



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 32 z Oddziałami Integracyjnymi  
im. Pamięci Majdanka w Lublinie ul. K. Przerwy- Tetmajera 2, 20-362 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

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

EGZ.4

Data sporządzenia projektu: **czerwiec 2012 r**

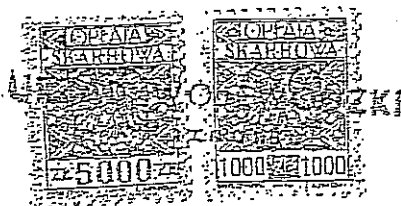
## **PRZYGOTOWANIE ZAWODOWE**

3

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Poznaniu  
Wydział Gospodarki Przestrzennej  
ul. Niepodległości 18  
60-967 POZNAŃ

Nr 151/PW/91



Potwierdzam  
zgodność  
z oryginałem  
Projektowanie i Aranżacja  
Terenów Zieleni "GREENPLUS"  
60-688 Poznań, ul. Stróżyńskiego 17K  
Poznań, 1 05 1 128 REGON 639952272

mgr inż. RANNA BŁONOWSKA  
ul. Stróżyńskiego 17a/8  
60-688 Poznań  
tel. 669 521 375

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

w specjalności architektonicznej  
w zakresie architektury

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 osob fizycznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów  
głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyzna-  
czalnych,

- w budownictwie osob 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.



4  
Potwierdza  
zgodność  
z oryginałem



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Projektowanie i Aranżacja  
Terenów Zieloni "GREENPLUS"  
60-688 Poznań, ul. Stróżyńskiego 17K  
NIP 786-100-11-28 REGON 149952272

mgr inż. HANNA BYCZKOWSKA  
ul. Stróżyńskiego 17a/8  
60-688 Poznań  
tel 0669 521 876

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Katarzyna Kalińska**

posiadająca 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**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

**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 .....	12
4.3 Nawierzchnia syntetyczna gumowa .....	13
4.4 Zieleń .....	14
4.5 Ogródzenie .....	14
5. Ciąg pieszy .....	15
6. Tabelaryczny bilans terenu inwestycji .....	15
7. Dane informujące o wpisie do rejestru zabytków lub ochronie na podstawie ustaleń MPZP .....	15
8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę .....	15
9. Informacje i dane o char. i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska .....	15
OŚWIADCZENIE .....	16
II. CZĘŚĆ GRAFICZNA .....	17

**III. ZAŁĄCZNIKI**

Plan sytuacyjny po inwentaryzacji terenu

Wypis z rejestru gruntów

## CZĘŚĆ OPISOWA

## **I. OPIS TECHNICZNY**

### **DO PROJEKTU**

### **„RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 32 im. Pamięci Majdanka w Lublinie**

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

Przedmiotem inwestycji jest budowa Placu Zabaw w ramach programu „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 32 z Oddziałami Integracyjnymi im. Pamięci Majdanka w Lublinie ul. K. Przerwy- Tetmajera 2, 20-362 Lublin.

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

Podstawą opracowania jest umowa nr 92/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 31/2, obręb 16 - Kośminek w Lublinie, ul. K. Przerwy – Tetmajera 2.

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

Projektuje się 6 zlokalizowanych urządzeń zabawowych i 1 regulamin korzystania z placu zabaw, ławki żeliwne w ilości 2 sztuki oraz 2 szt. koszy na śmieci.

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

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

4.1.1	Zestaw integracyjny
4.1.2	Zestaw zabawowy
4.1.3	Wielofunkcyjny zestaw sprawnościowy
4.1.4	Huśtawka na sprężynie Kiwak dla dzieci z ograniczeniami ruchowymi
4.1.5	Huśtawka Wagowa
4.1.6	Huśtawka Wahadłowa dla dzieci od 6 do 12 lat
4.1.7	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 Integracyjny zestaw zabawowy dla dzieci

##### 1. Uwagi ogólne do zestawu:

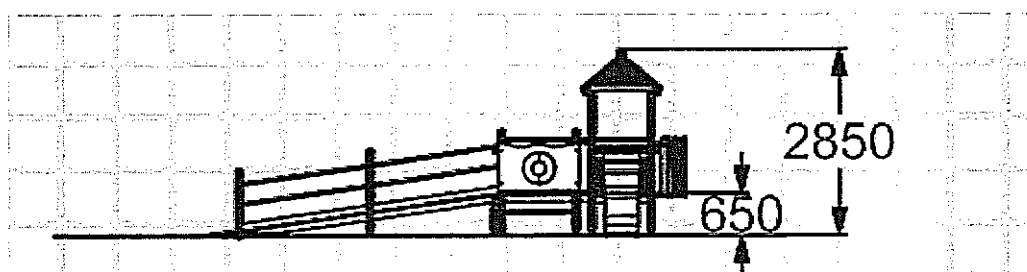
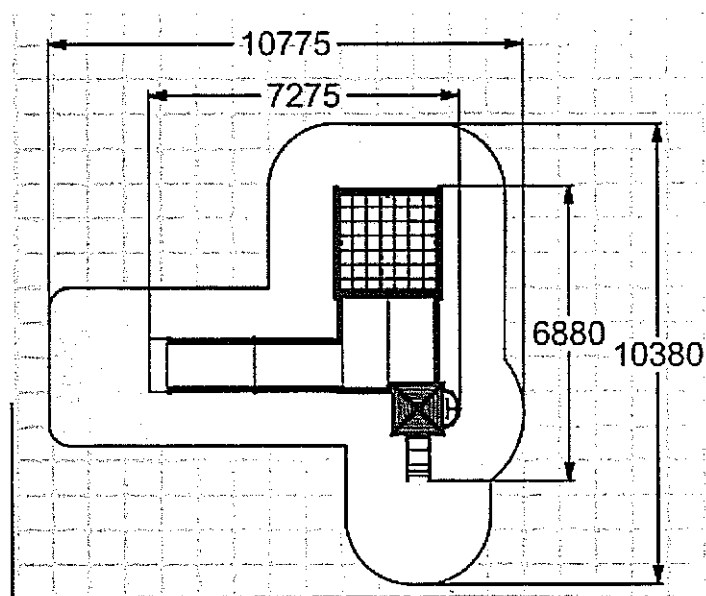
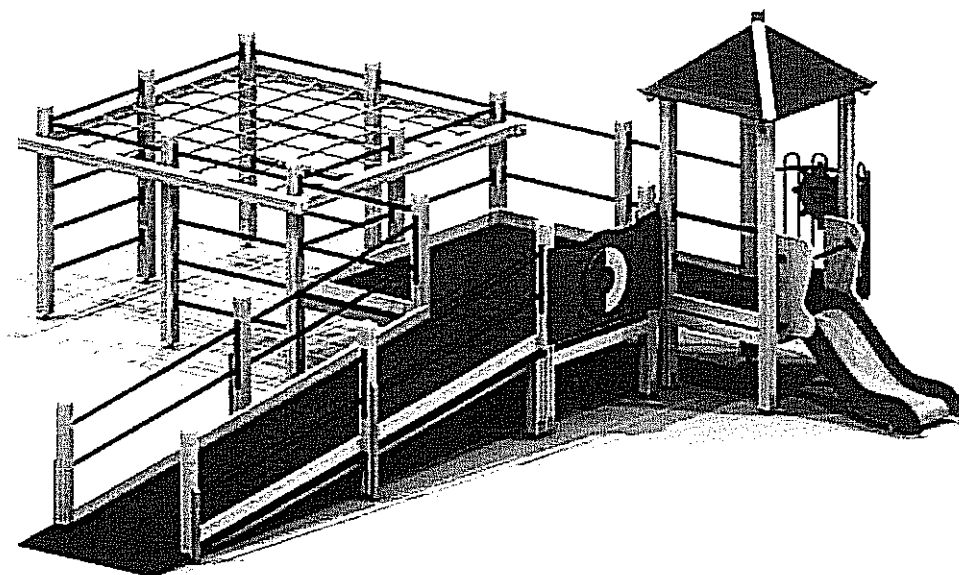
1. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo (kantówka minimum 100mmx100mm o zaokrąglonych krawędziach).
2. Cały zestaw musi być osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowane w gruncie.
3. Drewniane elementy konstrukcyjne malowane farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną powłokę.
4. Wszystkie elementy wykonane z rurek malowane proszkowo w kolorze.
5. Śruby ocynkowane w słupach konstrukcyjnych, muszą być zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.
6. Elementy konstrukcyjne zakończone od góry kapturkami z tworzywa.
7. Liny w zestawie wykonane z lin stalowych w oplocie polipropylenowym
8. Zjeżdżalnia wykonana z: Ślizg ze stali nierdzewnej boki ze sklejk wodoodpornej o grubości minimum 25 mm .
9. Podesty muszą być wykonane z płyty szalunkowej wodoodpornej grubości minimum 25 mm
10. Barierki mają być ze sklejek wodoodpornych o grubości minimum 25mm.

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

1. Wieża z dachem czterospadowym i podestem na wysokości minimum 60 cm .
2. Podest integracyjny na wysokości minimum 60 cm .
3. Integracyjny podest wejściowy z podwójnymi poręczami wykonanymi z rurek stalowych malowanych proszkowo.
4. Zjeżdżalnia na wysokości minimum 60 cm : ślizg wykonany ze stali nierdzewnej, konstrukcja nośna wykonana ze stali, boki wypełnione sklejką wodoodporną
5. Balkonik ozdobny wykonany z rurek stalowych malowanych proszkowo.
6. Przeplotnia pozioma – Konstrukcja wykonana z impregnowanego sosnowego drewna klejonego, pajęczyna wykonana z lin stalowych w oplocie polipropylenowym z poręczami z rurek stalowych malowanych proszkowo.
7. 3 Drabinki pionowe z poręczami z rurek stalowych malowanych proszkowo.



8



#### 4.1.2 Zestaw zabawowy

##### 2. Uwagi ogólne do zestawu:

1. Wszystkie elementy konstrukcyjne są wykonane z drewna klejonego warstwowo (kantówka 100mmx100mm o zaokrąglonych krawędziach dodatkowo z każdej strony belki konstrukcyjnej znajduje się frez wzdłużny)
2. Cały zestaw urządzeń osadzony w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych zabetonowanych w gruncie.
3. Drewniane elementy konstrukcyjne malowane farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną powłokę
4. Wszystkie elementy wykonane z rurek stalowych malowane proszkowo w kolorze.
5. Daszki wykonane z wodoodpornej kolorowej sklejki o grubości 25 mm
6. Śruby ocynkowane, powinny być zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.
7. Elementy konstrukcyjne zakończone od góry kapturkami z tworzywa.

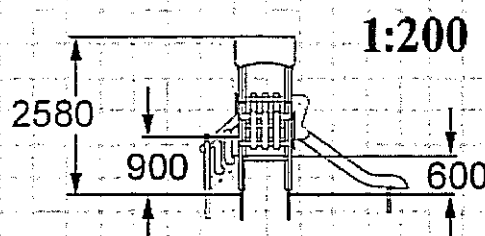
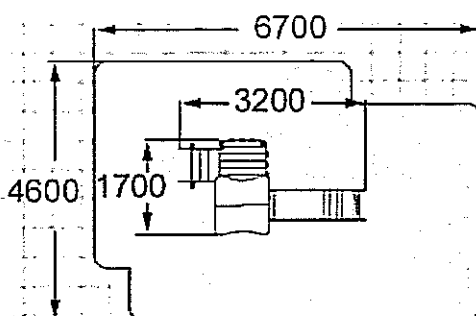
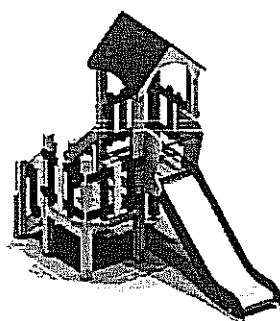
##### 2. Opis techniczny wchodzących w skład elementów:

Wieża z dachem na wysokości 90 cm. 1 wieża bez dachu na wysokości 60 cm.

Schody wejściowe na wysokości 60cm - Schody wykonane w konstrukcji drewnianej na belkach policzkowych z drewna, poręcz przy schodach z sklejki wodoodpornej

Zjeżdżalnia na wysokości 90cm : ślizg wykonany ze stali nierdzewnej, konstrukcja nośna wykonana ze stali, boki wypełnione sklejką wodoodporną

Balkonik ozdobny wykonany z sklejki wodoodpornej.



#### **4.1.3 Wielofunkcyjny zestaw sprawnościowy**

##### **1. Uwagi ogólne do zestawu:**

1. Wszystkie elementy konstrukcyjne są wykonane z drewna klejonego warstwowo (kantówka o wymiarach 100mmx100mm o zaokrąglonych krawędziach dodatkowo z każdej strony belki konstrukcyjnej znajduje się wrez wzdłużny).
2. Cały zestaw osadzony w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie.
3. Drewniane elementy konstrukcyjne malowane farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną powłokę
4. Wszystkie elementy wykonane z rurek malowane proszkowo w kolorze.
5. Śruby ocynkowane w słupach konstrukcyjnych, powinny być zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.
6. Elementy konstrukcyjne zakończone od góry kapturkami z tworzywa.
7. Liny w zestawie wykonane z lin stalowych w oplocie polipropylenowym
8. Ściana wspinaczkowa ze sklejki wodoodpornej o grubości 25 mm

##### **2. Opis techniczny wchodzących w skład elementów:**

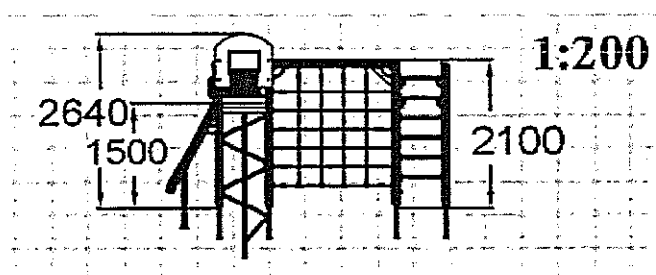
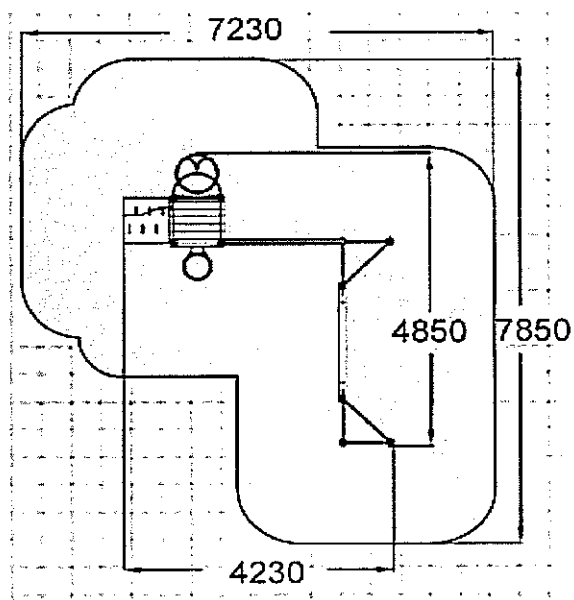
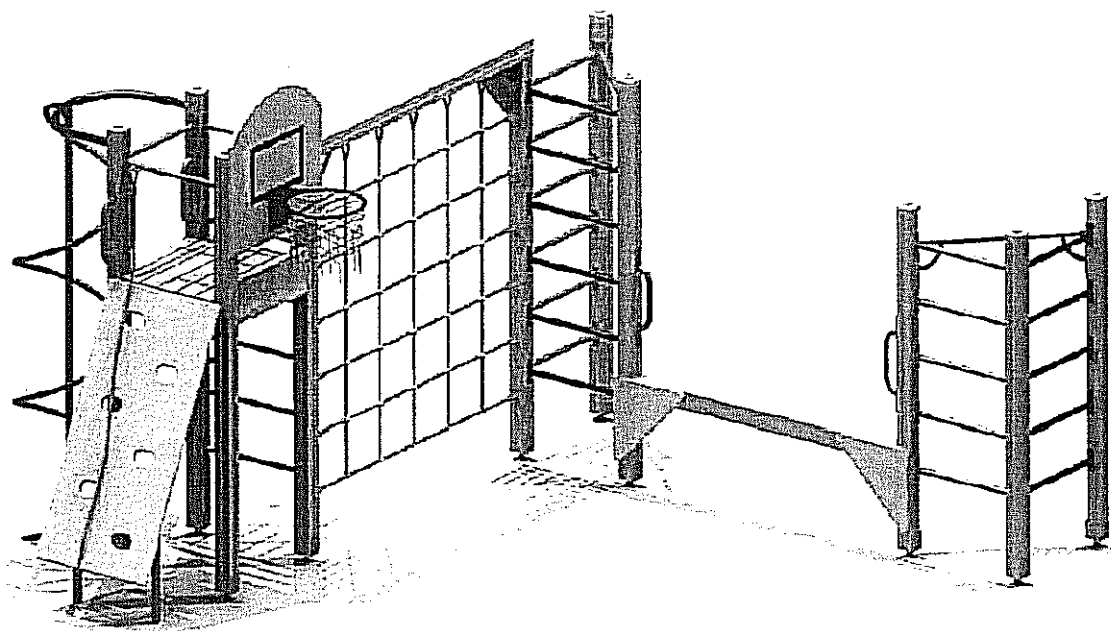
1. Konstrukcja wykonana z sosnowego drewna klejonego
2. Wieża bez dachu z podestem na wysokości 150 cm.
3. 5 Drabinek pionowych z rurek stalowych malowanych proszkowo.
4. Przeplotnia pionowa linowa wykonana z lin stalowych na oplocie polipropylenowym.
5. Ściana wspinaczkowa wykonana ze sklejki wodoodpornej o grubości 25 mm
6. Lina do wspinania się.
7. Spirala do wspinania się wykonana z rurek stalowych malowanych proszkowo.
8. Belka równoważnia
9. Kosz do koszykówki z tablicą ze sklejki wodoodpornej o grubości 25 mm

11

# Zagospodarowania terenu placem zabaw w Ramach Programu Radosna

dla zadania pn. Budowa Placu Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 32 z oddz. integracyjnymi im. Pamięci Majdanka

Projekt budowlano- wykonawczy



#### 4.1.4 Huśtawka na sprężynie Kiwak dla dzieci z ograniczeniami ruchowymi.

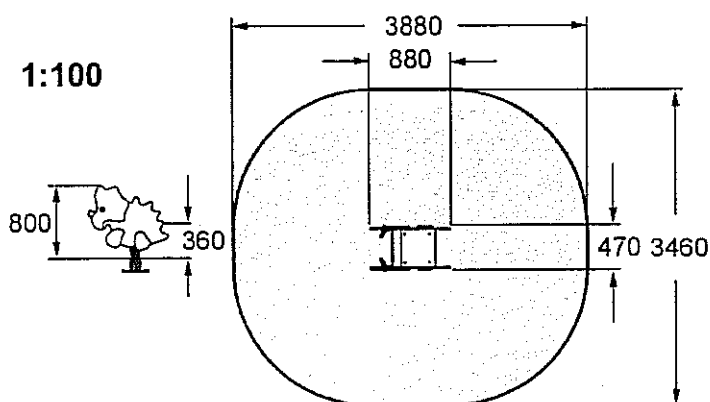
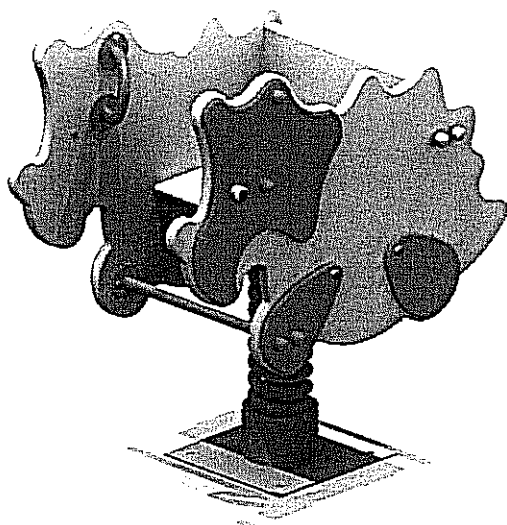
##### 1. Uwagi ogólne do zestawu:

1 Sprężyna ze stali ocynkowanej- ostatni pierścień sprężyn zabezpieczony przed pułapką na zakleszczenie.

Całość wykonana ze sklejki wodoodpornej grubości minimum 25 mm

Rurki i uchwyty stalowe malowane proszkowo.

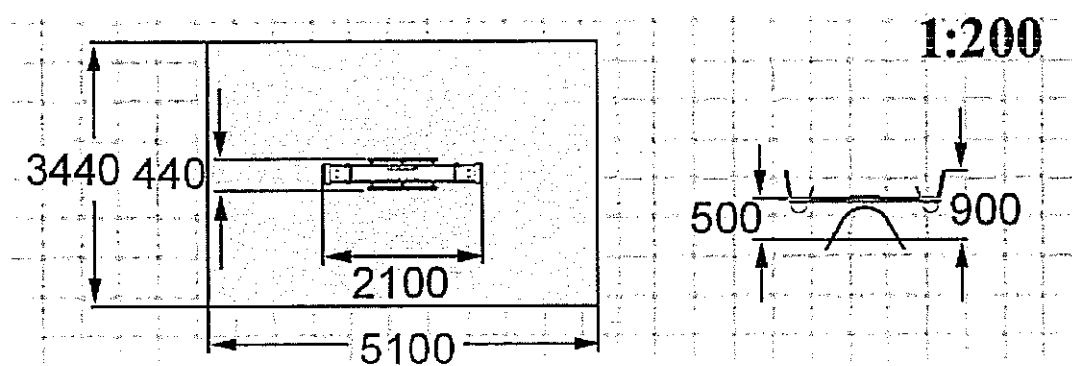
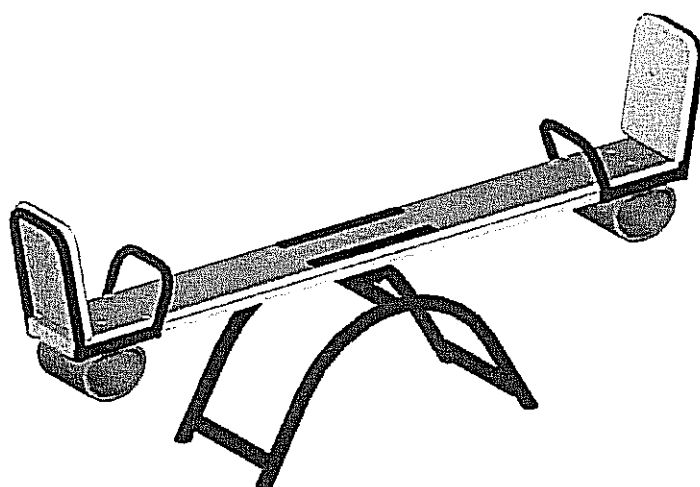
Urządzenie musi posiadać siedzisko z oparciem.



#### 4.1.5 HUŚTAWKA WAGOWA

##### 1. Uwagi ogólne do zestawu:

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

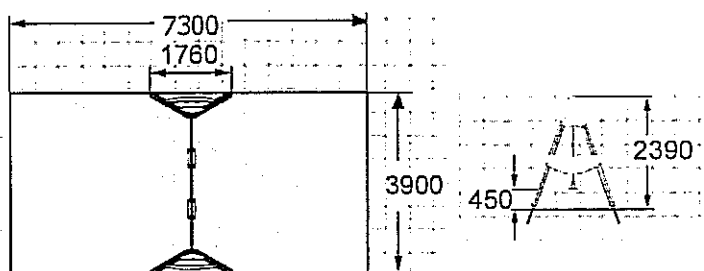
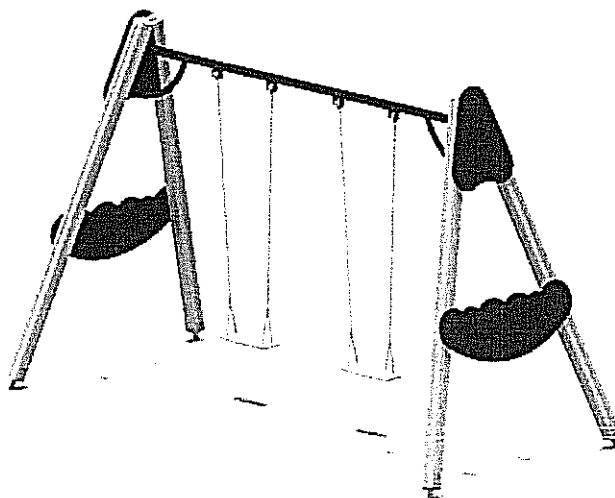


4.1.6

**Huśtawka wahadłowa podwójna**

**1. 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.

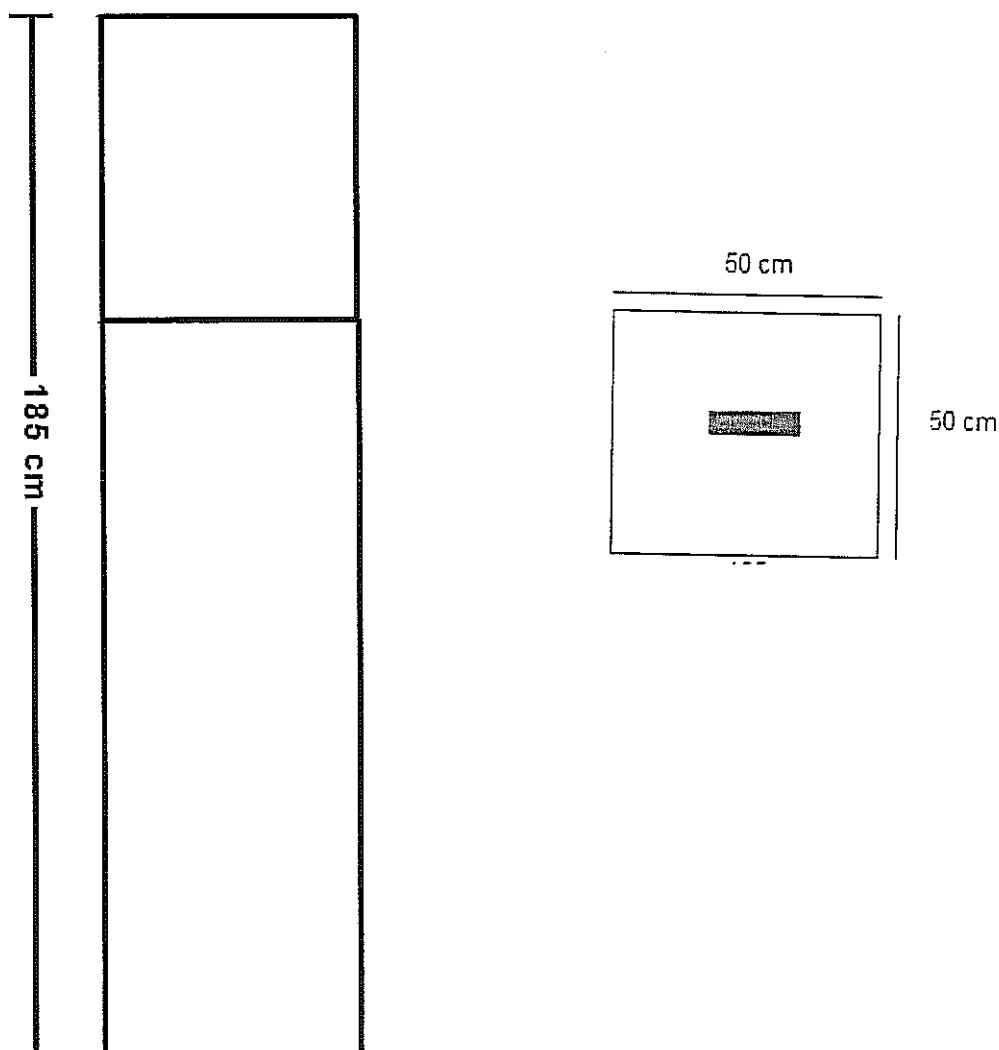


#### 4.1.7 Regulamin placu zabaw

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



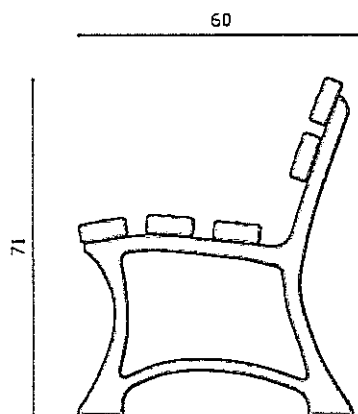
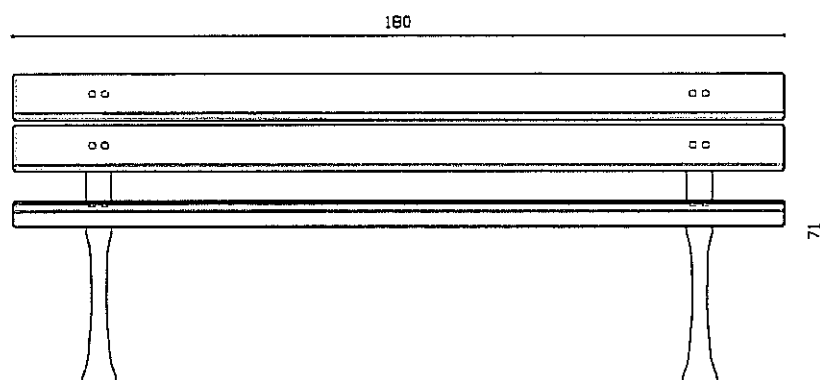


#### 4.2 Mała architektura

##### **4.2.1 ŁAWKA ŻELIWNA Z SIEDZISKIEM I OPARCIEM DREWNIANYM**

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

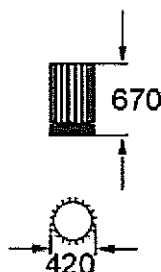
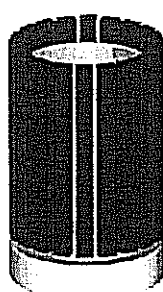
Projektowana ilość ławek : 2 sztuki



#### 4.2.2 KOSZ NA ŚMIECI

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

Projektowana ilość koszy na śmieci: 2 sztuki



#### 4.3 Nawierzchnia syntetyczna gumowa

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 poliuretanowa – systemową.  
Całość brzegowana krawężnikiem betonowym 6 x 25cm.

Powierzchnia pomarańczowa gumowa przewidziana do założenia wynosi 247,00 m<sup>2</sup>.

#### 4.4 Zieleń

Na terenie inwestycji przewiduje się nowy trawnik z rolki oraz regenerację zniszczonego podczas prac montażowych trawnika.

##### ▪ Ziemia pod trawnik

Ziemia (gleba) przygotowana do zasiania trawy powinna być odpowiednio nawazona (ilość i typ nawozu oraz pH wynika z analizy gleby, którą można ponowić w przypadku wymagania przez glebę dużych dawek).

##### ▪ Uwagi

Najkorzystniejszą formą zakładania trawnika jest ułożenie gotowej darni, która eliminuje sporo prac wstępnych tradycyjnego zakładania trawnika.

Przygotowanie gleby polega na wysypaniu ziemi ok. min. 5 cm. Następnie należy ją zwałować, aby zniwelować zapadnięcia gruntu i tak długo dosypywać ziemi, aż uzyska się poziom. Dopiero teraz można układać nową darni. Pozostaje wówczas tylko podlewanie. Należy jednak nie zapominać o wcześniejszym wapnowaniu gleby o wysokim pH.

##### ▪ Podlewanie

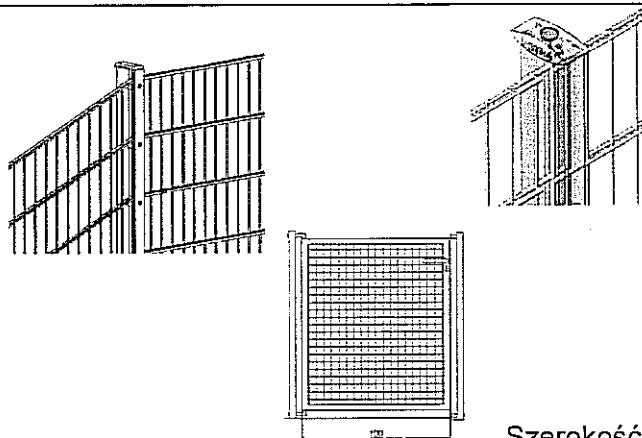
Nowy trawnik należy obficie polewać rozpyloną wodą z hydrantu, za pomocą deszczowni lub ręcznie polewaczką, gdyż brak deszczu i silne promieniowanie słoneczne mogą zniszczyć lub osłabić rośnięcie trawy.

#### 4.5 Ogrodzenie

Projektuje się ogrodzenie systemowe wysokości 1,25m 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 1,70m, 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 łączek.

Cokół to krawężnik o wymiarach 100 x 30 x 8.



Szerokość furtki 1.00m.

Długość ogrodzenia wynosi 107,90 mb łącznie z furtką. ( Długość realną należy sprawdzić w terenie i dopasować odpowiednio szerokość paneli). Furka otwierania do wewnątrz.  
Ogrodzenie planuje się tylko z 4 stron.

#### 5. Ciąg pieszy

Przewiduje się dojście do placu zabaw ścieżką o szer. 2,00m. Długość ok. 2,50mb.  
Nawierzchnia wykonana z polbruku 6cm na podbudowie cementowo – piaskowej.  
Powierzchnia całkowita wynosi 5,00m<sup>2</sup>.

#### 6. Tabela bilansu terenu inwestycji

Powierzchnia terenu inwestycji placu zabaw wynosi	487,12 m <sup>2</sup>
w tym :	
• nawierzchnia pomarańczowa	247,00 m <sup>2</sup>
• nawierzchnia niebieska	54,00 m <sup>2</sup>
• trawnik	218,00 m <sup>2</sup>

Zagospodarowanie powierzchnia niebieska jest wymuszone poprzez ułatwienie dzieciom niepełnosprawnym swobodny dojazd do urządzeń zabawowych.

#### 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.

OPRACOWAŁ:

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

20

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 32 z Oddziałami Integracyjnymi im. Pamięci Majdanka ul. K. Przerwy- Tetmajera 2, 20-362 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



## CZĘŚĆ GRAFICZNA

## II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Plan po inwentaryzacji terenu

PZT – 01 Projekt zagospodarowania terenu 1 : 500

PZT – 02 Projekt zagospodarowania terenu 1 : 200

PZU – 03 Rozmieszczenie urządzeń 1 : 200

PZ – 01 Integracyjny zestaw zabawowy dla dzieci

PZ – 02 Zestaw zabawowy

PZ – 03 Wielofunkcyjny zestaw sprawnościowy

PZ – 04 Huśtawka na sprężynie Kiwak dla dzieci z ograniczeniami ruchowymi

PZ – 05 Huśtawka Wagowa

PZ – 06 Huśtawka wahadłowa podwójna

PZ- 07 Regulamin placu zabaw

Ł – 01 Ławka z oparciem

K – 01 Kosz na śmieci

O – 01 Ogrodzenie systemowe

Sp 32

URZĄD MIASTA LUBLIN  
MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
Wydział Geodezji i Kartografii  
z siedzibą w Lublinie, ul. K. Przerwy-Tetmajera 2  
wpisany do KRS 0000000000, NIP 638-10-39-014 REGON 120265532  
Kod pocztowy 20-031  
Lublin dn. 03.11.2011

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Informatyczne  
TECHGIS s.c.  
Andrzej Patubski, Wojciech Sals  
ul. Stryków 39, 32-700 Bochnia  
tel./fax 012 647-04-45  
a. Kraków, ul. Fatimaka 38, 31-800 Kraków  
NIP 638-10-39-014 REGON 120265532

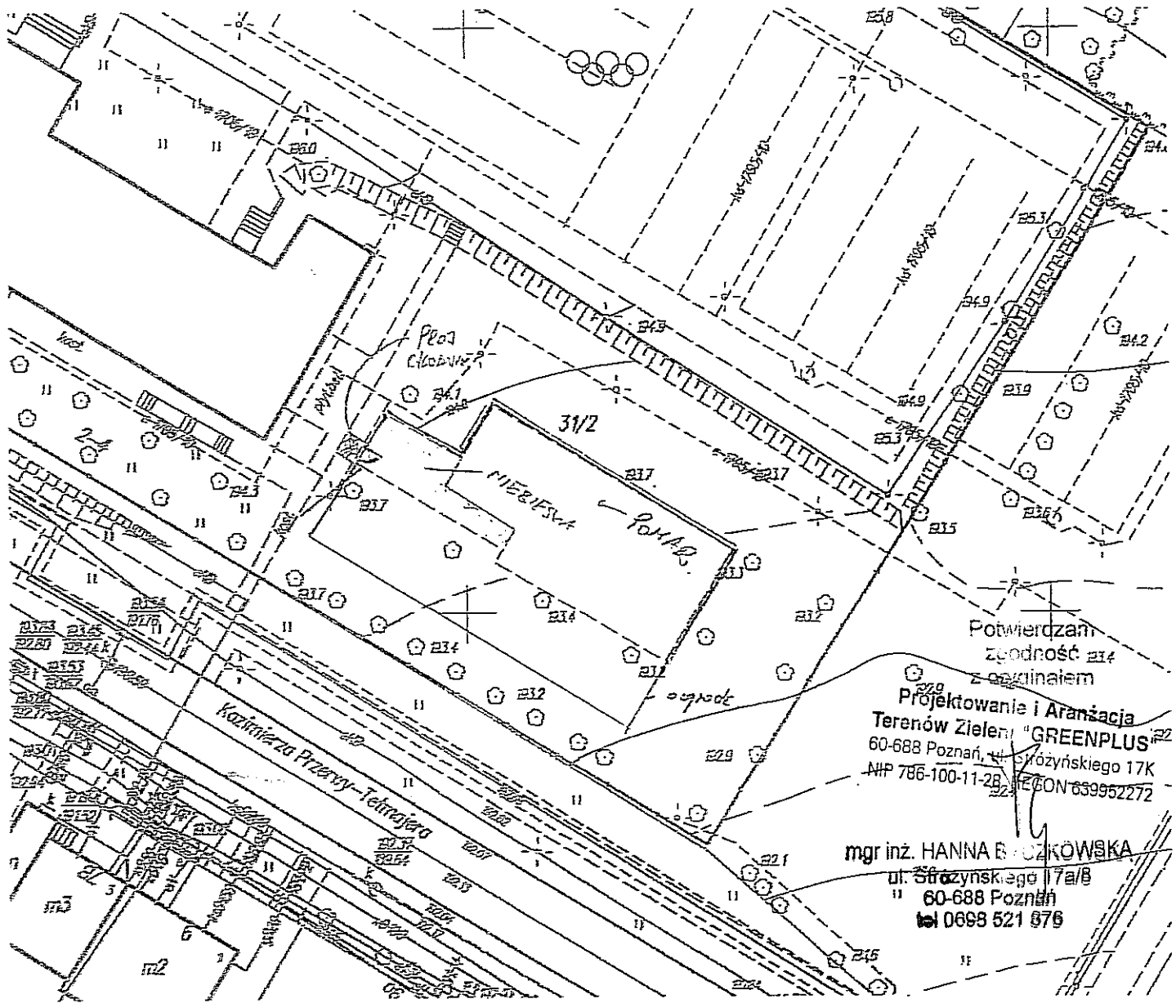
m. Lublin  
ul. K. Przerwy-Tetmajera 2

# INWENTARYZACJA KRAWĘŻNIKÓW NA PLACU ZABAW

Skala 1:500  
Układ odniesienia 200/8  
Ośr. 15 Ark 4 dz. 31/2  
Poziom odniesienia "KONKRETYZACJA 60"

Nr ka. rob. 107/10/2011/L  
Lublin dnia 20.10.2011

PGI TECHGIS s.c.  
mgr inż. Andrzej Patubski  
upr. geod. Nr 20404



Potwierdzenie zgodności z oryginałem  
Projektowanie i Aranżacja  
Terenów Zielonych "GREENPLUS"  
60-688 Poznań, ul. Stróżynskiego 17K  
NIP 786-100-11-28 REGON 639952272

mgr inż. HANNA B. CZKOWSKA  
ul. Stróżynskiego 17a/8  
60-688 Poznań  
tel 0698 521 976



SP 32

URZĄD MIASTA LUBLIN  
MIEJSKI OŚRODEK DZIAŁALNOŚCI  
GEODEZYJNO-KONSTRUKCYJNO-PROJEKTOWEJ  
Lublin, ul. Śniadeckich 39, 20-031 Lublin  
tel./fax: 0663 9-3805/204  
Lublin dn. 03.11.2011

ELUKAS S.C.  
Andrzej Patubski, Wojciech Soła  
ul. Śniadeckich 39, 32-700 Bochnia  
tel./fax: 012 647-04-45  
o. Kraków, ul. Fatimska 39, 31-800 Kraków  
KP 858-12-32-014 REGON 120265352

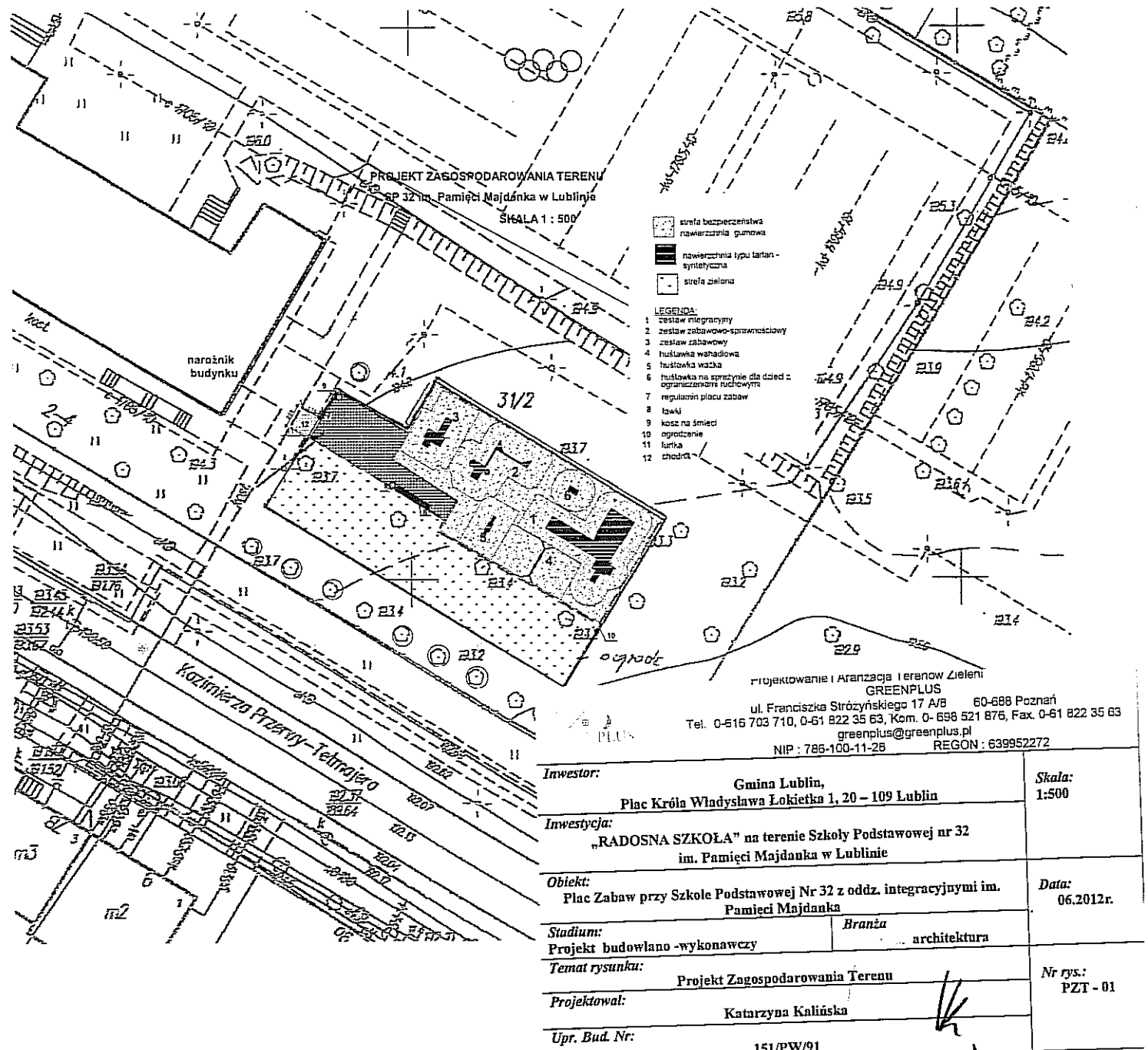
m. Lublin  
ul. K. Przerwy-Tetmajera 2

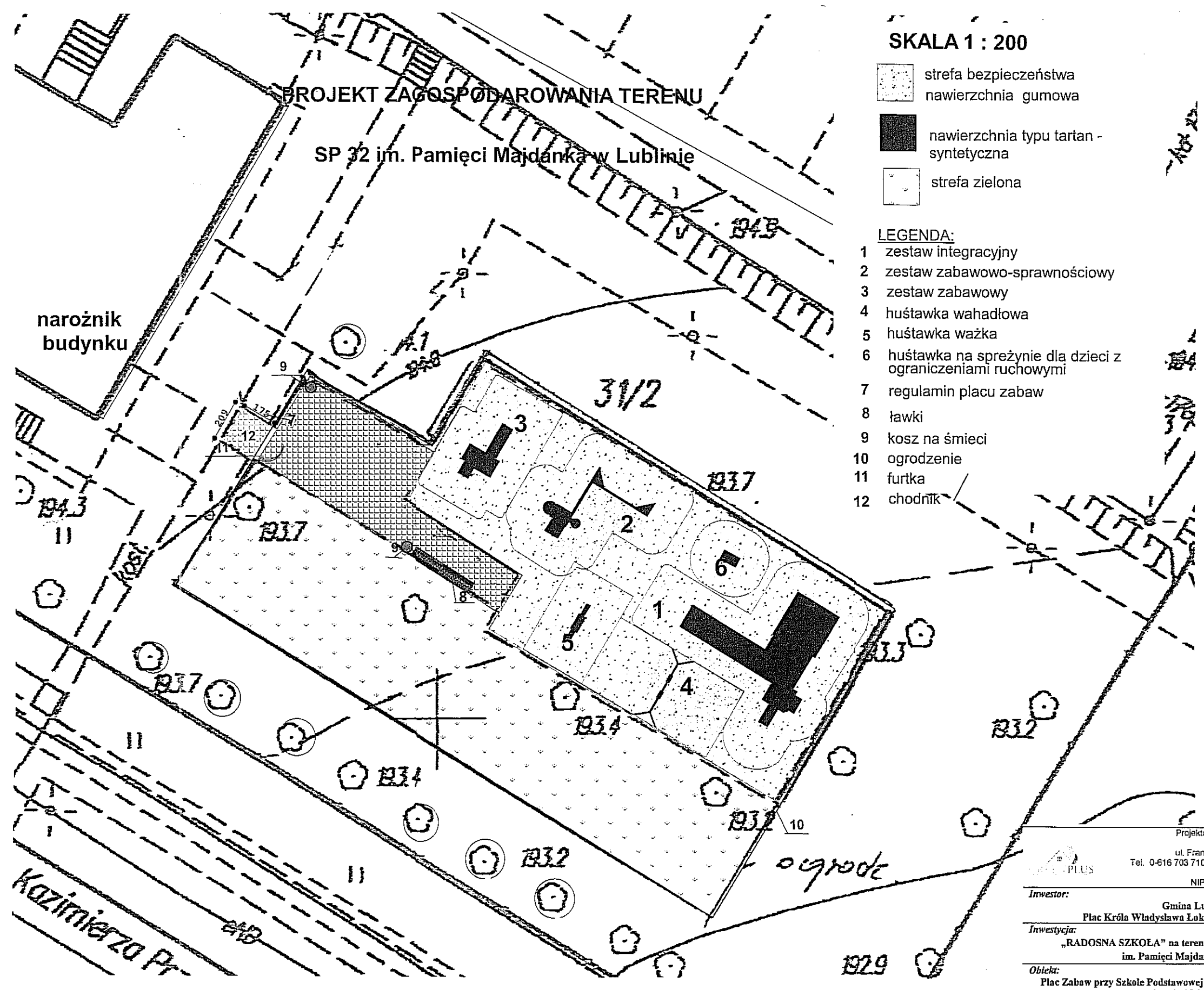
# INWENTARYZACJA KRAWĘŻNIKÓW NA PLACU ZABAW

Skala: 1:500  
Układ odniesienia: 200/8  
Ostr. 16 Ark. 4 dz. 31/2  
Poziom odniesienia: "KONSTRUKT 60"

Nr ka. rob. 107/13/2011/L  
Lublin dnia 20.10.2011

PGI TECHGIS S.C.  
mgr inż. Andrzej Patubski  
upr. geod. Nr 20404






SKALA 1 : 200

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

LEGENDA:




- 1 zestaw integracyjny
- 2 zestaw zabawowo-sprawnościowy
- 3 zestaw zabawowy
- 4 huśtawka wahadłowa
- 5 huśtawka ważka
- 6 huśtawka na sprężynie dla dzieci z ograniczeniami ruchowymi
- 7 regulamin placu zabaw
- 8 ławki
- 9 kosz na śmieci
- 10 ogrodzenie
- 11 furtka
- 12 chodnik

 <p>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS 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>					
<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 nr 32 im. Pamięci Majdanka w Lublinie					
<b>Obiekt:</b>  Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 32 z oddz. integracyjnymi im. Pamięci Majdanka		<b>Data:</b>  06.2012r.			
<b>Stadium:</b> Projekt budowlano -wykonawczy		<b>Branża</b> architektura			
<b>Temat rysunku:</b>  Projekt Zagospodarowania Terenu					
<b>Projektował:</b>  Katarzyna Kalińska		<b>Nr rys.:</b> PZT - 02			
<b>Upr. Bud. Nr:</b>  151/PW/91					

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SP 32 im. Pamięci Majdanka w Lublinie

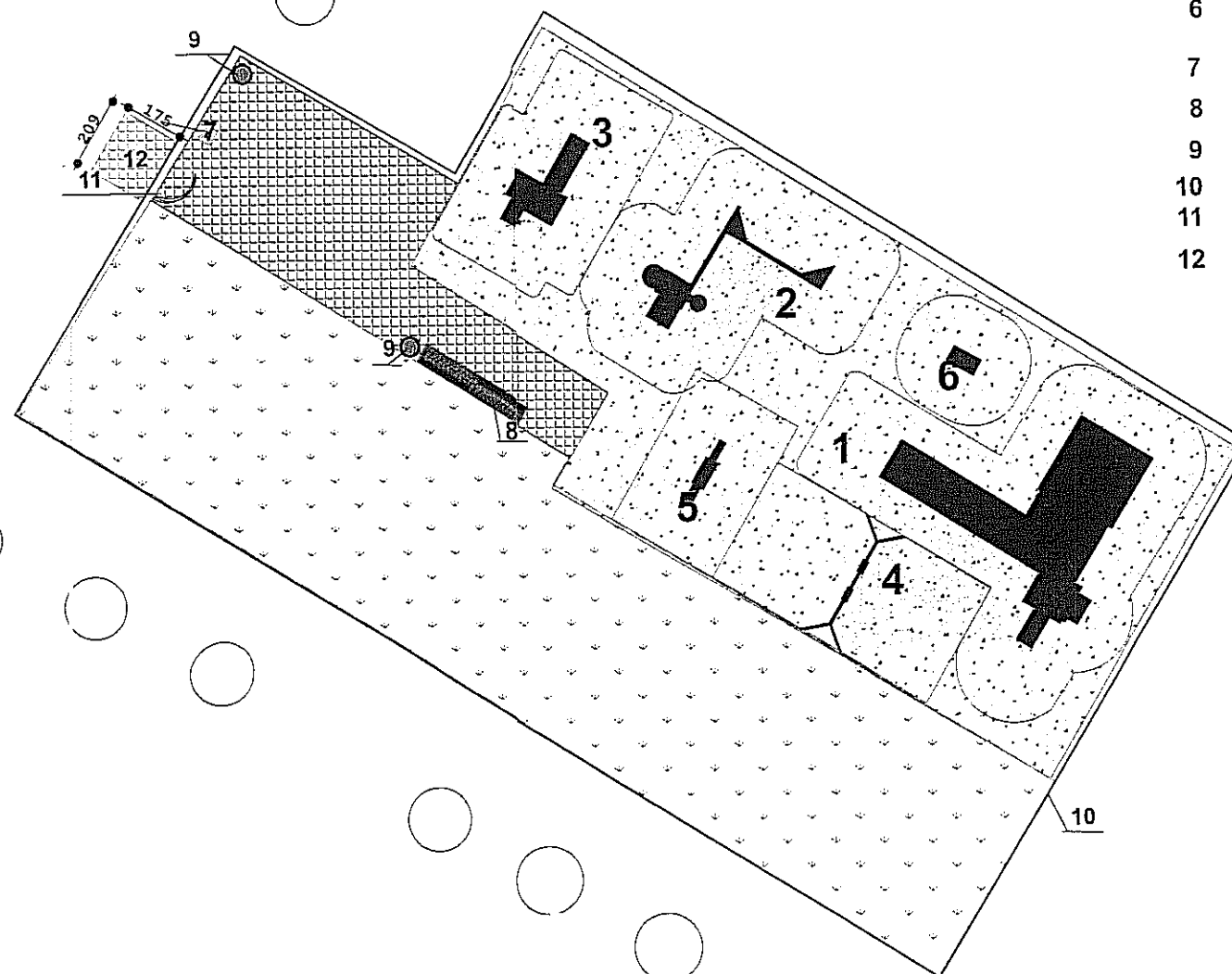
SKALA 1 : 200

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

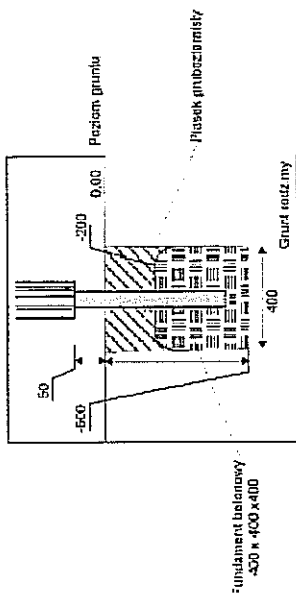
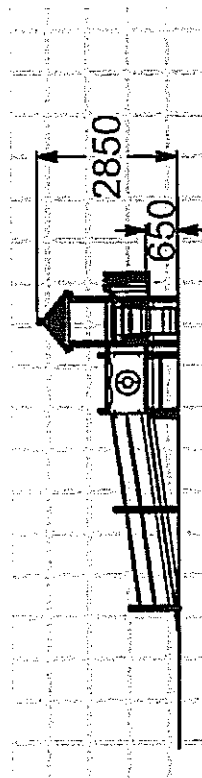
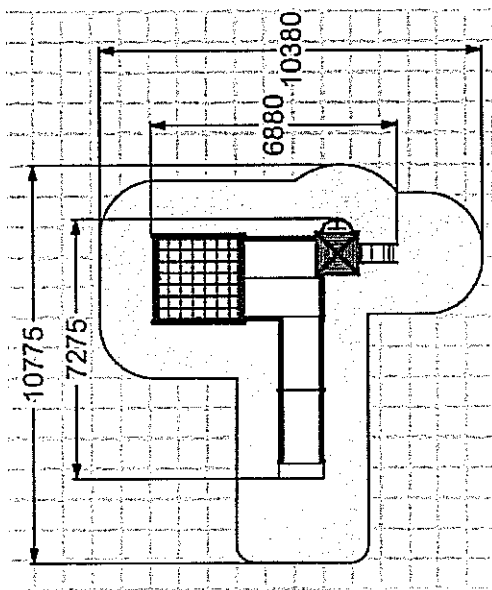
## LEGENDA:

- 1 zestaw integracyjny
- 2 zestaw zabawowo-sprawnościowy
- 3 zestaw zabawowy
- 4 huśtawka wahadłowa
- 5 huśtawka ważka
- 6 huśtawka na sprężynie dla dzieci z ograniczeniami ruchowymi
- 7 regulamin placu zabaw
- 8 ławki
- 9 kosz na śmieci
- 10 ogrodzenie
- 11 furtka
- 12 chodnik

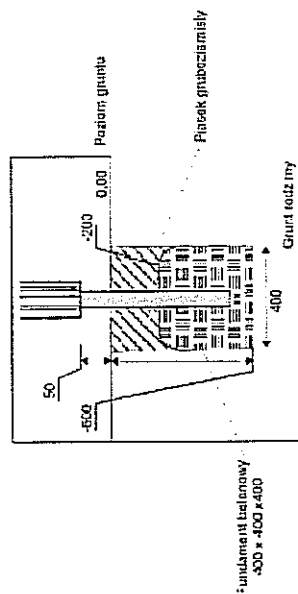
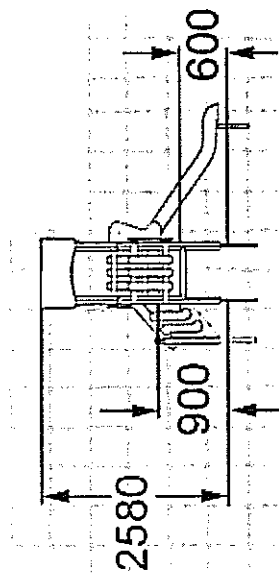
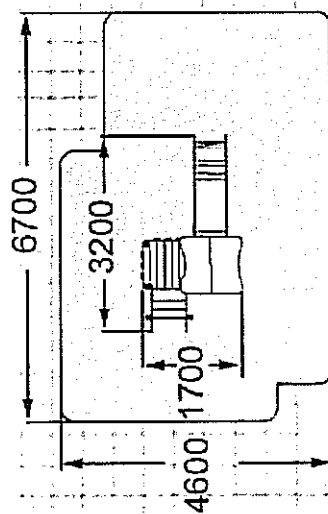
narożnik  
budynku




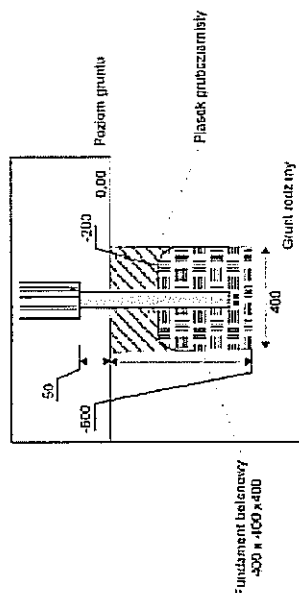
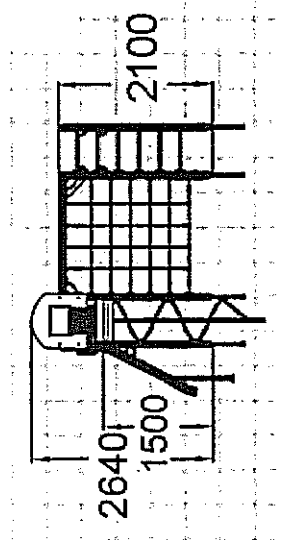
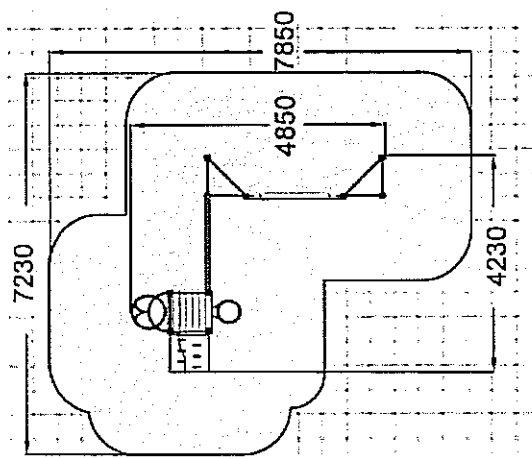
Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni <b>GREENPLUS</b> ul. Franciszka Sirożyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 622 35 63, Kom. 0- 696 521 676, Fax. 0-61 622 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272			
<b>Investor:</b> Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin	<b>Skala:</b> 1:200		
<b>Investycja:</b> „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 32 im. Pamięci Majdanka w Lublinie			
<b>Obiekt:</b> Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 32 z oddz. integracyjnymi im. Pamięci Majdanka	<b>Data:</b> 06.2012r.		
<b>Stadium:</b> Projekt budowlano -wykonawczy	<b>Branża</b> architektura		
<b>Temat rysunku:</b> Rozmieszczenie Urządzeń			<b>Nr rys.:</b> PZU - 01
<b>Projektował:</b> Katarzyna Kalińska			
<b>Upr. Bud. Nr:</b> 151/PW/91			




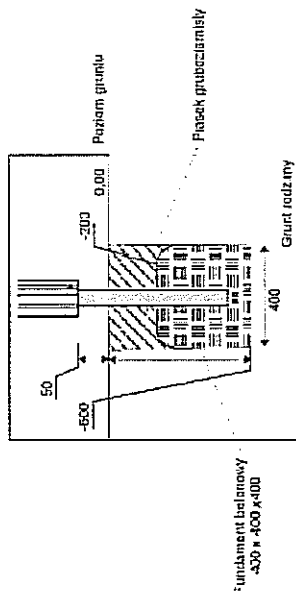
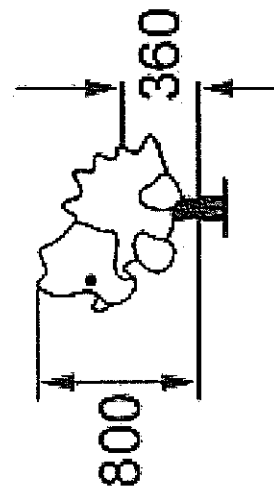
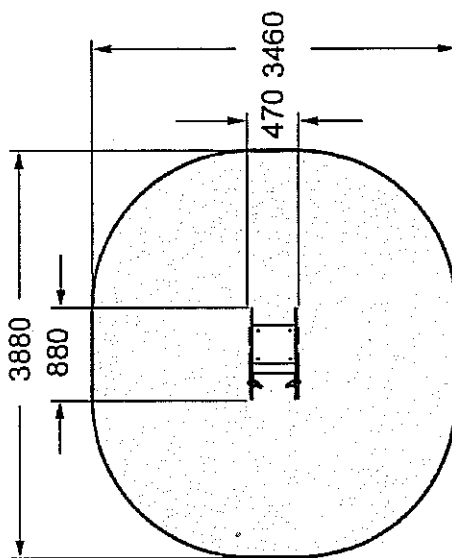
<p>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieloni GREENPLUS ul. Franciszka Siarczyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0- 698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272</p>		Skala: ...	
<p><b>Investor:</b> Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin</p>		Data: 06.2012r.	
<p><b>Investycja:</b> „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 32 im. Pamięci Majdanka w Lublinie</p>		Nr rys.: <b>PZ-01</b>	
<p><b>Obiekt:</b> Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 32 z oddz. integracyjnymi im. Pamięci Majdanka</p>		<p><b>Stadium:</b> Projekt budowlano- wykonawczy Projekt rysunków: Integracyjny zestaw zabawowy dla dzieci</p>	
<p><b>Projektował:</b> Katarzyna Kalińska</p>		<p><b>Upr. Bud. Nr:</b> 151/PW/91</p>	



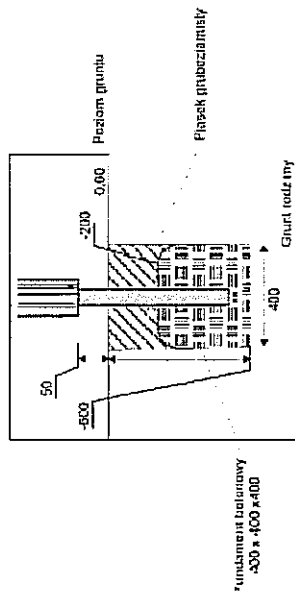
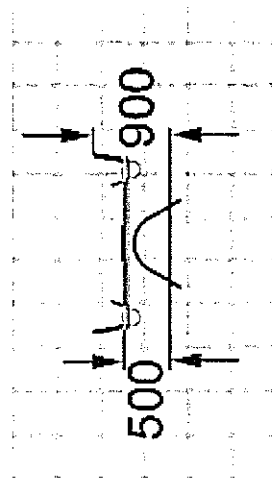
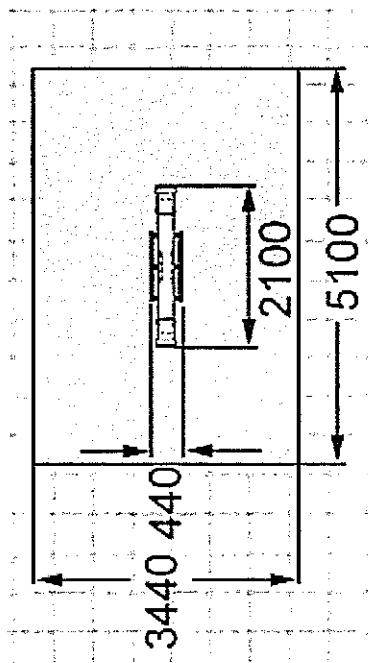
 <p>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Strzyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0- 698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272</p>			Skala: ...
Inwestor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin			
Inwestycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 32 im. Pamięci Majdanka w Lublinie			
Obiekt: Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 32 z oddz. integracyjnymi im. Pamięci Majdanka			
Stadium: Projekt budowlano- wykonawczy		Branża Mała architektura	
Temat rysunku: Zestaw zabawowy			
Projektował: Katarzyna Kalinska			
Upr. Bud. Nr: 151/PV/091			
Nr rys.: PZ- 02			




	Projektowanie i Aranzjacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Siróżyńskiego 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: ...
	Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin		Data: 06.2012r.  Nr rys.: PZ- 03
	Inwestycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 32 im. Pamięci Majdanka w Lublinie		
	Obiekt: Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 32 z oddz. integracyjnymi im. Pamięci Majdanka		
Stadium: Projekt budowlano- wykonawczy		Branża	Nr rys.: PZ- 03
Projekt budowlano- wykonawczy		Mala architektura	
Temat rysunku: Wielofunkcyjny zestaw sprawnościowy			
Projektował:			Katarzyna Kalinska
Upr. Bud. Nr: 151/PW/01			

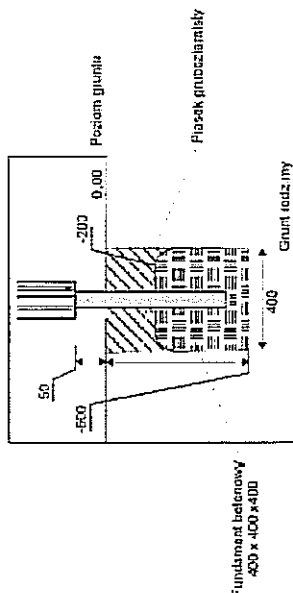
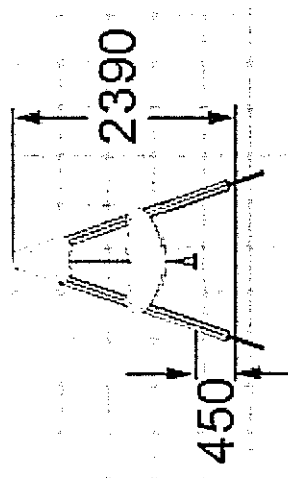
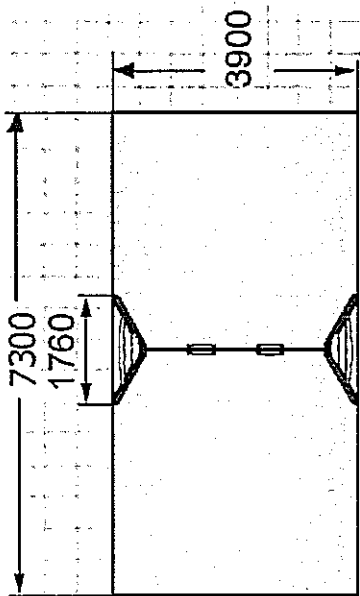


<p>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Strzyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0- 698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272</p>		<p>Skala: ...</p>	
<p>Investor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin</p>		<p>Data: 06.2012r.</p>	
<p>Inwestycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 32 im. Pamięci Majdanka w Lublinie</p>		<p>Nr rys.: PZ- 04</p>	
<p>Inwestycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 32 im. Pamięci Majdanka w Lublinie</p>		<p>Projektant: Katarzyna Kalińska</p>	
<p>Stadium: Projekt budowlano- wykonawczy</p>		<p>Upr. Bud. Nr: 151/PW/91</p>	
<p>Temat rysunku: Huszawka na sprężynie Kivak</p>		<p>Branda Mała architektura</p>	
<p>Projektował: Katarzyna Kalińska</p>		<p>151/PW/91</p>	

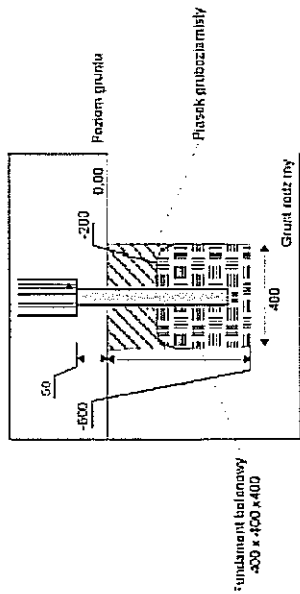
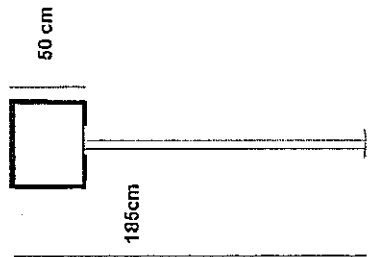
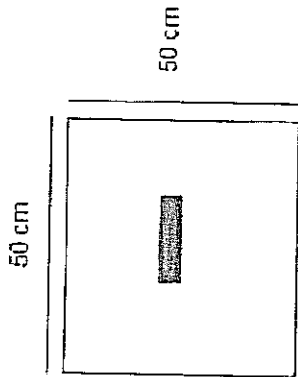


		Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni <b>GREENPLUS</b> ul. Franciszka Siarczyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0-698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272	
<b>Inwestor:</b>	Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin	<b>Skala:</b>	...
<b>Inwestycja:</b>	„RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 32 im. Pamięci Majdanka w Lublinie		
<b>Obiekt:</b>	Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 32 z oddz. integracyjnymi im. Pamięci Majdanka	<b>Data:</b>	06.2012r.
<b>Stadium:</b>	Projekt budowlano- wykonawczy	<b>Brzoza</b>	
<b>Temat rysunku:</b>	Huśtawka Wagowa	<b>Mała architektura</b>	
<b>Projektował:</b>	Katarzyna Kalińska		
<b>Upr. Bud. Nr:</b>	151/PW/91	<b>Nr rys.:</b>	PZ- 05






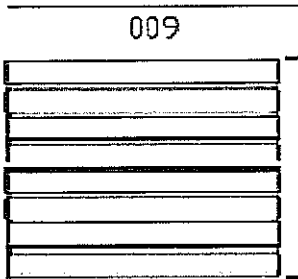
<p>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Sirożyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0-698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272</p>		<p>Skala: ...</p>	
<p>Investor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin</p>		<p>Data: 06.2012r.</p>	
<p>Investycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 32 im. Pamięci Majdanka w Lublinie</p>		<p>Nr rys.: PZ- 06</p>	
<p>Obiekt: Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 32 z oddz. integracyjnymi im. Pamięci Majdanka</p>		<p>Upr. Bud. Nr: 151/PW/91</p>	
<p>Stadium: Projekt budowlano- wykonawczy</p>		<p>Branża Mała architektura</p>	
<p>Temat rysunku: Huśtawka wahadłowa podwójna</p>		<p>Projektował: Katarzyna Kalinska</p>	
<p>Upr. Bud. Nr: 151/PW/91</p>		<p>Podpis: K</p>	



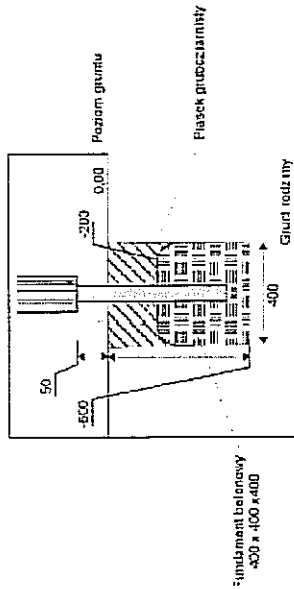
mocowanie tablicy informacyjnej  
 poprzez kotwienie w gruncie

Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS 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		Inwestor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin		Skala: ...
Inwestycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 32 im. Pamięci Majdanka w Lublinie		Data: 06.2012r.		Nr rys.: PZ- 07
Obiekt: Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 32 z oddz. integracyjnymi im. Pamięci Majdanka		Stadium: Projekt budowlano- wykonawczy Branża Mała architektura		
Temat rysunku: Regulamin placu zabaw		Projektował: Katarzyna Kalińska		
Upr. Bud. Nr: 151/PW/91				

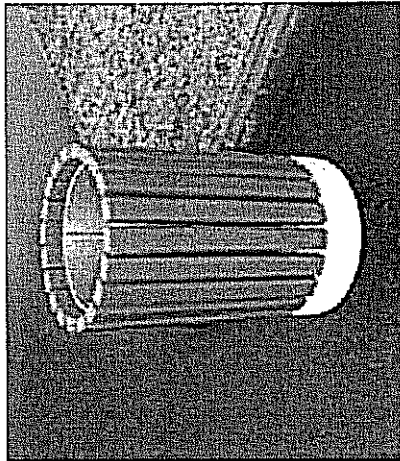
420



009

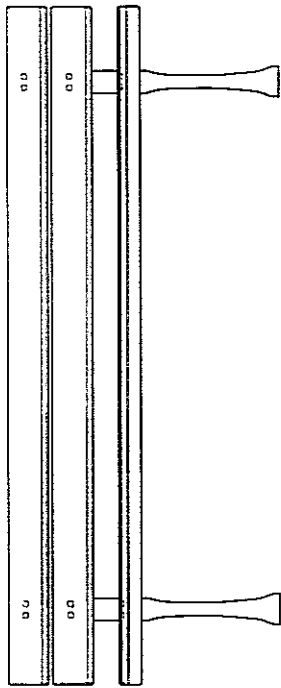


mocowanie koszy poprzez kotwy

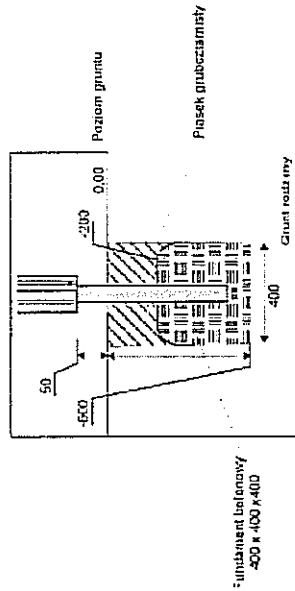
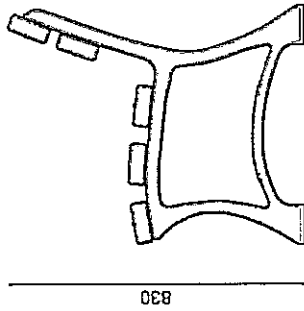


Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Strzyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0- 698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272		Skala: ...	
Inwestor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin		Data: 06.2012r.	
Inwestycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 32 im. Pamięci Majdanka w Lublinie		Nr rys.: K - 01	
Obiekt: Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 32 z oddz. integracyjnymi im. Pamięci Majdanka		Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy	
Temat rysunku: Kosz na śmieci		Branża Mała architektura	
Projektował: Katarzyna Kalińska		Upr. Bud. Nr: 151/PW/91	

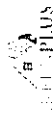
1050



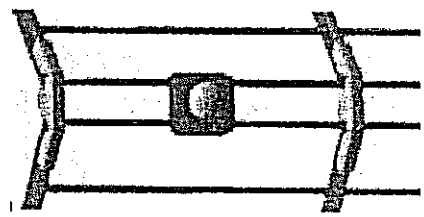
565



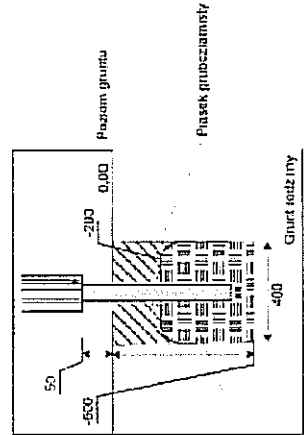
mocowanie ławek poprzez kotwy

 <p>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zielonych GREENPLUS ul. Franciszka Srożyńskiego 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>		Inwestor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin		Skala: ...
Inwestycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 32 im. Pamięci Majdanka w Lublinie		Obiekt: Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 32 z oddz. integracyjnymi im. Pamięci Majdanka		Data: 06.2012r.
Stadium: Projekt budowlano -wykonawczy		Branża Mała architektura		Nr rys.: L - 01
Temat rysunku:		Ławka z oparciem		
Projektował:		Katarzyna Kalinśka		
Upr. Bud. Nr:		151/PW/91		

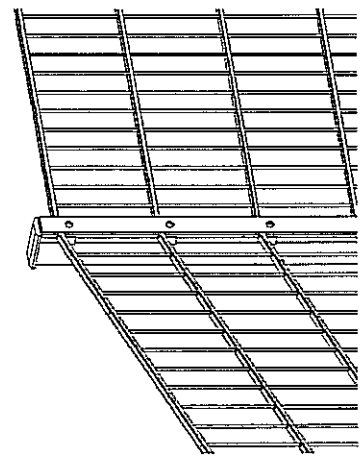
1,25m



Łączenie narożników



Fundament belkowy  
400 x 400 x 400



<p>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS 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: ...
Investor:	Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin	
Investycja:	„RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 32 im. Pamięci Majdanka w Lublinie	
Obiekt:	Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 32 z oddz. integracyjnymi im. Pamięci Majdanka	Data: 06.2012r.
Stadium:	Projekt budowlano- wykonawczy	Branża Architektura
Temat rysunku:	Ogrodzenie systemowe	
Projektował:	Katarzyna Kalitka	Nr rys.: P0- 01
Upr. Bud. Nr:	151/PW/91	