



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 52 Im. Marii Konopnickiej
ul. Wł. Jagiełły 11, 20-281 Lublin**

Nazwa i adres

Zleceniodawcy:

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

Wykonawca dokumentacji:

Projektowanie i Aranżacja
Terenów Zieleni "GREENPLUS"
60-688 Poznań, ul. Stróżyńskiego 17A/8
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.3

Data sporządzenia projektu: **czerwiec 2012r**

PRZYGOTOWANIE ZAWODOWE

URZĄD WOJEWÓDZKI

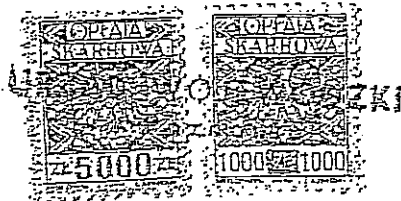
w Poznaniu

Wydział Gospodarki Przestrzennej

ul. Niepodległości 18

60-967 POZNAŃ

Nr 151/PW/91



Potwierdzam
zgodność
z oryginałem

Poznań, 1991-05-05

Pracownia i Artyści
Terenów Zieleni "GREENPLUS"
60-600 Poznań, ul. Stróżńskiego 17A/6
NIP 736-100-11-20 REGON 639862272

mgr inż. HANNA BYCZKOWSKA

Ekspert terenów zieleni
tel. 0 695 521 876

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

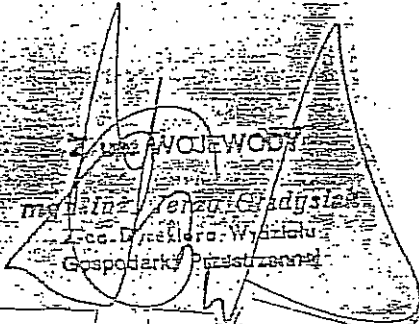
jest upoważniona do :

- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :

a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,

b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budowni-
ctwie 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.



Potwierdzam
zgodność
z oryginałem

Projektowanie i Awarancja
Terenów Zieleni "GRZEWIEC"
60-608 Poznań, ul. Stróżewskiego 17A/6
NIP 786-100-11-20 REGON 639062272

mgr inż. HANNA BYCZKOWSKA
Projektant terenów zieleni
tel. 0 695 521 876



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

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

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	10
4.3 Nawierzchnia syntetyczna gumowa	11
4.4 Zieleń	12
4.5 Ogrodzenie	12
5. Ciąg pieszy	13
6. Tabela bilansu terenu inwestycji	13
7. Dane informujące o wpisie do rejestru zabytków lub ochronie na podstawie ustaleń MPZP	13
8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę	13
9. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska	13
OŚWIADCZENIE	14
II CZĘŚĆ GRAFICZNA	15
III. ZAŁĄCZNIKI	
Mapa poinwentaryzacyjna terenu 1 : 500	

CZĘŚĆ OPISOWA

7

I. OPIS TECHNICZNY

„RADOSNA SZKOŁA”

na terenie Szkoły Podstawowej nr 52 im. Marii Konopnickiej w Lublinie

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa Placu Zabaw w ramach programu „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 52 im. Marii Konopnickiej w Lublinie, ul. Wł. Jagiełły 11.

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa 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 75, obręb 11- Dziesiąta Wieś w Lublinie, przy ul. Wł. Jagiełły 11.

4. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektuje się 8 zlokalizowanych urządzeń zabawowych i 1 regulamin korzystania z placu zabaw oraz ławki żeliwne w ilości 4 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 Tablica Rysunkowa
- 4.1.4 Kiwak
- 4.1.5 Huśtawka Ważka
- 4.1.6 Kiwak
- 4.1.7 Zestaw Zabawowo-sprawnościowy
- 4.1.8 Huśtawka Wahadłowa dla dzieci od 6 do 12 lat
- 4.1.9 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 wykonane są z drewna klejonego warstwowo (kantówka o wymiarach 100 mm x 100 mm 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 w otworach drewnianych słupów konstrukcyjnych są zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego.
6. Elementy konstrukcyjne zakończone są od góry kapturkami z tworzywa sztucznego.
7. Liny w zestawie wykonane są z lin stalowych w oplocie polipropylenowym.
8. Podest jest antypoślizgowy i wykonany jest ze sklejki szalunkowej wodoodpornej o grubości 25mm.

2. Opis techniczny wchodzących w skład urządzeń:

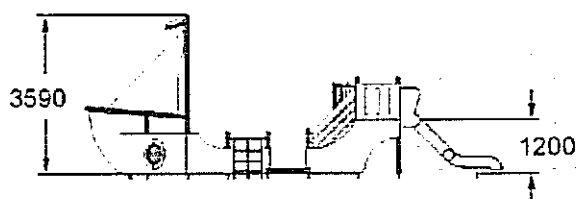
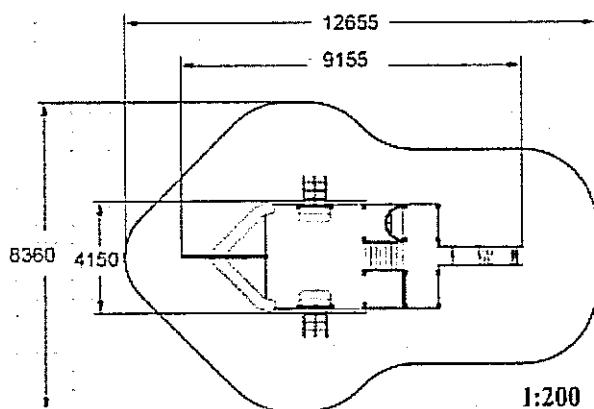
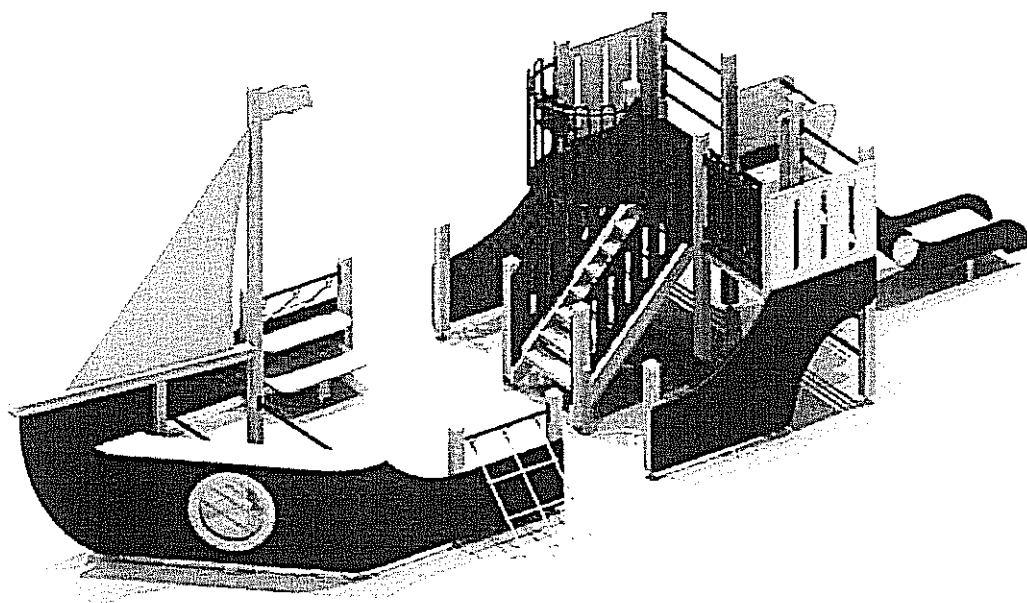
1. Całość przypomina okręt jednomasztowy. Pokład okrętu jest na wysokości 120 cm, schody wejściowe są drewniane z poręczami ze sklejki wodoodpornej na wysokości 120 cm.
2. Zjeżdżalnia: ślizg wykonany jest ze stali nierdzewnej na wysokości 120 cm, konstrukcja nośna jest stalowa, a burty zjeżdżalni wykonane są z kolorowej sklejki wodoodpornej.
3. Balustrady ozdobne wykonane są z rurek stalowych, malowanych proszkowo na kolor np. granatowy.
4. „Mostek kapitański” jest z kołem sterowym, wykonany z rurek stalowych, malowanych proszkowo na kolor np. granatowy.
5. Poręcze drabinek pionowych są ze stali, malowane proszkowo na kolor np. granatowy.
6. Maszt żagla wykonany jest z drewna klejonego o wysokości 3,5 m.
7. Żagiel wykonany jest ze sklejki wodoodpornej o grubości 25 mm.
8. Burty okrętu wykonane są ze sklejki wodoodpornej o grubości 25 mm.
9. Okna w burtach typu „bulaj” wykonane są z tworzywa sztucznego bezbarwnego.
10. Po obu stronach okrętu znajdują się przeplotnie z lin.

Zagospodarowanie terenu placem zabaw w Ramach Programu Radosna Szkoła

dla zadania pn.

Budowa Placu Zabaw Przy Szkole Podstawowej Nr 52 im. Marii Konopnickiej

Projekt budowlano- wykonawczy



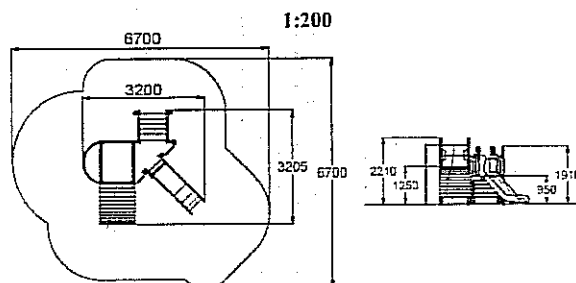
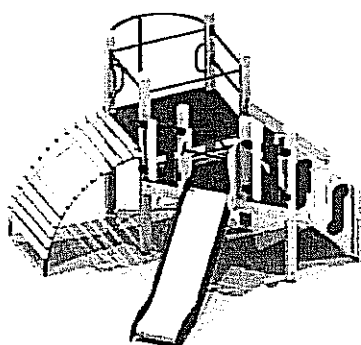
4.1.2 Zestaw Zabawowy

1. 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.

2. Opis techniczny wchodzących w skład elementów:

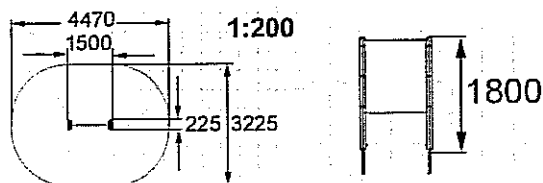
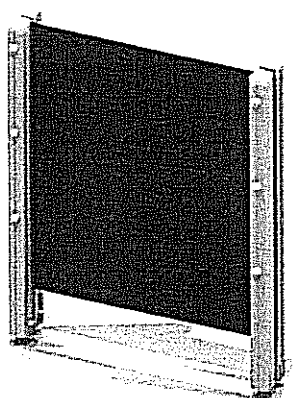
- A. Wieża bez dachu i z podestem jest na wysokości 90 cm.
- B. Schody wejściowe są na wysokości 90 cm - Schody wykonane są w konstrukcji drewnianej na belkach poprzecznych z drewna, poręcz przy schodach jest ze sklejki wodoodpornej.
- C. Wieża bez dachu i z podestem jest na wysokości 120 cm.
- D. Trap 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 Tablica Rysunkowa

1. Uwagi ogólne do zestawu:

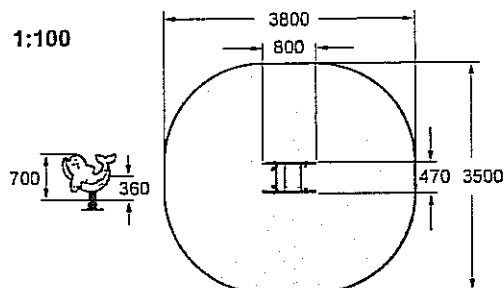
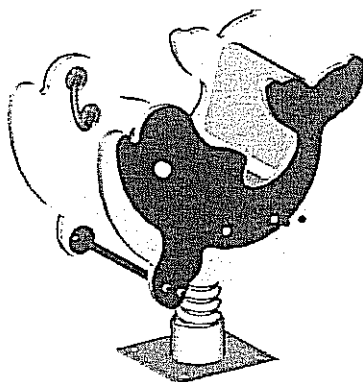
- A. Drewno konstrukcyjne sosnowe klejone warstwowo malowane farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną powłokę.
- B. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane są z drewna klejonego warstwowo (kantówka 100 mmx100 mm o zaokrąglonych krawędziach).



4.1.4 Huśtawka Kiwak na sprężynie

1. Uwagi ogólne do zestawu:

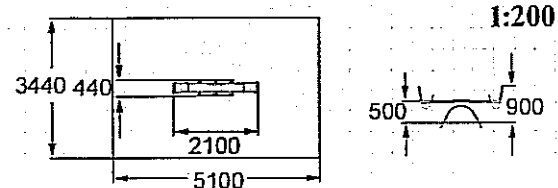
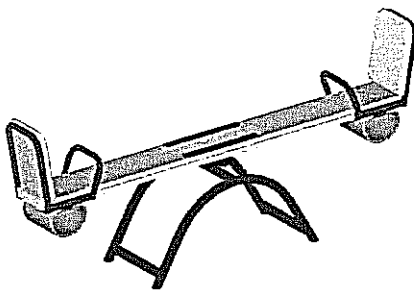
- A. Sprężyna jest ze stali ocynkowanej – ostatni pierścień sprężyny zabezpieczony jest przed pułapką na zakleszczenie.
- B. Całość wykonana jest ze sklejki wodoodpornej o grubości 25 mm.
- C. Rurki i uchwyty są stalowe malowane proszkowo.
- D. Urządzenie posiada oparcie.



4.1.5 Huśtawka wagowa Ważka

1. Uwagi ogólne do zestawu:

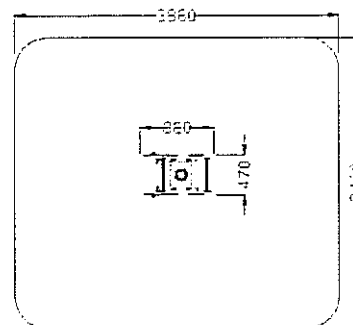
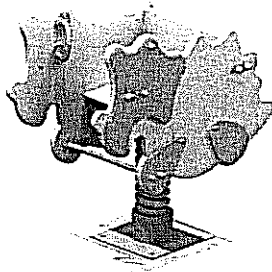
- A. Konstrukcja nośna -podwójny profil stalowy w kształcie łuku malowany proszkowo.
- B. Uchwyt wykonany zgodnie z rurki stalowej malowanej proszkowo.
- C. Oparcie siedziska wykonane z rurki stalowej malowanej proszkowo wypełnione sklejką wodoodporną.
- D. Belka poprzeczna o długości 2m z drewna z zamocowanymi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



4.1.6 Huśtawka Kiwak na sprężynie

1. 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. Urządzenie posiada siedzisko z oparciem.



4.1.7 Zestaw Zabawowy wielofunkcyjny

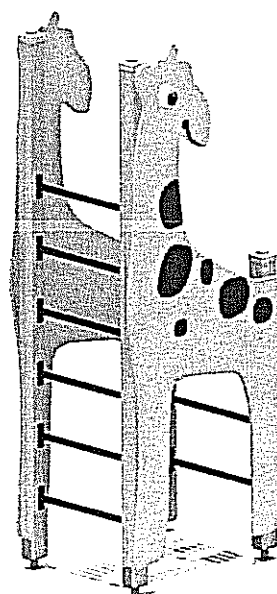
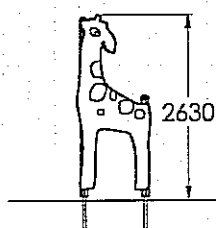
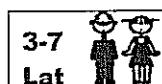
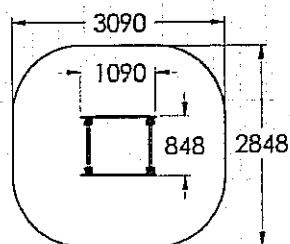
1. Uwagi ogólne do zestawu:

- A. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo (kantówka 100mmx100mm o zaokrąglonych krawędziach).
- B. Cały zestaw osadzony w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie.
- C. Drewniane elementy konstrukcyjne malowane farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną powłokę
- D. Wszystkie elementy wykonane z rurek malowane proszkowo w kolorze.
- E. Śruby ocynkowane w słupach konstrukcyjnych, powinny być zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.
- F. Elementy konstrukcyjne zakończone od góry kapturkami z tworzywa.
- G. Ściana boczna ze sklejki wodoodpornej o grubości 25 mm

2. Opis techniczny wchodzących w skład elementów:

- A. Konstrukcja wykonana z sosnowego drewna klejonego
- B. 2 Drabinki pionowe konstrukcja wykonana z drewna klejonego szczelnie w drabince z rurek stalowych malowanych proszkowo.

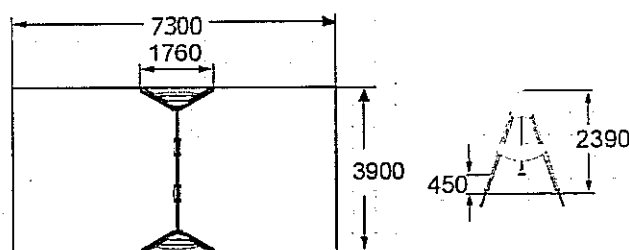
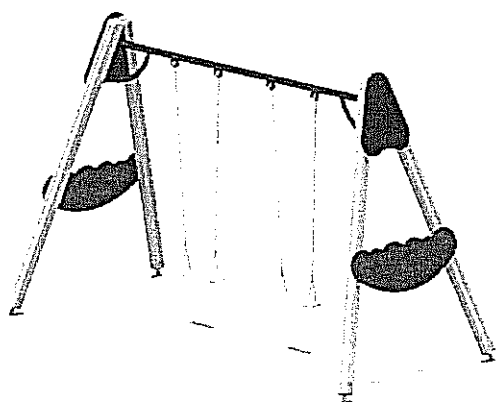
1:200



4.1.8 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 wrez 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.

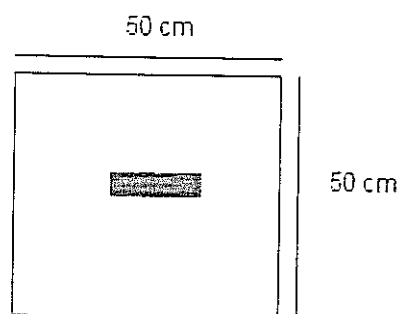
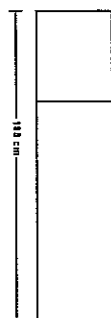


4.1.9 Regulamin Placu Zabaw

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

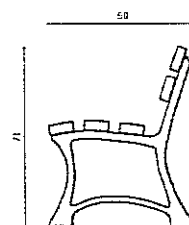
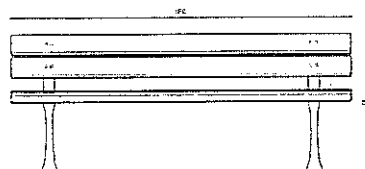
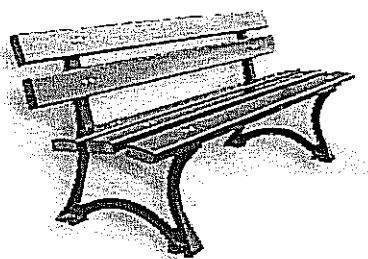


4.2 Mała architektura

4.2.1 ŁAWKA ŻELIWNA Z SIEDZISKIEM I OPARCIEM DREWNIANYM

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

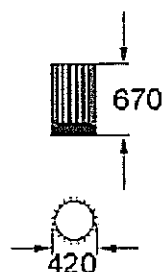
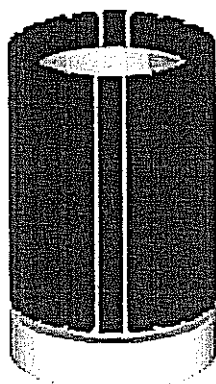
Projektowana ilość ławek : 2 sztuki



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 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 polieuretanowym. 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 259,00m².

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 nawożona (ilość i typ nawozu oraz pH wynika z analizy gleby, którą można ponowić w przypadku wymagania przez glebę dużych dawek).

- Trawa z rolki

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

Przygotowanie gleby polega na wysypaniu ziemi ok. min. 10 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

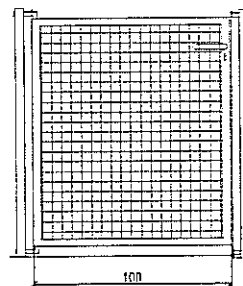
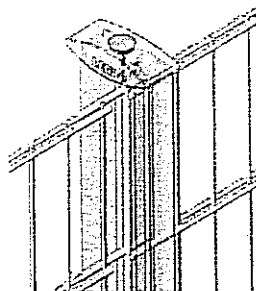
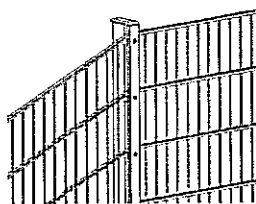
Nowy trawnik należy obficie polewać rozpyloną wodą z hydrantu, za pomocą deszczownicy lub ręcznie polewaczką, gdyż brak deszczu i silne promieniowanie słoneczne mogą zniszczyć lub osłabić rośnięcie trawy.

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. Kratki montowane przy pomocy metalowych profili dociskowych o wymiarach 20 x 40, które zakrywają haki oraz pełnią rolę maskującą – montaż bez udziału plastikowych łączników.

Cokół to krawężnik o wymiarach 100 x 30 x 8.



Szerokość furtki 1.00m.

Długość ogrodzenia wynosi 68,00 mb łącznie z furtką. (Długość realną należy sprawdzić w terenie i dopasować odpowiednio szerokość paneli). Furka otwierania do wewnątrz.

Ogrodzenie planuje się z 3 stron.

5. Ciąg pieszy

Przewiduje się dojście do placu zabaw ścieżką o szer. 1,50m. Długość ok. 3,25mb.
 Nawierzchnia wykonana z polbruku 6cm na podbudowie cementowo – piaskowej.
 Powierzchnia całkowita wynosi 3,80m².

6. Tabelaryczny bilans terenu inwestycji

Powierzchnia terenu inwestycji placu zabaw wynosi 513,00m²

w tym :

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| • Nawierzchnia pomarańczowa | 259,00 m ² |
| • nawierzchnia niebieska | 46,00 m ² |
| • trawnik | 208,00 m ² |

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

czerwiec 2012

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

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 52 im. Marii Konopnickiej w Lublinie, ul. Wł. Jagiełły, 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	Tablica Rysunkowa	
PZ – 04	Huśtawka na sprężynie	
PZ – 05	Huśtawka Wagowa	
PZ- 06	Huśtawka na sprężynie	
PZ- 07	Zestaw Zabawowo-sprawnościowy	
PZ- 08	Huśtawka Wahadłowa dla dzieci od 6 do 12 lat	
PZ- 09	Regulamin placu zabaw	
Ł – 01	Ławka z oparciem	
K – 01	Kosz na śmieci	
O – 01	Ogrodzenie	

Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Informacyjne
TECHGIS s.c.
Andrzej Patubski, Wojciech Sokoł
ul. Smajkowskiego 39, 32-700 Bodzinia
tel./fax 012 647-04-45
e. Kraków, ul. Fabryczna 38, 31-600 Kraków
NP 668-16-39-014 REGON 140283662

SP 52 21

ul. H.C. Jagiełły 11

m. Lublin
ul. H. Jagiełły 11

INWENTARYZACJA KRAWĘŻNIKÓW NA PLACU ZABAW

Skala 1:500
Uśrednienie 200/8
Okr. 11 Ark. 5 z. 75
Pozycja oznaczenia "KRAUSSTADT 60"

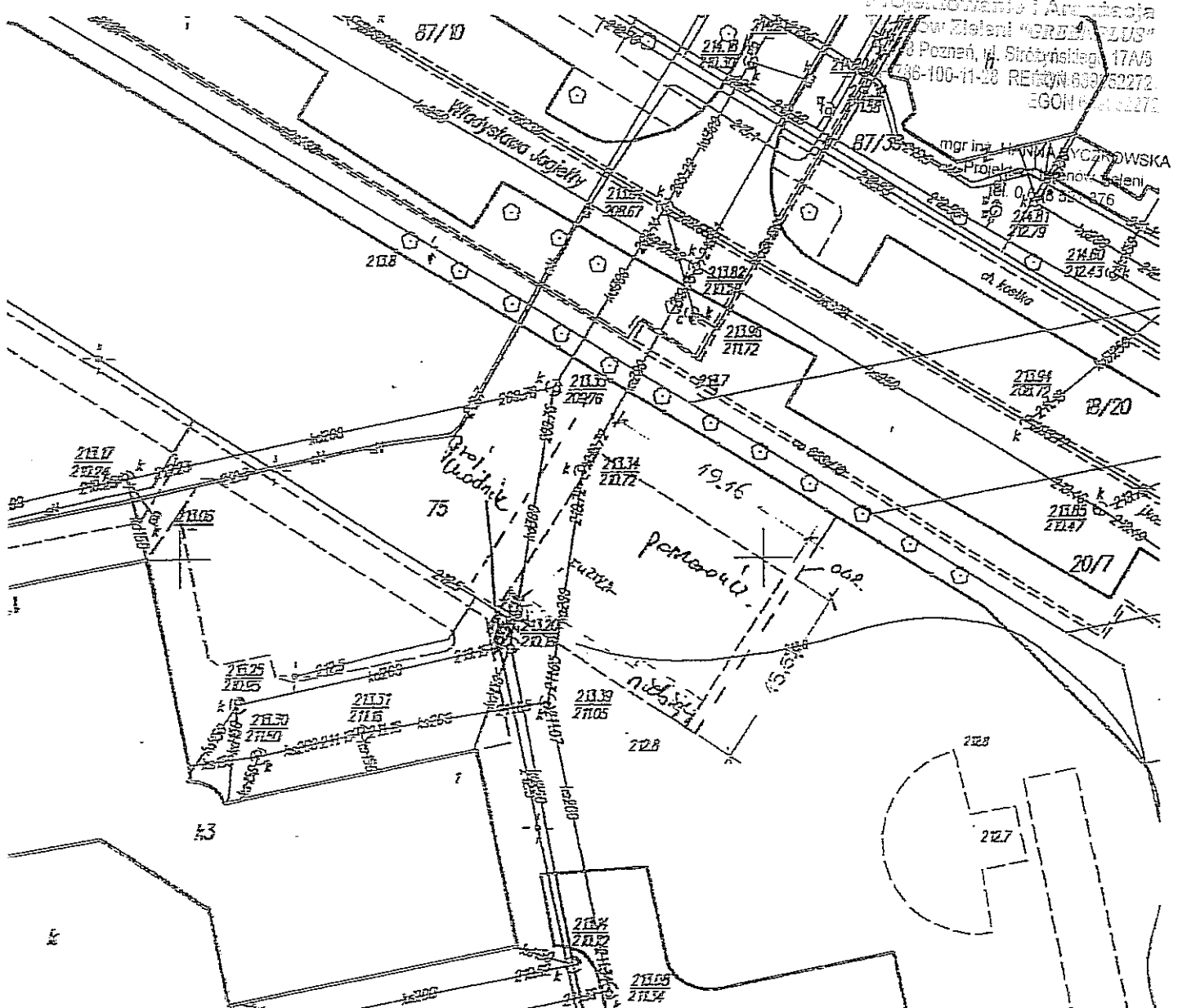
TECHGIS s.c.

mgr inż. Andrzej Patubski
pr. geod. Nr 20404

Nr ka. rob. 102/10/2011/L
Lublin dnia 20.10.2011

Potwierdzenie
zgodności
z oryginałem

Projektowanie i Architektura
Zieloni "GREEN PLUS"
60-100-11-10 REGON 668762272
EGON 668762272



4. 11. 2012

WYBIEG OŚRODEK DLA DZIECI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Wysokość n.p.m. 170,00
Data: 2011-11-02
Lublin, dn. 2011-11-02

TECHNIS s.c.
Andrzej Patubski, Wojciech Sokoł
ul. Śmigły 32, 32-700 Rzeszów
tel./fax 017 847-04-45
e-mail: a.patubski@technis.pl
NIP 513-73-30-01 REGON 140422222

m. Lublin
ul. Śmigły 11

INWENTARYZACJA KRAWĘŻNIKÓW NA PLACU ZABAW

Skala 1:500
Jedn. odkształcenia 0,00/0
Cz. 11 1:2,5 do 1:5
Pozycja odkształcenia "WZKASZTADT 50"

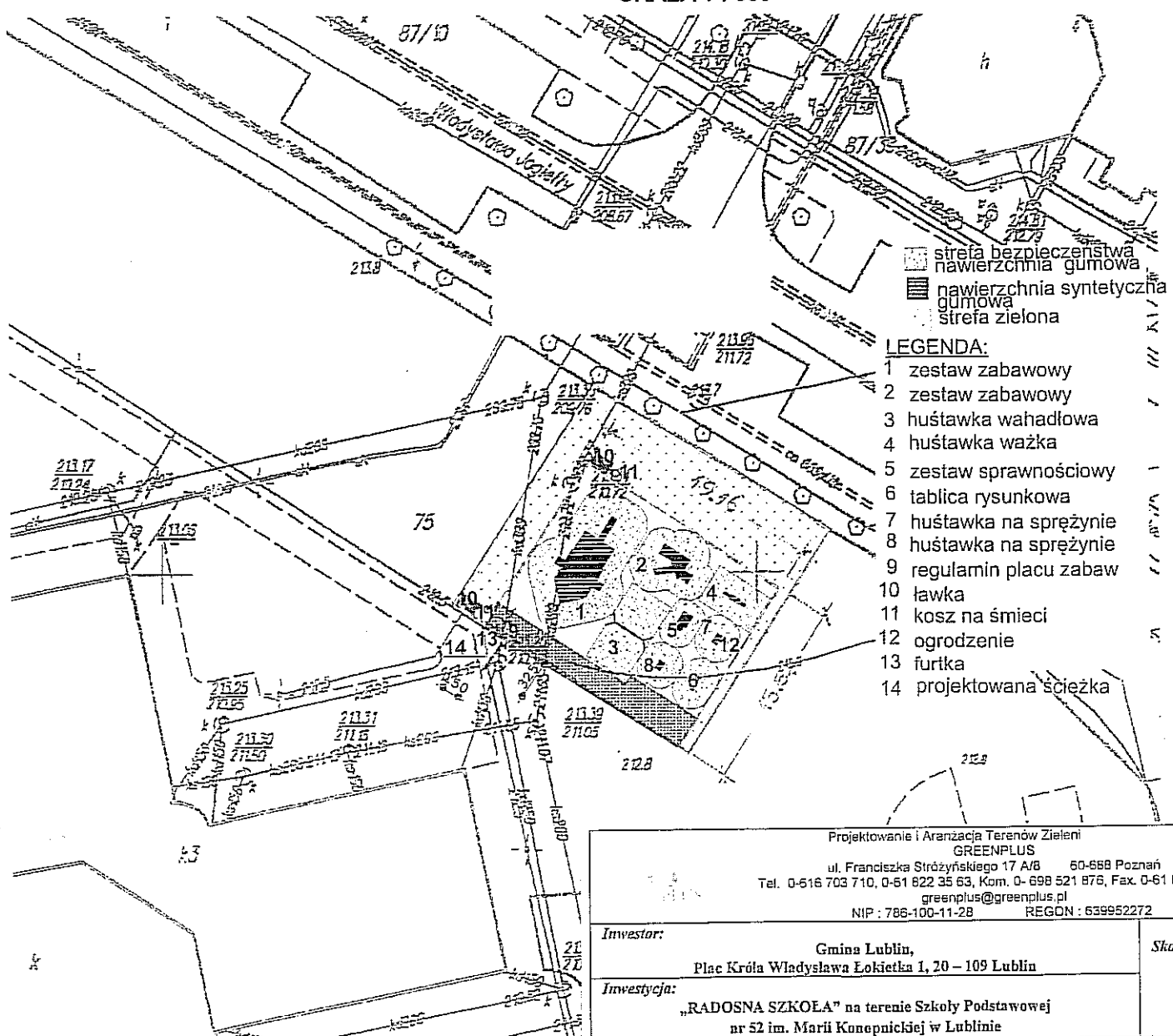
TECHNIS s.c.
Andrzej Patubski
ul. Śmigły 32, 32-700 Rzeszów
tel./fax 017 847-04-45
e-mail: a.patubski@technis.pl
NIP 513-73-30-01 REGON 140422222

Wzrost 172/10/2011
Wzrost 172/10/2011

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SP 52 im. Marii Konopnickiej w Lublinie

SKALA 1 : 500



- strefa bezpieczeństwa nawierzchnia gumowa
- nawierzchnia syntetyczna gumowa
- strefa zielona

LEGENDA:

- zestaw zabawowy
- zestaw zabawowy
- huśtawka wahadłowa
- huśtawka ważka
- zestaw sprawnościowy
- tablica rysunkowa
- huśtawka na sprężynie
- huśtawka na sprężynie
- regulamin placu zabaw
- ławka
- kosz na śmieci
- ogrodzenie
- furtka
- projektowana ścieżka

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 6 greenplus@greenplus.pl NIP: 786-100-11-28 REGON: 639952272			
Investor:	Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin	Skala:	1:500
Investycja:	„RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 52 im. Marii Konopnickiej w Lublinie		
Obiekt:	Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 52 w Lublinie	Data:	06.2012r
Stadium:	Projekt budowlano-wykonawczy	Branża:	Architektura
Temat rysunku:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Projektował:	Katarzyna Kalińska	Nr rys.:	PZT - 01

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SP 52 im. Marii Konopnickiej w Lublinie

SKALA 1 : 200

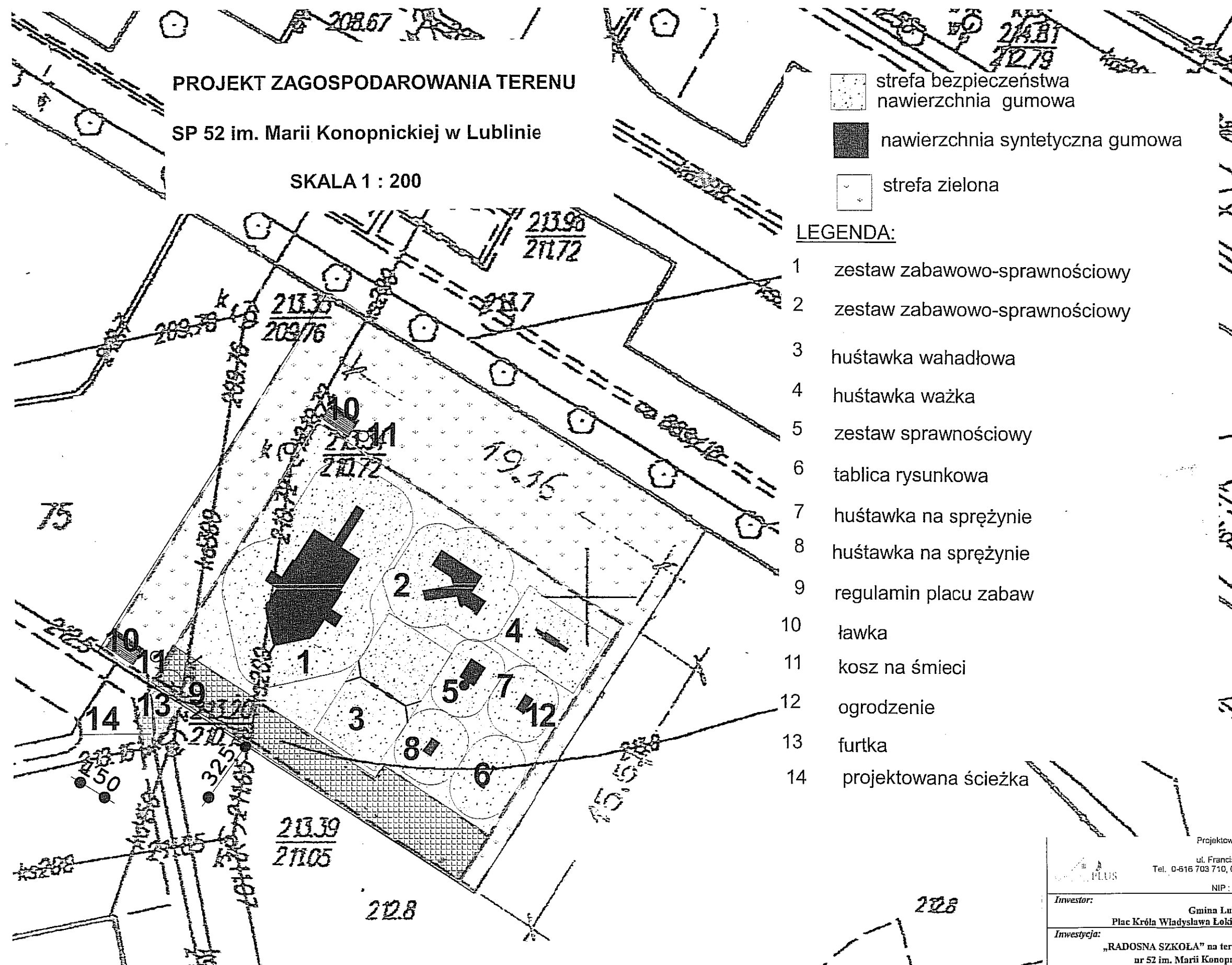
strefa bezpieczeństwa
nawierzchnia gumowa

nawierzchnia syntetyczna gumowa

strefa zielona

LEGENDA:

- 1 zestaw zabawowo-sprawnościowy
- 2 zestaw zabawowo-sprawnościowy
- 3 huśtawka wahadłowa
- 4 huśtawka ważka
- 5 zestaw sprawnościowy
- 6 tablica rysunkowa
- 7 huśtawka na sprężynie
- 8 huśtawka na sprężynie
- 9 regulamin placu zabaw
- 10 ławka
- 11 kosz na śmieci
- 12 ogrodzenie
- 13 furtka
- 14 projektowana ścieżka



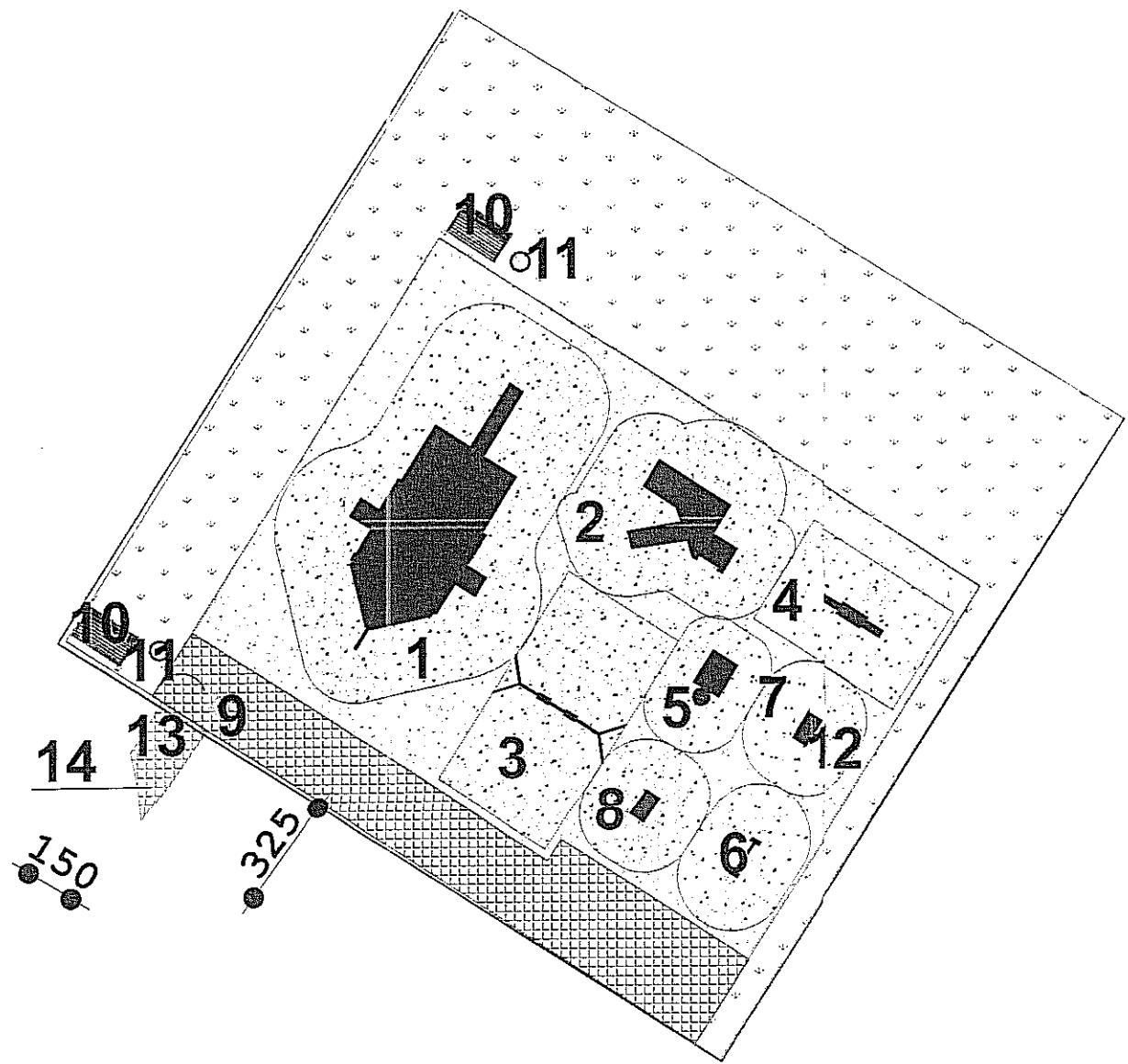
Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni
GREENPLUS
ul. Franciszka Strzyńskiego 17 A/8 60-588 Poznań
Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0-696 521 876, Fax. 0-61 822 35 63
greenplus@greenplus.pl
NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272

Investor:	Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin	Skala:
Investycja:	„RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 52 im. Marii Konopnickiej w Lublinie	1:200
Obiekt:	Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 52 w Lublinie	Data:
Stadium:	Projekt budowlano - wykonawczy	06.2012r.
Temat rysunku:	Projekt Zagospodarowania Terenu	Nr rys.:
Projektował:	Katarzyna Kalińska	PZT - 02
Upr. Bud. Nr:	151/PW/91	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SP 52 im. Marii Konopnickiej w Lublinie


SKALA 1 : 200

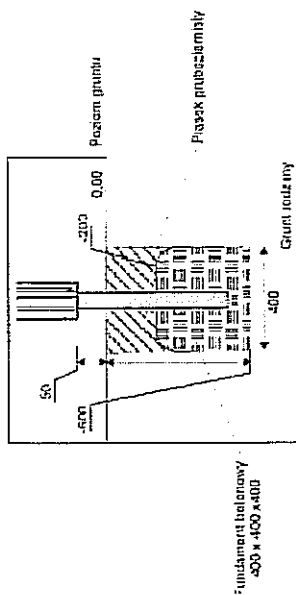
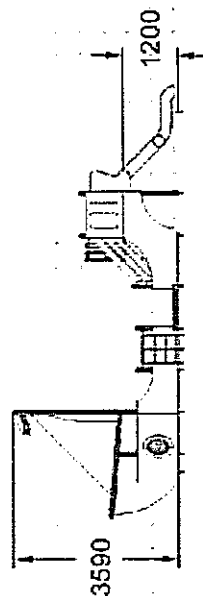
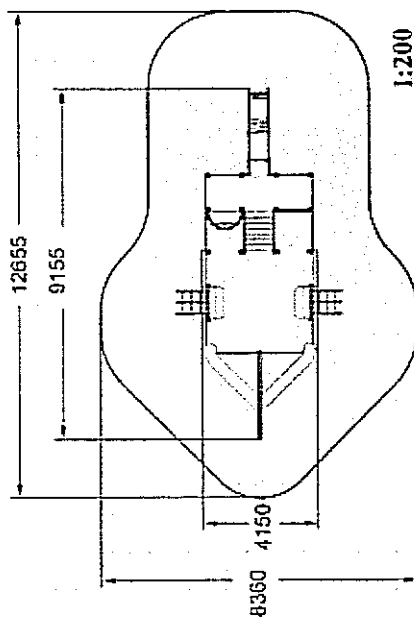



- strefa bezpieczeństwa
- nawierzchnia gumowa
- nawierzchnia syntetyczna gumowa
- strefa zielona

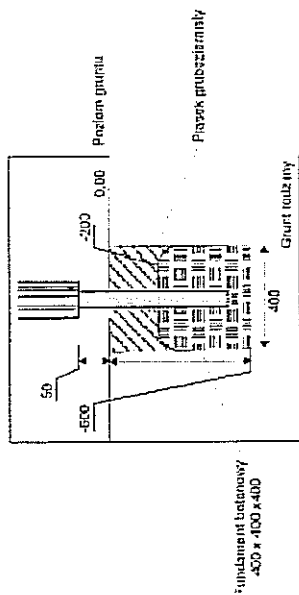
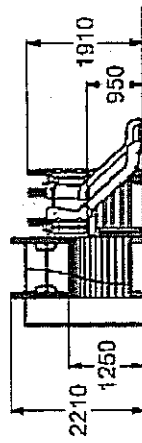
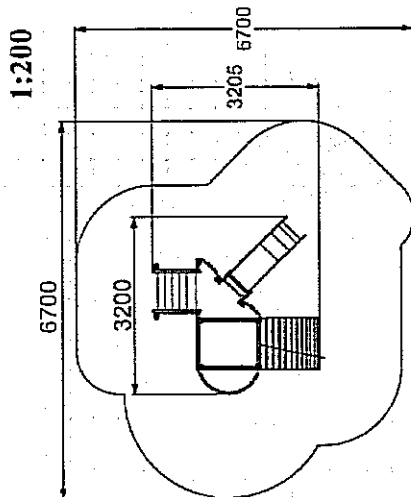
LEGENDA:

- 1 zestaw zabawowo-sprawnościowy
- 2 zestaw zabawowo-sprawnościowy
- 3 huśtawka wahadłowa
- 4 huśtawka ważka
- 5 zestaw sprawnościowy
- 6 tablica rysunkowa
- 7 huśtawka na sprężynie
- 8 huśtawka na sprężynie
- 9 regulamin placu zabaw
- 10 ławka
- 11 kosz na śmieci
- 12 ogrodzenie
- 13 furtka
- 14 projektowana ścieżka

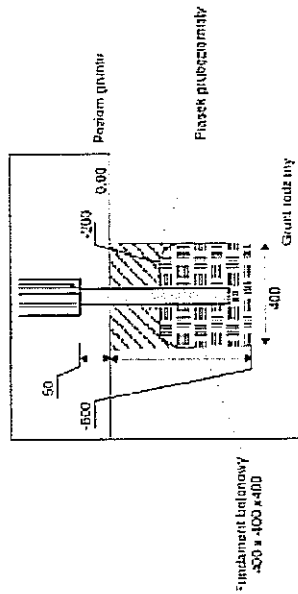
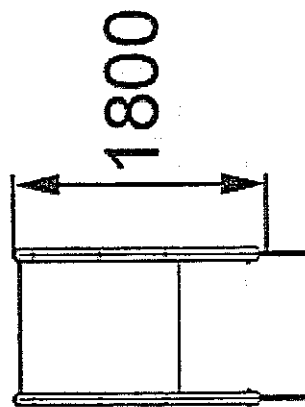
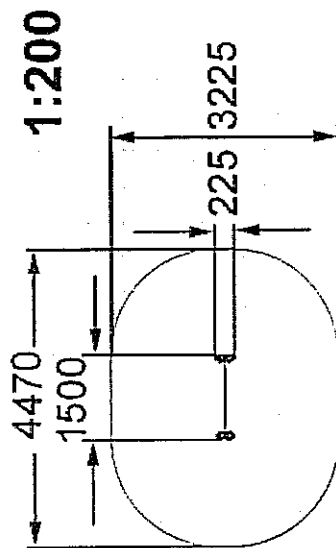
Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Stróżyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0-698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272			
Inwestor:		Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin	Skala:
Inwestycja:		„RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 52 im. Marii Konopnickiej w Lublinie	1:200
Obiekt:		Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 52 w Lublinie	Data:
Stadium:		Branża	06.2012r.
Projekt budowlano -wykonawczy		Architektura	
Temat rysunku:		Rozmieszczenie Urządzeń	Nr rys.:
Projektował: Katarzyna Kalińska			PZU - 01
Upr. Bud. Nr: 151/PW/91			



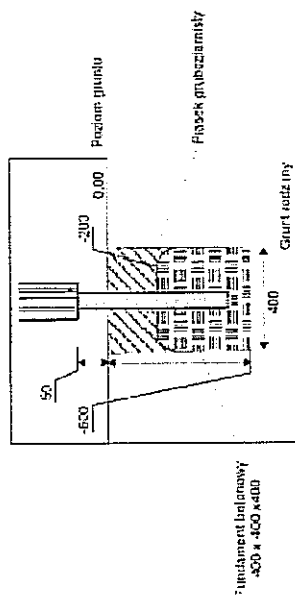
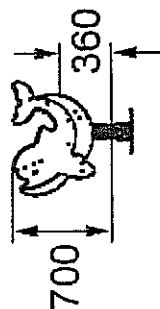
Projektowanie i Aranzacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Śródzińskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 95 63, Kom. 0- 698 521 876, Fax. 0-61 822 95 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 63995272		Skada: ...
Inwestycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 52 im. Marii Konopnickiej w Lublinie		Data: 06.2012r.
Obiekt: Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 52 w Lublinie		
Stadium: Projekt budowlano- wykonawczy	Branża Architektura	Nr rys.: PZ- 01
Temat rysunku: Zestaw Zabawowo-sprawnościowy		
Projektował: Katarzyna Kalinska		
Upr. Bud. Nr: 151/PW/91		



<p>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zielonych GREENPLUS ul. Franciszka Sirotkowskiego 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</p>		Skala: ...
Investor:	Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin	
Investycja:	„RADOSNA SZKOLA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 52 im. Marii Konopnickiej w Lublinie	
Obiekt:	Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 52 w Lublinie	Data: 06.2012r.
Stadium:	Projekt budowlano- wykonawczy	Branża Architektura
Temat rysunku:	Zestaw Zabawowo-sprawnościowy	
Projektował:	Katarzyna Kalińska	Nr rys.: PZ- 02
Upr. Bud. Nr:	151/PW/91	

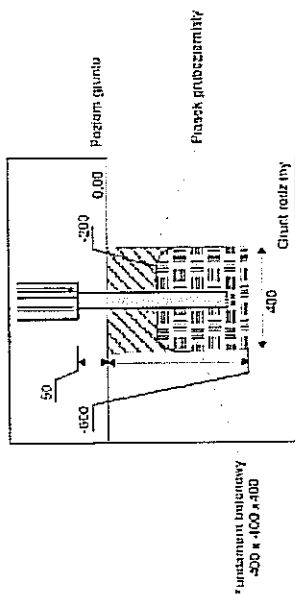
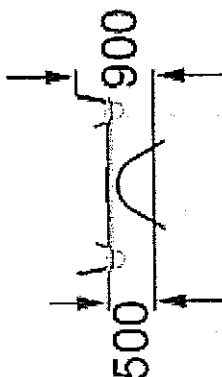
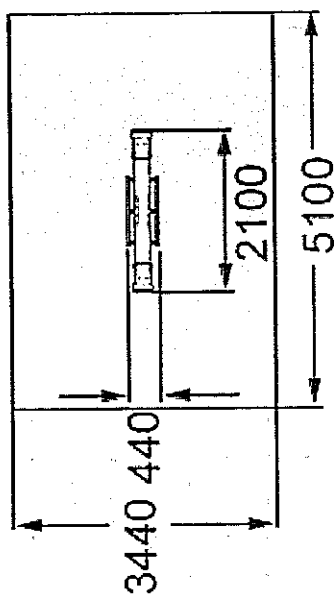


<p>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Sirożyńskiego 17 A/B 60-608 Poznań Tel. 0-61 6 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0-698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272</p>		Skala: ...
Investor:	Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin	
Investycja:	„RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 52 im. Marii Konopnickiej w Lublinie	
Obiekt:	Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 52 w Lublinie	Data: 06.2012r.
Stadium:	Branża	
Projekt budowlano- wykonawczy	Architektura	
Temat rysunku:	Tablica Rysunkowa	
Projektował:	Katarzyna Kałńska	Nr rys.: PZ- 03
Upi. Bud. Nr:	151/PW/91	

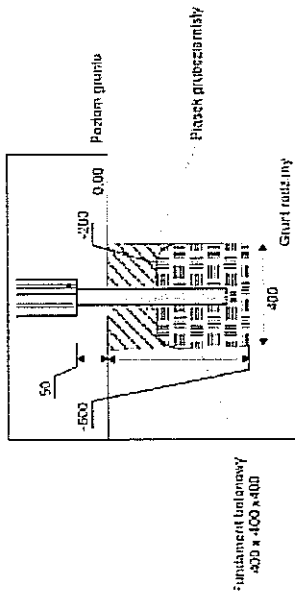
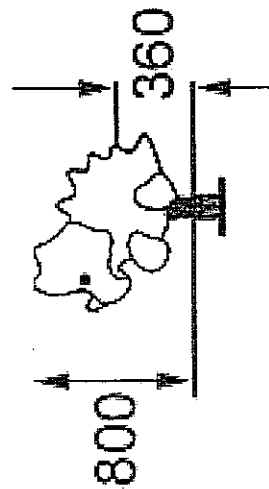
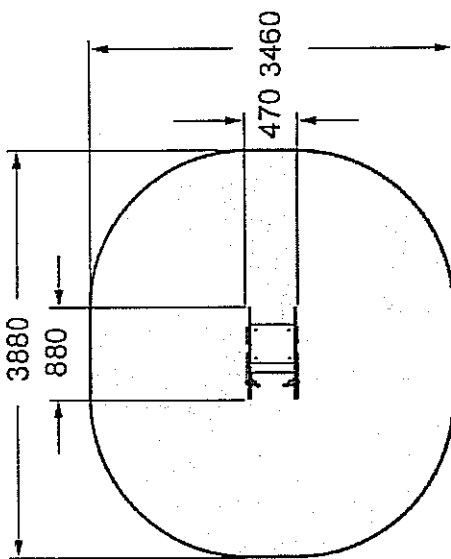


<p>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Sińcówskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0- 698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272</p>	<p>Skala: ..</p>	
	<p>Data: 06.2012r.</p>	
<p>Nr rys.: PZ- 04</p>		
<p>Investor:</p>	<p>Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin</p>	
<p>Inwestycja:</p>	<p>„RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 52 im. Marii Konopnickiej w Lublinie</p>	
<p>Obiekt:</p>	<p>Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 52 w Lublinie</p>	
<p>Stadium:</p>	<p>Branża</p>	
<p>Projekt budowlano- wykonawczy</p>	<p>Architektura</p>	
<p>Temat rysunku:</p>	<p>Huśtawka na sprężynie Kiwale</p>	
<p>Projektował:</p>	<p>Katarzyna Kalliska</p>	
<p>Upm. Bud. Nr:</p>	<p>151/PPW/91</p>	

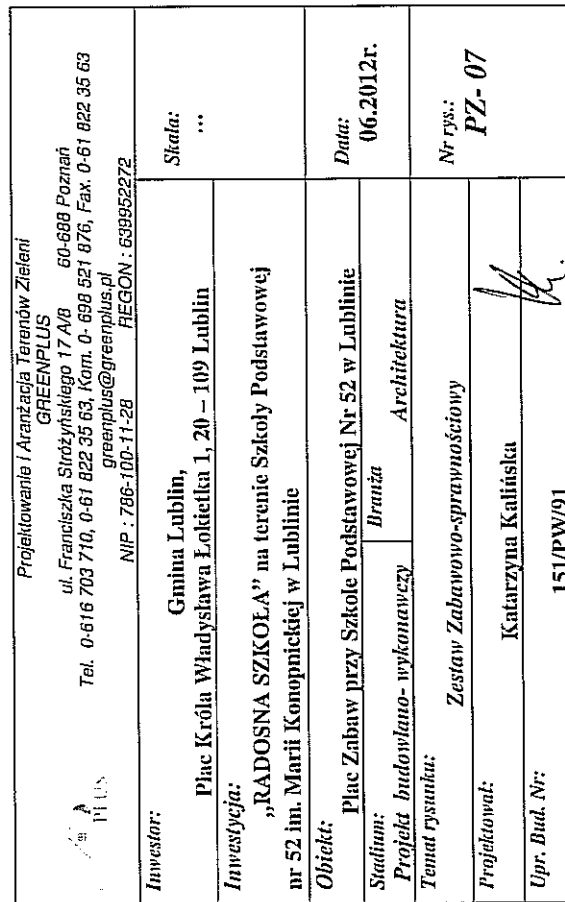
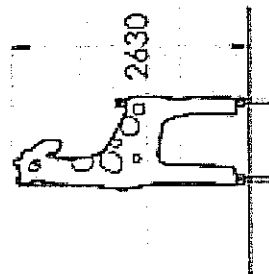
e



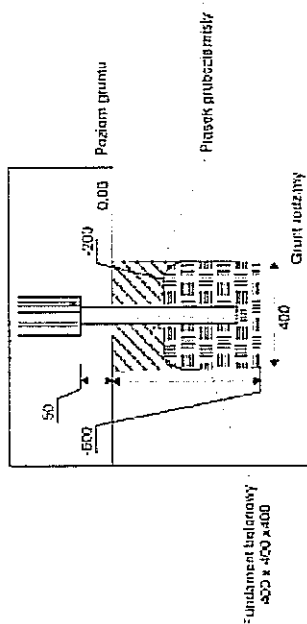
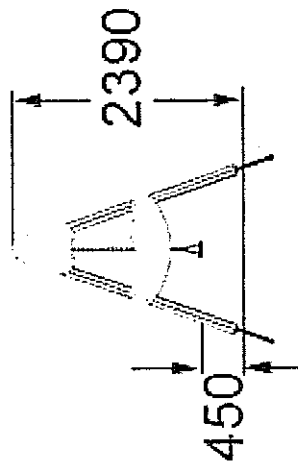
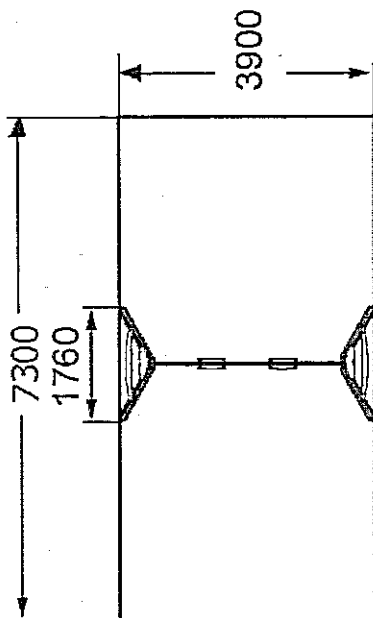
<p>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Siarczyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0- 698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272</p>		Skala: ...
Investor:	Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin	
Investycja:	„RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 52 im. Marii Konopnickiej w Lublinie	
Obiekt:	Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 52 w Lublinie	Data: 06.2012r.
Stadium:	Projekt	
Projekt budowlano- wykonawczy	Architektura	
Temat rysunku:	Hustawka Wagowa	
Projektował:	Katarzyna Kalińska	Nr rys.: PZ- 05
Upr. Bud. Nr:	151/PW/91	



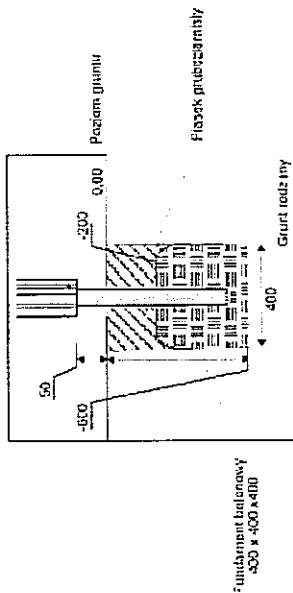
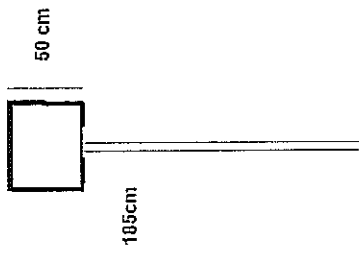
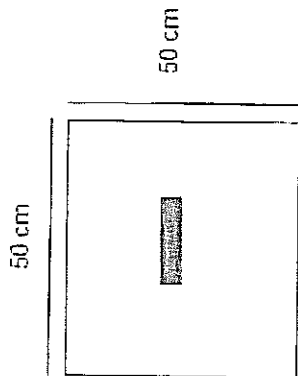
Projektowanie i Aranzacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Sirotzyskiego 17 A/8 60-608 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0- 698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272		Skala:	...
Investor:	Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin		
Investycja:	„RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 52 im. Marii Konopnickiej w Lublinie		
Obiekt:	Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 52 w Lublinie	Data:	06.2012r.
Stadium:	Projekt budowlano- wykonawczy		
Temat rysunku:	Husławka na sprężynie Kiwak		
Projektował:	Katarzyna Kalińska	Nr rys.:	PZ- 06
Upr. Bud. Nr:	151/PW/91		




31



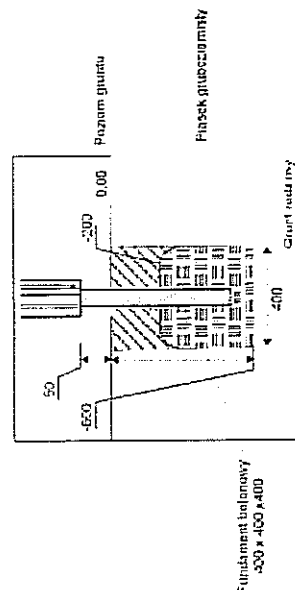
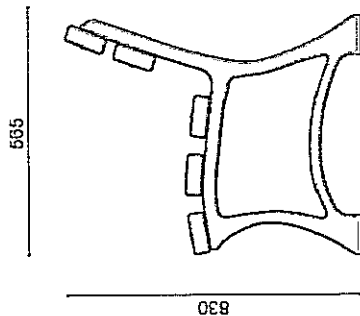
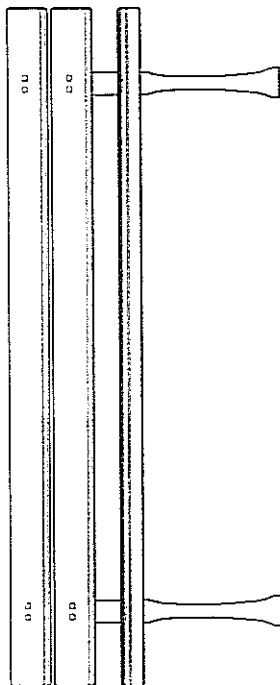
<p>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Śródzińskiego 17 A/8 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0- 698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272</p>		Skala:	...
Investor:	Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin	Data: 06.2012r.	
Investycja:	„RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 52 im. Marii Konopnickiej w Lublinie		
Obiekt:	Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 52 w Lublinie	Nr rys.: PZ- 08	
Stadium:	Projekt budowlano- wykonawczy		
Temat rysunku:	Brzoza Architektura	Upr. Bud. Nr: 151/PW/91	
Projektował:	Husiniwka Waladłowa		
Upr. Bud. Nr:	Katarzyna Kalińska	Upr. Bud. Nr: 151/PW/91	



mocowanie tablicy informacyjnej
 poprzez kotwienie w gruncie

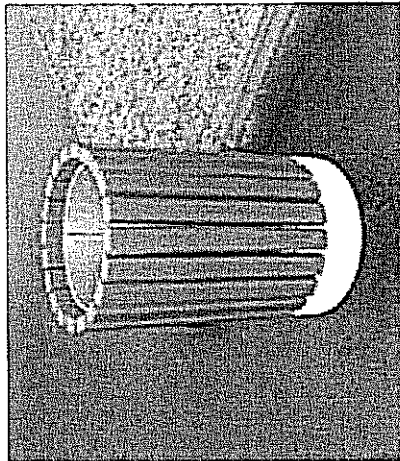
 <p> Projektowania i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Siarczyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0-698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272 </p>		Skala: ...	
Inwestor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin		Data: 06.2012r.	
Inwestycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 52 im. Marii Konopnickiej w Lublinie		Nr rys.: PZ- 09	
Obiekt: Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 52 w Lublinie		Branża: <i>Architektura</i>	
Stadium: Projekt budowlano- wykonawczy		Temat rysunku: <i>Regulamin placu zabaw</i>	
Projektował: <i>Katarzyna Kalińska</i>		Upr. Bud. Nr: <i>151/PW/91</i>	

1950

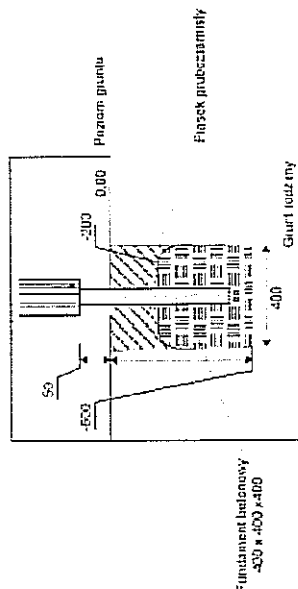
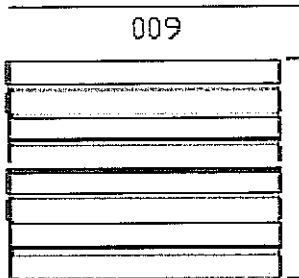


mocowanie ławek poprzez kotwy

<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: ...
<p>Inwestor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin</p>		
<p>Inwestycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 52 im. Marii Konopnickiej w Lublinie</p>		
<p>Obiekt: Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 52 w Lublinie</p>		
<p>Stadium: Projekt budowlano -wykonawczy</p>	<p>Branża Architektura</p>	
<p>Temat rysunku: Ławka z oparciem</p>		
<p>Projektował: Katarzyna Kulińska</p>		
<p>Upr. Bud. Nr: 151/PW/91</p>		
<p>Data: 06.2012r.</p>		
<p>Nr rys.: L - 01</p>		



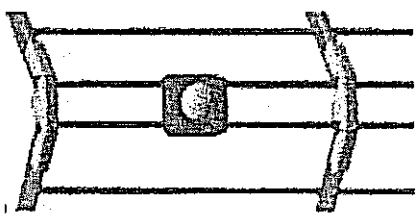
420



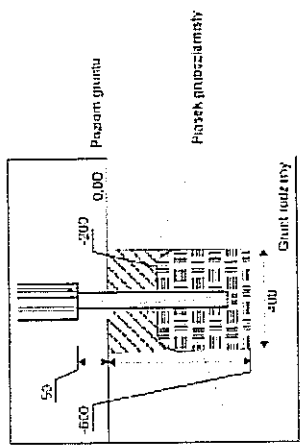
mocowanie koszy poprzez kotwy

<p>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Śrożyńskiego 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</p>		Skala: ...	
<p>Investor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin</p>		Data: 06.2012r.	
<p>Investycja: „RADOSNA SZKOLA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 52 im. Marii Konopnickiej w Lublinie</p>		Nr rys.: K - 01	
<p>Obiekt: Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 52 w Lublinie</p>		Branża: Architektura	
<p>Stadium: Projekt budowlano -wykonawczy</p>		Kosz na śmieci	
<p>Tenat rysunku:</p>		Katarzyna Kalińska	
<p>Projektował:</p>		151/PW/91	
<p>Upr. Bud. Nr:</p>			

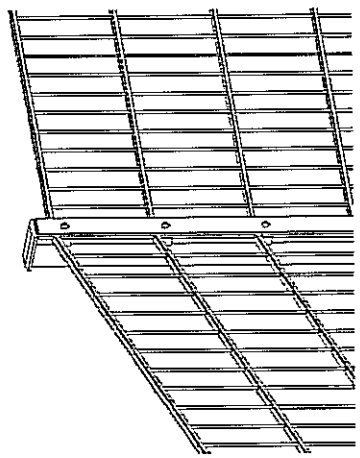
1,25m



Łączenie narożników



Fundament budowlany
400 x 400 x 100



Projektowania 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		Skala: ...
Investor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin		
Investycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Szkoły Podstawowej nr 52 im. Marii Konopnickiej w Lublinie		
Obiekt: Plac Zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 52 w Lublinie		Data: 06.2012r.
Stadium: Projekt budowlano- wykonawczy	Branża Architektura	
Temat rysunku: Ogrodzenie systemowe		Nr rys.: P0- 01
Projektował: Katarzyna Kalińska		
Upr. Bud. Nr: 151/PW/91		