyńskiego w Lublinie		
Obiekt: Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 42 w Lublinie		Data: 06.2012r.
Stadium: Projekt budowlano- wykonawczy	Branża Mała architektura	
Temat rysunku: Zestaw Zabawowo-sprawnościowy		
Projektował: Katarzyna Kalińska		Nr rys.: PZ- 01
Upr. Bud. Nr: 151/PW/91		



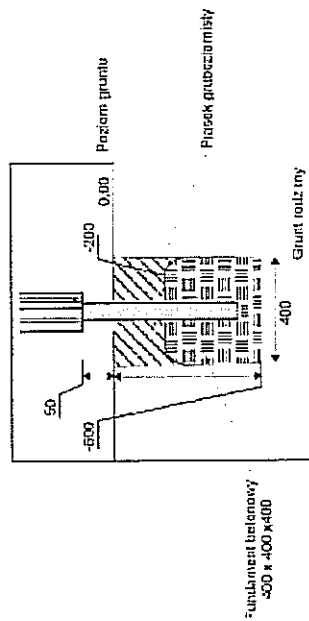
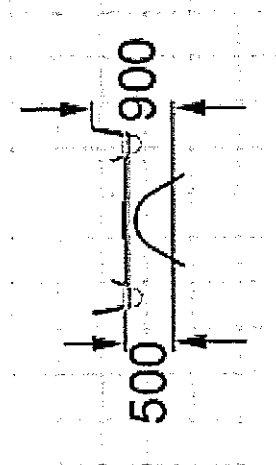
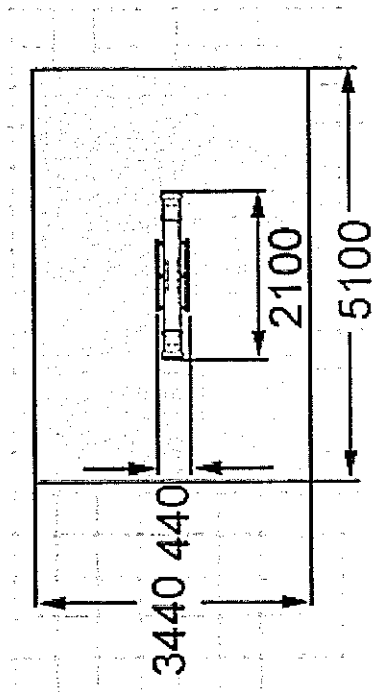
<p><b>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni</b>  <b>GREENPLUS</b>          ul. Franciszka Śródzińskiego 17 A/B 60-688 Poznań          Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0- 698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63          greenplus@greenplus.pl          NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272</p>		<p><b>Skala:</b> ...</p>	
<p><b>Investor:</b> Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin</p>		<p><b>Data:</b> 06.2012r.</p>	
<p><b>Investycja:</b> „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej na terenie Szkoły Podstawowej nr 42 im. K. I Gałczyńskiego w Lublinie</p>		<p><b>Nr rys.:</b> PZ- 02</p>	
<p><b>Obiekt:</b> Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 42 w Lublinie</p>		<p><b>Upr. Bud. Nr:</b> 151/PW/91</p>	
<p><b>Stadium:</b> Projekt budowlano- wykonawczy</p>		<p><b>Projektował:</b> Katarzyna Kalińska</p>	
<p><b>Temat rysunku:</b> Zestaw Zabawowo-sprawnościowy</p>		<p><b>Upr. Bud. Nr:</b> 151/PW/91</p>	
<p><b>Projektował:</b> Katarzyna Kalińska</p>		<p><b>Upr. Bud. Nr:</b> 151/PW/91</p>	



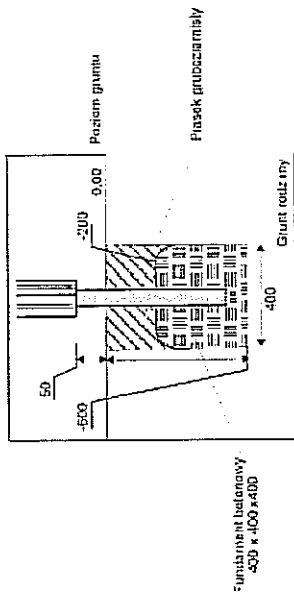
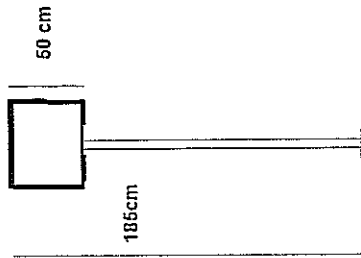
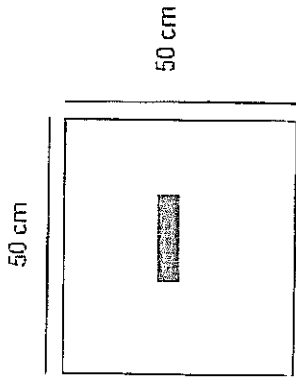
<p><b>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni</b> <b>GREENPLUS</b> ul. Franciszka Siłyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0- 698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272</p>		<p><b>Skala:</b> ...</p>	
<p><b>Investor:</b> Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin</p>		<p><b>Data:</b> 06.2012r.</p>	
<p><b>Investycja:</b> „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej na terenie Szkoły Podstawowej nr 42 im. K. I Gałczyńskiego w Lublinie</p>		<p><b>Nr rys.:</b> PZ- 03</p>	
<p><b>Obiekt:</b> Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 42 w Lublinie</p>		<p><b>Upr. Bud. Nr:</b> 151/PW/91</p>	
<p><b>Stadium:</b> Projekt budowlano- wykonawczy</p>		<p><b>Branża:</b> Mała architektura</p>	
<p><b>Temat rysunku:</b> Husławka na sprężynie Kiwak</p>		<p><b>Projektował:</b> Katarzyna Kalinska</p>	



<p>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni  <b>GREENPLUS</b>          ul. Franciszka Strzemińskiego 17 A/B 60-688 Poznań          Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, kom. 0-698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63          greenplus@greenplus.pl          NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272</p>		<p>Skala: ...</p>	
<p><b>Inwestor:</b>          Gmina Lublin,          Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin</p>		<p><b>Data:</b>          06.2012r.</p>	
<p><b>Inwestycja:</b>          „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej na terenie Szkoły Podstawowej nr 42 im. K. I Gałęzińskiego w Lublinie</p>		<p><b>Nr rys.:</b>          PZ- 04</p>	
<p><b>Obiekt:</b>          Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 42 w Lublinie</p>		<p><b>Projektant:</b>          Katarzyna Kalińska</p>	
<p><b>Stadium:</b>          Projekt budowlano- wykonawczy</p>		<p><b>Upr. Bud. Nr:</b>          151/PW/91</p>	
<p><b>Temat rysunku:</b>          Hałstawa Wagowa</p>		<p><b>Branża:</b>          Mała architektura</p>	
<p><b>Projektował:</b>          Katarzyna Kalińska</p>		<p><b>Wzrost:</b>          151/PW/91</p>	



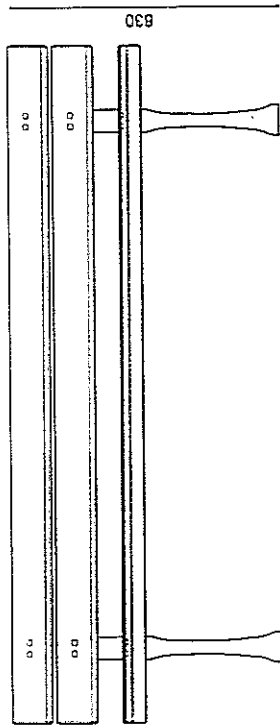
<p><b>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni</b>  <b>GREENPLUS</b>          ul. Franciszka Śrożyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań          Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0- 698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63          greenplus@greenplus.pl          NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272</p>		Skala: ...
Investor:	Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin	
Investycja:	„RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej na terenie Szkoły Podstawowej nr 42 im. K. I Gałęzińskiego w Lublinie	
Obiekt:	Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 42 w Lublinie	Data: 06.2012r.
Stadium:	Branża	
Projekt budowlano- wykonawczy	Mala architektura	
Temat rysunku: Huśtawka Wązka		
Projektował:	Katarzyna Kalinska	Nr rys.: PZ-05
Upr. Bud. Nr:	151/PW/91	



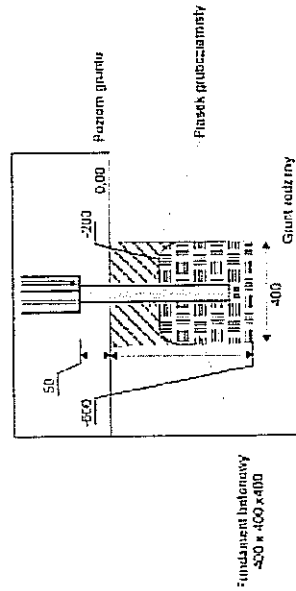
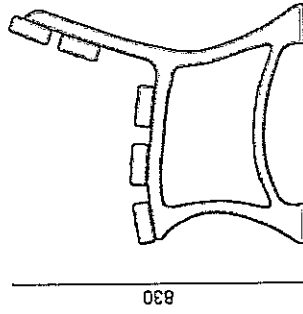
mocowanie tablicy informacyjnej  
 poprzez kotwienie w gruncie

Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieloni GREENPLUS ul. Franciszka Sińczyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0- 698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272		Skala: ...	
Inwestor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin		Data: 06.2012r.	
Inwestycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej na terenie Szkoły Podstawowej nr 42 im. K. I Gałczyńskiego w Lublinie		Nr rys.: PZ- 06	
Obiekt: Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 42 w Lublinie		Stadium: Projekt budowlano- wykonawczy	
Stadium: Projekt budowlano- wykonawczy		Branża Mała architektura	
Temat rysunku: Regulamin placu zabaw		Projektował: Katarzyna Kalinska	
Upr. Bud. Nr: 151/PW/91		Upr. Bud. Nr: 151/PW/91	

1950



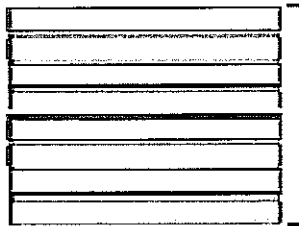
565



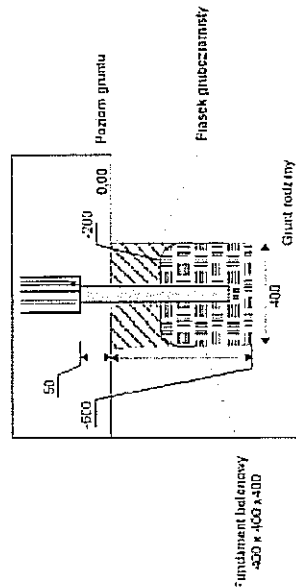
mocowanie ławek poprzez kotwy

<p>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Strożynskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0- 698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272</p>		<p><b>Investor:</b> Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin</p>		<p><b>Skala:</b> ...</p>
<p><b>Investycja:</b> „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej na terenie Szkoły Podstawowej nr 42 im. K. I Gałczyńskiego w Lublinie</p>		<p><b>Obiekt:</b> Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 42 w Lublinie</p>		<p><b>Data:</b> 06.2012r.</p>
<p><b>Stadium:</b> Projekt budowlano -wykonawczy</p>		<p><b>Branża:</b> Mała architektura</p>		
<p><b>Temat rysunku:</b> Ławka z oparciem</p>		<p><b>Projektował:</b> Katarzyna Kalińska</p>		<p><b>Nr rys.:</b> Ł - 01</p>
<p><b>Upr. Bud. Nr:</b> 151/PW/91</p>		<p><b>Upr. Bud. Nr:</b> 151/PW/91</p>		

420

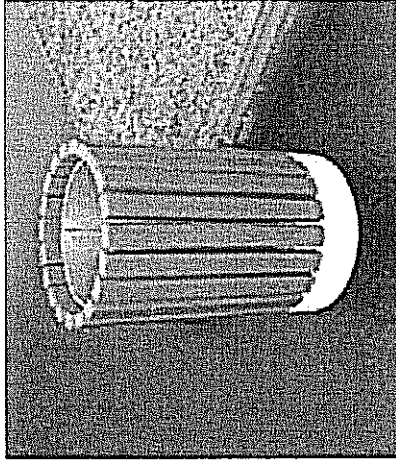


009



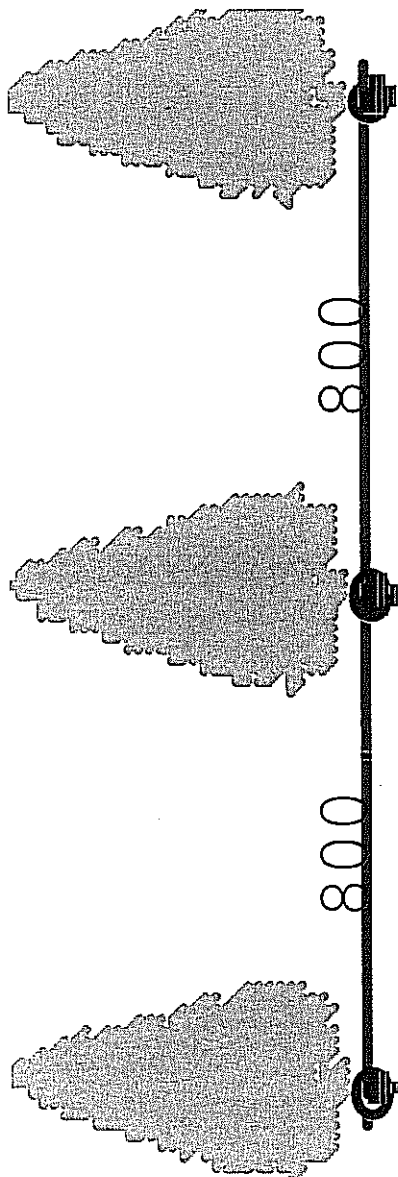
fundament belenny  
400 x 400 x 400


mocowanie koszy poprzez kotwy

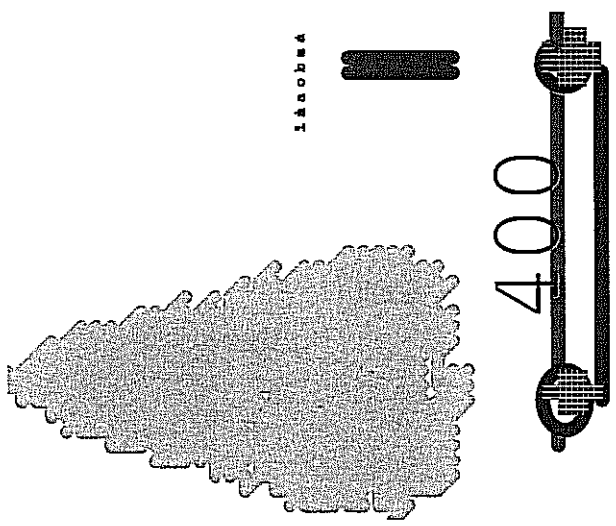



<p>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zielonych GREENPLUS ul. Franciszka Sirożyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0- 698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272</p>		Skala: ...	
<p><b>Investor:</b> Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin</p>		Data: 06.2012r.	
<p><b>Investycja:</b> „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 42 w Lublinie</p>		Nr rys.: K - 01	
<p><b>Obiekt:</b> Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 42 w Lublinie</p>			
<p><b>Stadium:</b> Projekt budowlano -wykonawczy</p>			
<p><b>Temat rysunku:</b> Kosz na śmieci</p>			
<p><b>Projektował:</b> Katarzyna Kalińska</p>			
<p><b>Upr. Bud. Nr:</b> 151/PW/91</p>			

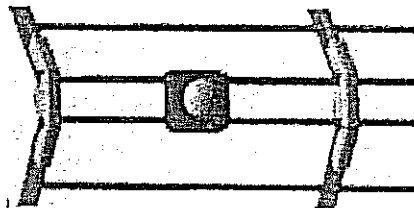
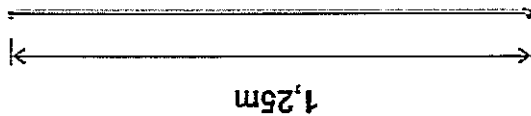




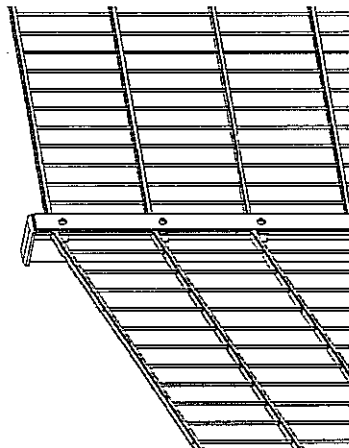
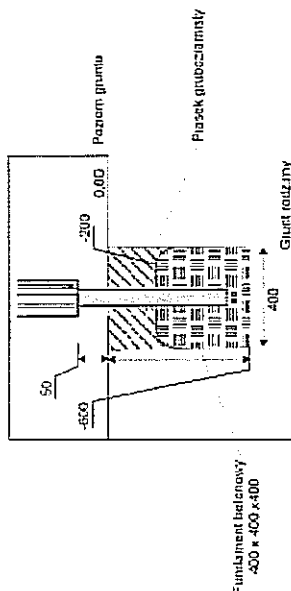
 <b>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni</b> <b>GREENPLUS</b> ul. Franciszka Stróżyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0- 698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272	
<b>Investor:</b>	Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin
<b>Inwestycja:</b>	„RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej na terenie Szkoły Podstawowej nr 42 im. K. I Gałczyńskiego w Lublinie
<b>Obiekt:</b>	Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 42 w Lublinie
<b>Stadium:</b>	Branża Zieleni
<b>Projekt budowlano- wykonawczy</b>	
<b>Temat rysunku:</b>	Odległości sadzenia roślin w rzędzie
<b>Projektował:</b>	Hanna Byczkowska
<b>Nr Dyplomu:</b>	2942/83
<b>Skala:</b>	...
<b>Data:</b>	06.2012r.
<b>Nr rys.:</b>	Z - 01



 <p>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni  <b>GREENPLUS</b>          ul. Franciszka Strzyńskiego 17 A/8 60-688 Poznań          Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0- 698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63          greenplus@greenplus.pl          NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272</p>		Skala: ...
<b>Inwestor:</b> Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin		Data: <b>06.2012r.</b>
<b>Investycja:</b> „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej na terenie Szkoły Podstawowej nr 42 im. K. I Gałęzińskiego w Lublinie		
<b>Obiekt:</b> Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 42 w Lublinie		Nr rys.: <b>Z - 02</b>
<b>Stadium:</b> Projekt budowlano- wykonawczy		
<b>Temat rysunku:</b> Odległości sadzenia roślin od krawężników		
<b>Projektował:</b> Hanna Byczkowska		
<b>Nr Dylomu:</b> 2942/83		



Łączenie narożników



<p>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Siarczyńskiego 17 A/B 60-608 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0-698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272</p>		Skala:	...
Investor:	Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin		
Investycja:	„RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej na terenie Szkoły Podstawowej nr 42 im. K. I Gałczyńskiego w Lublinie		
Obiekt:	Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 42 w Lublinie	Data:	06.2012r.
Stadium:	Projekt budowlano-wykonawczy	Branża	Architektura
Temat rysunku:	Ogrodzenie systemowe		
Projektował:	Katarzyna Katińska		
Upr. Bud. Nr:	151/PW/91	Nr rys.:	P0- 01