



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

Tytuł opracowania:

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

Dla zadania pn.

**BUDOWA PLACU ZABAW W RAMACH PROGRAMU RADOSNA SZKOŁA
PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 7- SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 50
im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego- Prymasa Tysiąclecia
ul. Roztocze 13, 20-722 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. Strzyńskiego 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

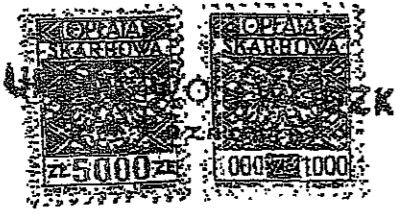
EGZ.5

Data sporządzenia projektu: maj 2011r

PRZYGOTOWANIE ZAWODOWE

URZĄD WOJEWÓDZKI

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



Poznan, 1991-05-11

Nr 151/PW/91

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 KALINSKA-KUBISZ
magister inżynier architekt

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

projektanta
mgr inż. HANNA BYCZKOWSKA
ul. Stróżyńskiego 17a/8
60-698 Poznań
tel 0698 521 876

w specjalności architektonicznej
w zakresie architektury

Potwierdza
zgodność
z oryginałem

Pani Katarzyna KALINSKA-KUBISZ

jest upoważniona do :

Projektantka w zakresie
Terenów 33
60-697 Poznań, ul. Stróżyńskiego 17a/8
HP 780 100-01-00 REGON 03195271

- 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.



Urząd Województwa
Magister inż. Hanna Byczkowska
Ceo Dyktora: Wydział
Gospodarki Przestrzennej



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA RADA IZBY**

L.dz. 1646/WP-OIA/2010

Poznań, dnia 30.12.2010 r.

Zaświadcza się, że Pani

mgr inż. arch. Katarzyna Kalińska

posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 151/PW/91 wydane dnia 11 maja 1991 roku przez Urząd Wojewódzki w Poznaniu jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem WP – 0656.

Zaświadczenie ważne do dnia 31 marca 2011 roku.

Projektowanie i Architektura
Terenów Zielonych "GREENPLAN"
60-048 Poznań, ul. Śródulskiego 17a/8
NIP 700-100-01-00 REGON 140930114

Potwierdzam
zgodność
z oryginałem

mgr inż. **ANNA BYCZKOWSKA**
ul. Śródulskiego 17a/8
60-048 Poznań
tel 0698 521 876

arch. ALEXANDRA ECKENBACH
SEKRETARZ
WIELKOPOLSKIEJ
OKRĘGOWEJ RADY IZBY ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt 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: 10-02-2011 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 30-09-2011 r.

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0656-7338-9F58-92BY-D2DF

Potwierdzam
zgodność
z oryginałem

Projektowanie
Terenów Zielonych
60-388 Poznań, ul. Stróżyńskiego 17a/8
NIP 766-100-11-28 REGON 143063272

mgr inż. HANNA BYCZKOWSKA
ul. Stróżyńskiego 17a/8
60-388 Poznań
tel 0698 521 876

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

6
AKADEMIA ROLNICZA
W POZNANIU

DYPLOM 

Nanna SZWED
urodzona dnia 26 marca 1930
w Poznaniu
odbyła studia wyższe magisterskie
dzienne na Wydziale Ogrodnictwa
w zakresie ogrodnictwa
z wynikiem dobrym
i po spełnieniu wymogów określonych
obowiązującymi przepisami uzyskała
w dniu 30 marca 1953 tytuł
magistra inżyniera ogrodnictwa

REKTOR
W. Fisser

DZIEKAN
H. Krawczyński

Poznań, dnia 8 kwietnia 1953 r.



podpis

Nr 2942
(numer dyplomu)

Zgodność niniejszego odpisu z orygina-
łem stwierdzam



Kierownik Biura Szkoły

Poznań, dnia 30.5. 53 r.



ANNA BYCZKOWSKA
ul. Strzyńskiego 17a/8
60-020 Poznań
tel 0693 521 876

Potwierdzam
zgodność
z oryginałem

DYPLOM
UKOŃCZENIA STUDIÓW
(ODPIS)

Wydruk
Poznań 22
60-399 Poznań, ul. Strzyńskiego 17a/8
NIP 726-100-15-23, REGON 14152272



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 OGRODÓW
ul. Białńska 26, tel. 061/8430420
61-023 POZNAŃ
NIP 972-09-94-039

Małgorzata Wąbrowska
Prezes Zarządu

Poznań 08.05.2008 r.

Potwierdzam
zgodność
z oryginałem

mgr inż. HANNA BYCZKOWSKA
ul. Strzyńskiego 17a/8
60-688 Poznań
tel 0698 521 876

Przebieganie...
Została przyjęta...
60-488 Poznań, ul. Strzyńskiego 17a/8
NIP 785-100-11-20 REGON 141962772

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	2
4.2 Mała architektura	10
4.3 Nawierzchnia syntetyczna gumowa	11
4.4 Zieleń	13
4.5 Ogrodzenie	15
5. Tabelaryczny bilans terenu inwestycji	15
6. Dane informujące o wpisie do rejestru zabytków lub ochronie na podstawie ustaleń MPZP	15
7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę	15
8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska	15
Oświadczenie Projektanta	16
II CZĘŚĆ GRAFICZNA	17
III. ZAŁĄCZNIKI	
Mapa do celów projektowych	
Wypis z rejestru gruntów	

CZEŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU

„RADOSNA SZKOŁA”

na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego- Prymasa Tysiąclecia w Lublinie

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa Placu Zabaw w ramach programu „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego- Prymasa Tysiąclecia w Lublinie, ul. Roztocze 14.

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa nr 31/IR/11 z dnia 2 maja 2011 zawarta pomiędzy Gminą 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 85/2, obręb 40- Węglin Południe w Lublinie, przy ul. Roztocze 14.

4. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektuje się 5 zlokalizowanych urządzeń zabawowych i 1 regulamin korzystania z placu zabaw, ławki żeliwne w ilości 2 sztuki oraz kosze na śmieci w ilości 2 sztuki.

4.1 Urządzenia zabawowe - przykładowe

- 4.1.1 Zestaw Zabawowo-sprawnościowy
- 4.1.2 Zestaw Zabawowo-sprawnościowy
- 4.1.3 Kiwak
- 4.1.4 Huśtawka Wahadłowa dla dzieci od 6 do 12 lat
- 4.1.5 Huśtawka Ważka
- 4.1.6 Regulamin Placu Zabaw

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 DLA DZIECI OD 7 DO 12 LAT

1. Uwagi ogólne do w/w zestawu:

1. Wszystkie elementy konstrukcyjne są wykonane z drewna klejonego warstwowo (kantówka 100 mmx100 mm o zaokrąglonych krawędziach).
2. Cały zestaw osadzony jest w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, do zabetonowania w gruncie.
3. Drewniane elementy konstrukcyjne malowane są farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną powłokę.
4. Wszystkie elementy metalowe są malowane proszkowo.
5. Śruby ocynkowane w słupach konstrukcyjnych, są zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.
6. Elementy konstrukcyjne zakończone są od góry kapturkami z tworzywa.
7. Zjeżdżalnia wykonana jest z: Ślizg ze stali nierdzewnej boki są ze sklejki wodoodpornej. Podest jest antypoślizgowy i wykonany jest ze sklejki szalunkowej wodoodpornej o grubości 25mm.

2. Opis techniczny wchodzących w skład elementów:

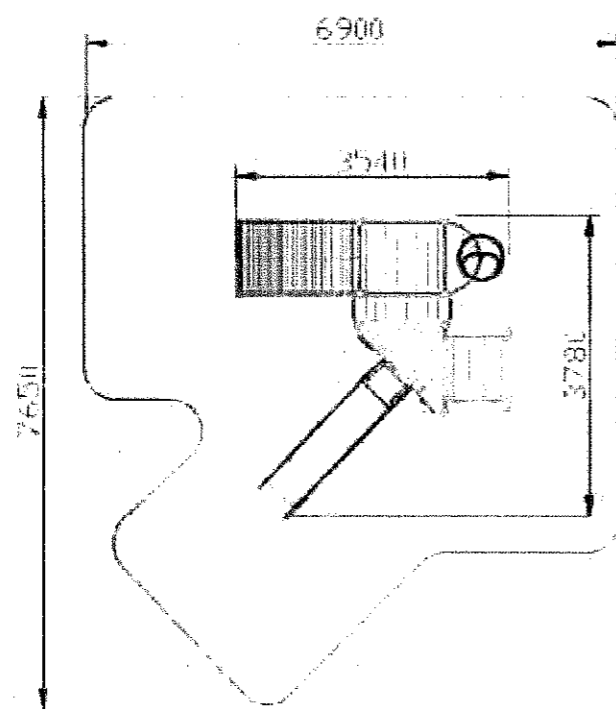
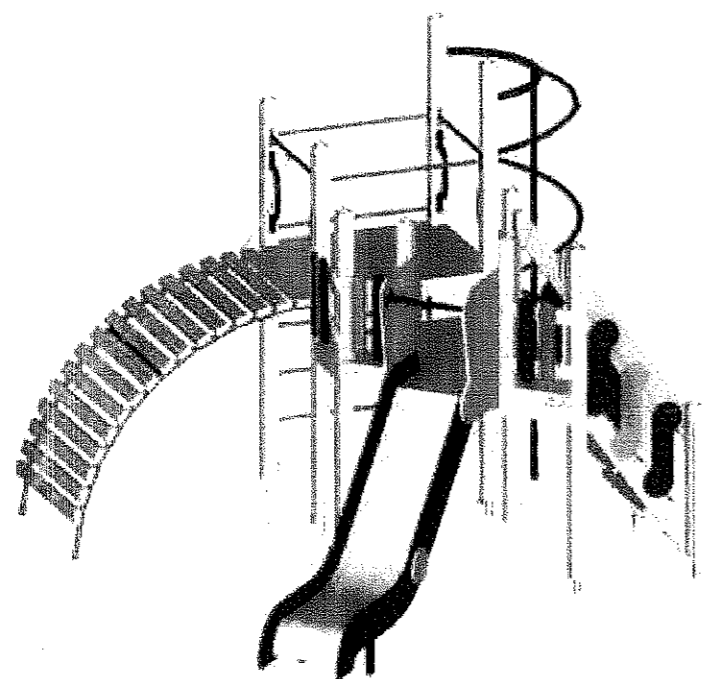
1. Wieża bez dachu z podestem jest na wysokości 150 cm .
2. Schody wejściowe są na wysokości 120 cm - Schody wykonane są w konstrukcji drewnianej na belkach policzkowych z drewna, poręcz przy schodach jest ze sklejki wodoodpornej.
3. Wieża bez dachu i podestem jest na wysokości 120 cm Trap wejściowy łukowy do wspinania się jest na wysokości 120 cm i wykonany jest z : konstrukcja nośna wykonana jest z rurek stalowych malowanych proszkowo wypełnione deskami malowanymi akrylami.
4. Rura strażacka ze spiralą jest z rurki stalowej malowanej proszkowo.
5. Zjeżdżalnia jest na wysokości 120 cm : ślizg wykonany jest ze stali nierdzewnej, konstrukcja nośna wykonana jest ze stali, boki wypełnione są sklejką wodoodporną.
6. Balkoniki ozdobne wykonane są ze sklejki wodoodpornej o grubości 25 mm. Lina do wspinania się.

Zagospodarowanie terenu placem zabaw w Ramach Programu Radosna Szkoła

dla zadania pn.

Budowa Placu Zabaw Przy Zespole Szkół Nr 7- Szkole Podstawowej Nr 50

Projekt budowlano- wykonawczy



4.1.2 Zestaw Zabawowo-sprawnościowy

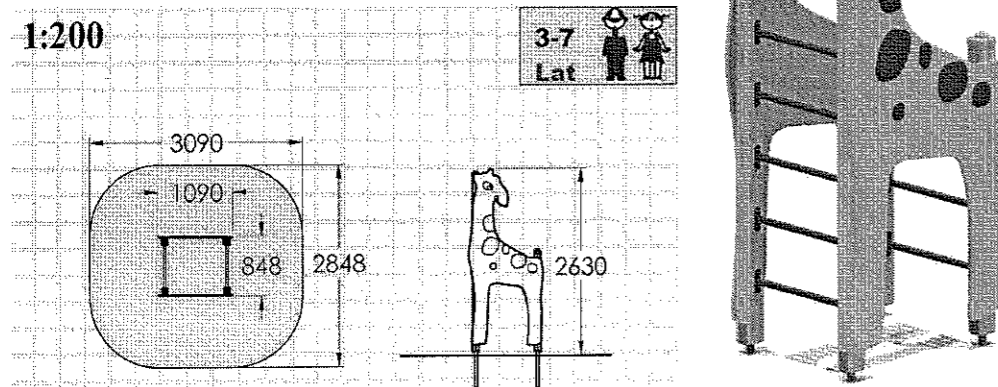
Wielofunkcyjny zestaw

1. Uwagi ogólne do zestawu:

1. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo (kantówka 100mmx100mm o zaokrąglonych krawędziach).
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. Ściana boczna ze sklejki wodoodpornej o grubości 25 mm

2. Opis techniczny wchodzących w skład elementów:

1. Konstrukcja wykonana z sosnowego drewna klejonego
2. 2 Drabinki pionowe konstrukcja wykonana z drewna klejonego szczeble w drabince z rurek stalowych malowanych proszkowo.

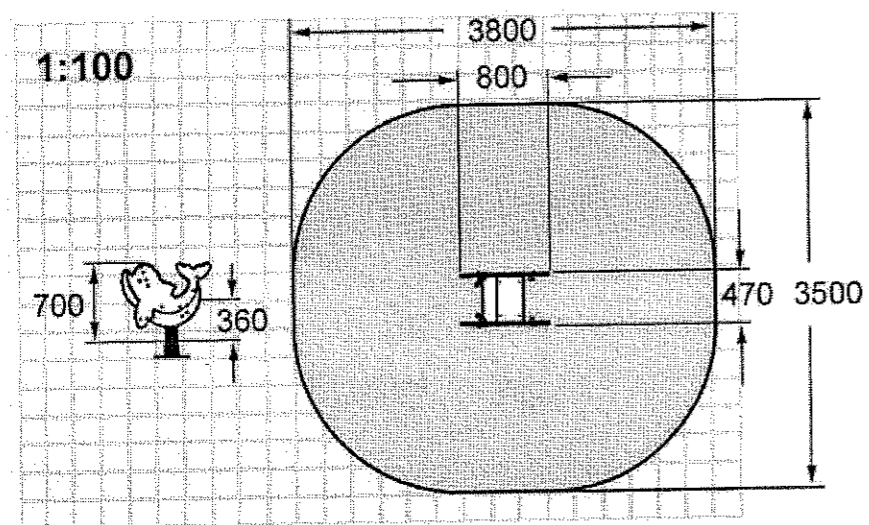
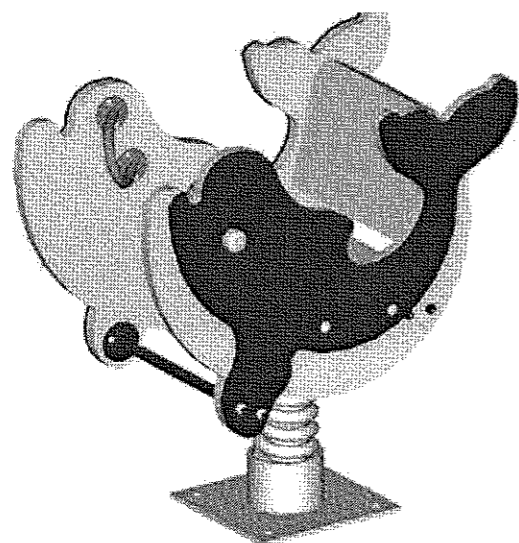


4.1.3 Kiwak

HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE

1. Uwagi ogólne do zestawu:

1. Sprężyna jest ze stali ocynkowanej – ostatni pierścień sprężyny zabezpieczony jest przed pułapką na zakleszczenie.
2. Całość wykonana jest ze sklejki wodoodpornej o grubości 25 mm.
3. Rurki i uchwyty są stalowe malowane proszkowo.
4. Urządzenie posiada oparcie.

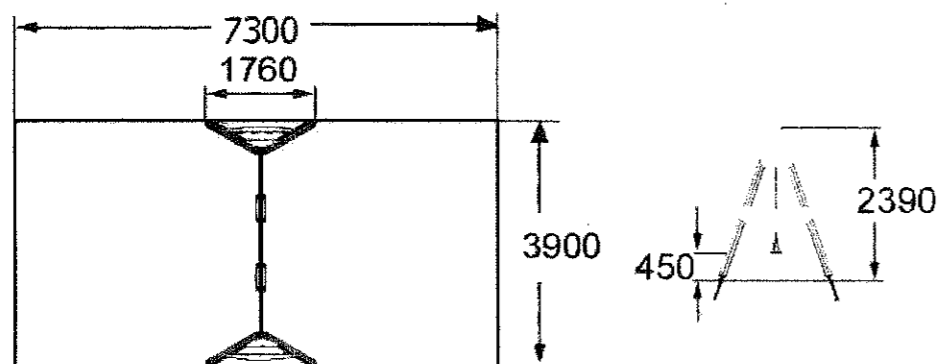
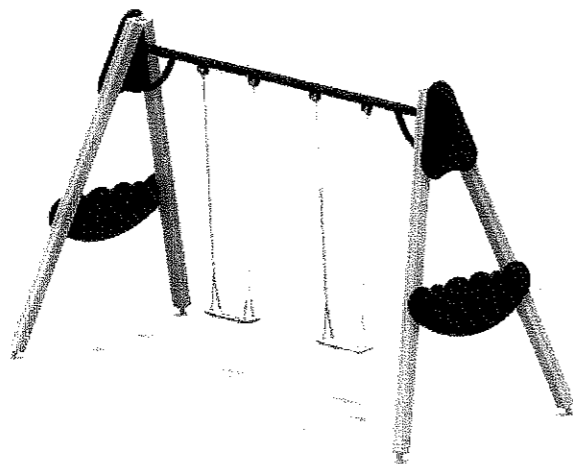


4.1.4 Huśtawka Wahadłowa dla dzieci od 6 do 12 lat

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, zawieszona na łożyskach samosmarujących.

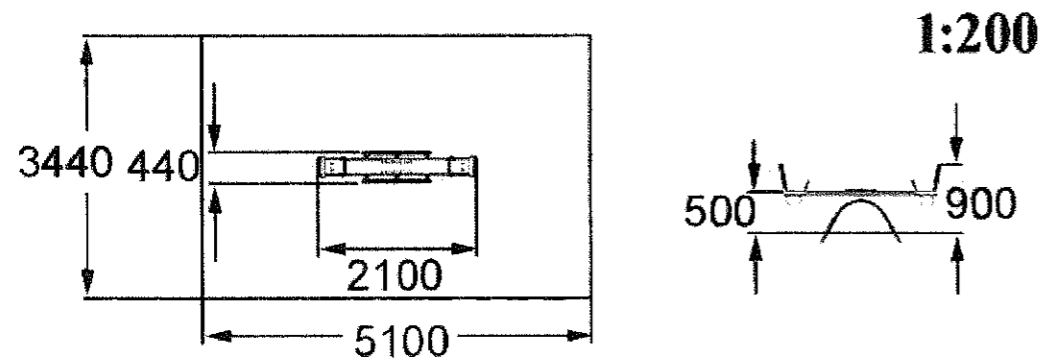
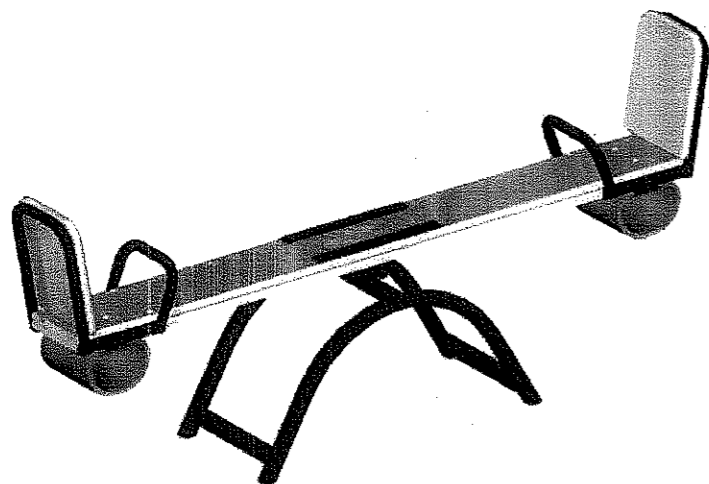


4.1.5 Huśtawka Ważka

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.



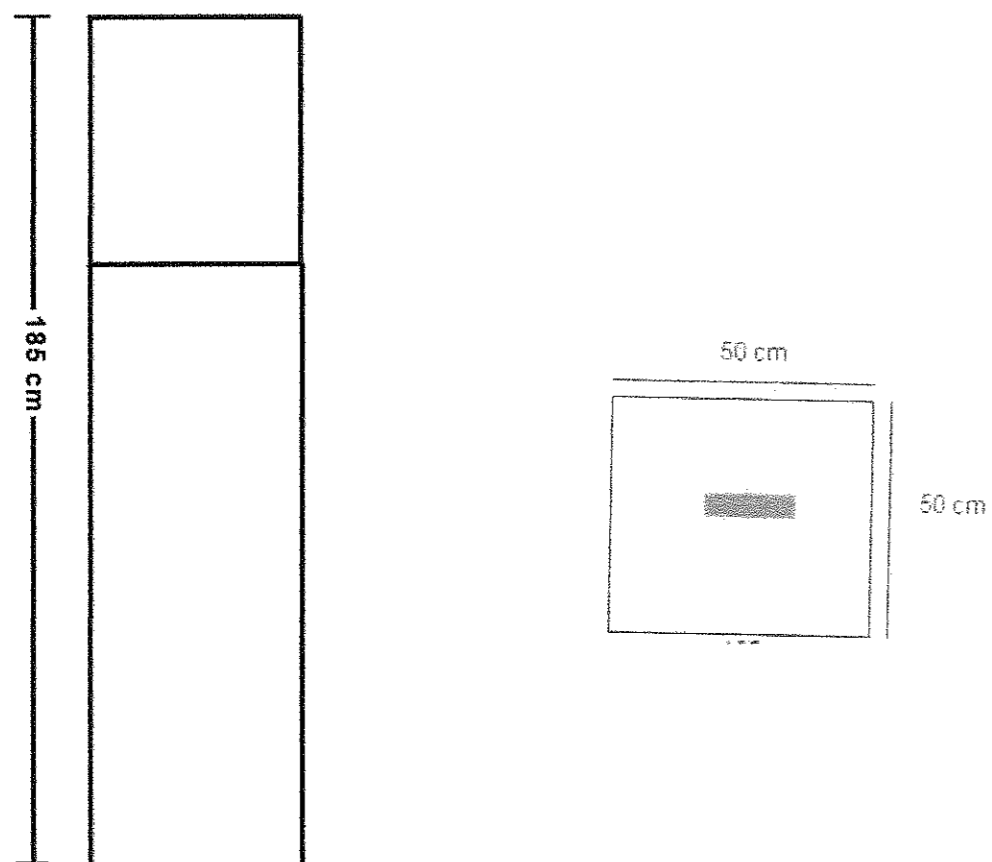
4.1.6 *Regulamin Placu Zabaw*

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



Zagospodarowanie terenu placem zabaw w Ramach Programu Radosna Szkoła

dla zadania pn.

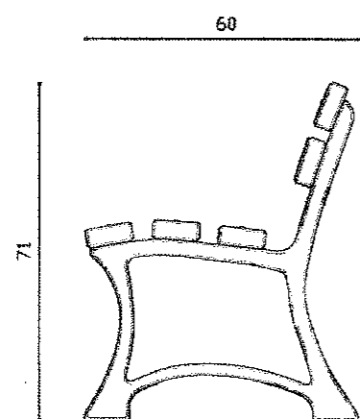
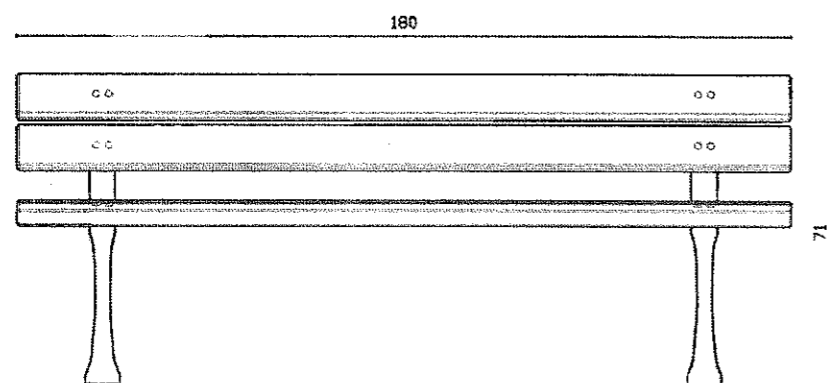
Budowa Placu Zabaw Przy Zespole Szkół Nr 7- Szkole Podstawowej Nr 50

Projekt budowlano- wykonawczy

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.

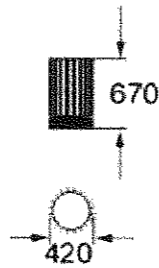
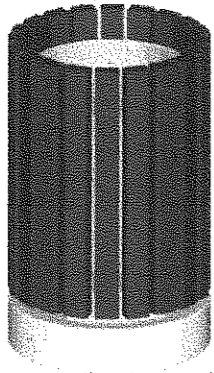
Projektowana ilość ławek : 2 sztuki



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 płytek o kształcie puzzli, o wymiarach 500x500x45. Płytki gumowe EPDM są produkowane z granulatu gumowego związanego klejem poliuretanowym. Warstwa zewnętrzna kolorowa wykonana jest z granulatu o minimalnej grubości 5 mm a dolna część Płytek gumowych pozostaje czarna. Dolna część nawierzchni jest produkowana z SBR - granulatu gumowego czystego, bez jakichkolwiek obcych domieszek w postaci tworzyw sztucznych czy granulatów o innej jakości. Ważnym aspektem płytek musi być dobrze przygotowany raster w dolnej części płytek (wyprofilowanie dolnej części płytki), który umożliwi otrzymanie krytycznych wysokości upadku oraz posiada duży wpływ na stabilność płytki na podłożu. Wyprofilowanie dolnej części płytek to 25 małych kwadratów (5x5), głębokość wyprofilowania zmienia się wraz z poszczególnymi grubościami płytek bezpiecznych.

Zagospodarowanie terenu placem zabaw w Ramach Programu Radosna Szkoła

dla zadania pn.

Budowa Placu Zabaw Przy Zespole Szkół Nr 7- Szkole Podstawowej Nr 50

Projekt budowlano- wykonawczy

Elastyczne Płytki gumowe, muszą posiadać atesty zgodnie z wymaganiami dotyczącymi absorpcji uderzeń i wstrząsów podczas upadku według standardów europejskich EN 1176 i EN 1177.

Warstwa tłumiąca wykonana jest z wykorzystywaniem granulatu gumowego EPDM, który tworzy górną warstwę Płytek gumowych o minimalnej grubości 5 mm a dolna część Płytek gumowych pozostaje czarna.

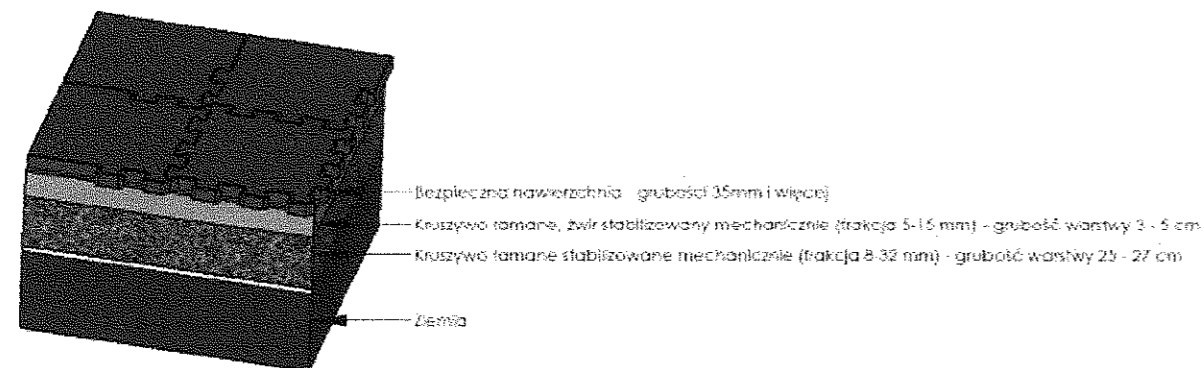
Całość ograniczona krawężnikami w kolorze czarnym o wymiarach 1000x250x40 produkowanymi z czarnego granulatu gumowego związanego kolorowym klejem polieuretanowym. Posadowione na ławie żwirowej, zagęszczonej.

Nawierzchnia bezpieczna musi spełniać wymagania normy PN-EN 1177-2008.

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

Prawidłowe ułożenie płytek gumowych dla konstrukcja podłoża przepuszczalnego:



Korytowanie na głębokość min. 30,00 cm, przy czym na nawierzchnie gumową przeznaczają się 35mm. Pozostała głębokość jest wypełniona żwirem łamanym stabilizowanym mechanicznie – gr. 3-5 cm o frakcji 5 – 15 mm, a wcześniej kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie o gr. 25-27cm o frakcji 8-32 mm (schemat powyżej).

Powierzchnia pomarańczowa gumowa przewidziana do założenia wynosi 128,00 m².

4.4 Zieleń

Na terenie inwestycji przewiduje się wykonanie trawnika.

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

Nawierzchnię trawiastą wykonuje się przez sianie trawy na odpowiednio przygotowanym gruncie albo przez zadarnienie. Najlepszą glebą pod trawnik jest piaszczysta glina, zawierająca 10 – 15% substancji organicznych o małej zawartości ilitu i o grubości warstwy 20 -25 cm. Składniki substancji organicznych dobrze regulują spistość gruntu, utrzymują właściwą ilość wilgoci oraz części odżywczych dla trawy, a także są naturalnym źródłem azotu.

▪ Przygotowanie gleby

Najistotniejszym działaniem przed przystąpieniem do przygotowania terenu pod wysiew jest zbadanie próbki ziemi (w tym celu pobiera się ok. 1 kg ziemi i przekazuje do analizy, w celu ustalenia zawartości NPK). Po uzyskaniu niezbędnych informacji o zawartości NPK oraz próchnicy w zniwelowanej ziemi należy uzupełnić odpowiednio dobranym nawozem, przed przygotowaniem gleby po to, aby obróbka gleby umożliwiła przemieszczenie się nawozów do warstw głębszych (przy podorywce do 15 cm).

▪ Ziemia

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). Najlepiej użyć kompostu oraz nawozów sztucznych zależnie od składu gleby.

Dla zmniejszenia kwasowości gleby sypie się w okresie jesiennym odpowiednią ilość wapna, np. na 1 ha – 3000kg (na 1 m²/30 dkg) wapna palonego dawkowanego w przeciągu 2 lat. Wapnowanie gleby usuwa jej szkodliwą kwasowość i poprawia strukturę, czyniąc ją pulchną i przewiewną oraz wzmacnia nawierzchnię trawiastą.

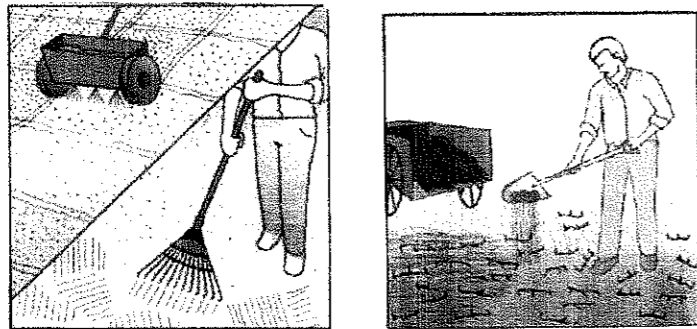
▪ Sianie trawy

Najlepszym terminem do wysiewu trawy jest wiosna, a zwłaszcza kwiecień w tydzień po nawożeniu gleby i na drugi dzień po deszczu lub potencjalnym skropleniu nawierzchni. Również i w innej porze roku – od kwietnia do września jest możliwe sianie trawy przy odpowiedniej wilgotności powierzchni przeznaczonych pod trawnik. Siew jesienny jest niewskazany ze względu na możliwość wymarznienia młodej i słabo zakorzenionej trawy. Należy pamiętać, że glebę należy obsiać bezpośrednio po zbronowaniu i niwelacji terenu.

▪ Nasiona

Dobór nasion zależy od gleby i funkcji nawierzchni. Ustalenia odpowiedniej dawki nawozów na powierzchnię trawiastą oraz wyboru rodzaju nasion trawy do siewu powinno się dokonywać w porozumieniu ze specjalistą – inżynierem ogrodnikiem.

Do obsiania przygotowanej powierzchni trawą należy przystąpić nie wcześniej niż po upływie 7-10 dni od wysiewu nawozów mineralnych. Przed siewem trawy powierzchnię pod trawnik należy dokładnie wymodelować przy kołkach niwelacyjnych (siatka 5 x 5) oraz łatach poziomych. Zamodelowaną powierzchnię wałować walcem ręcznym o \varnothing 1 – 1,5 m i wadze 150 – 200 kg/mb. Po wałowaniu dokonać przeglądu równości powierzchni i podsypać ewentualne wklęsłości oraz zruszyć powierzchnię całego terenu lekko grabiami. Ponownie wysiać nasiona trawy. Siew powierzyć jednej osobie. Dla równomierności siewu trawnik oraz przygotowaną ilość nasion podzielić na równe 4 części. Przykrycie nasion za pomocą kolczatek. Kolczatkować dwukrotnie („na krzyż”).



▪ Podlewanie

Nowy trawnik (w okresie kiełkowania) 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. W trzy do czterech tygodni po zasiewie, świeży trawnik powinno się nawozić głównie saletrą (wapniową lub sodową) w ilości około 10g/ 1m².

▪ Nawożenie

Dobrze zakorzeniona trawa ulega zniszczeniu na skutek nasilenia ruchu. W efekcie na trawniku powstaje wydeptane klepisko. Dlatego ważne jest, aby czas użytkowania nawierzchni trawiastej nie przekraczał 2 -3 godzin dziennie, gdyż w przeciwnym przypadku trawa zostaje całkowicie zniszczona, czemu nie będzie mogła zapobiec nawet najlepsza konserwacja. W miejscach wydeptanych należy przewidzieć tzw. „łatanie ” nawierzchni trawiastej poprzez zasiewanie. Przed położeniem darni należy posypać podkład mączka kostna w ilości 50g/1m².

▪ Uwagi

Najkorzystniejszą formą zakładania trawnika jest ułożenie gotowej darni, która eliminuje sporo prac wstępnych tradycyjnego zakładania trawnika. Pozostaje wówczas tylko podlewanie. Należy jednak nie zapominać o wcześniejszym wapnowaniu gleby o wysokim pH.

4.5 Ogrodzenie

Nie przewiduje się ogrodzenia metalowego. Teren pozostaje otwarty.

5. Tabela bilansu terenu inwestycji

Powierzchnia terenu inwestycji placu zabaw wynosi 241,00 m²

w tym :

- powierzchnia wymagająca wymiany nawierzchni 128,00 m²
- nawierzchnia niebieska 25,00 m²
- trawnik 88,00 m²

6. 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.

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę.

Obiekt nie znajduje się w granicach terenu eksploatacji górniczej.

8. 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 maj 2011
 architekt
 upr. bud. nr 151/PW/91

Poznań, dnia 21.05.2011

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt budowlano - wykonawczy w ramach zadania „Zagospodarowanie terenu placem zabaw w Ramach Programu Radosna Szkoła ” na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego-Prymasa Tysiąclecia ul. Roztocze 14, Lublin został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz z zasadami i założeniami programu rządowego „Radosna Szkoła”.

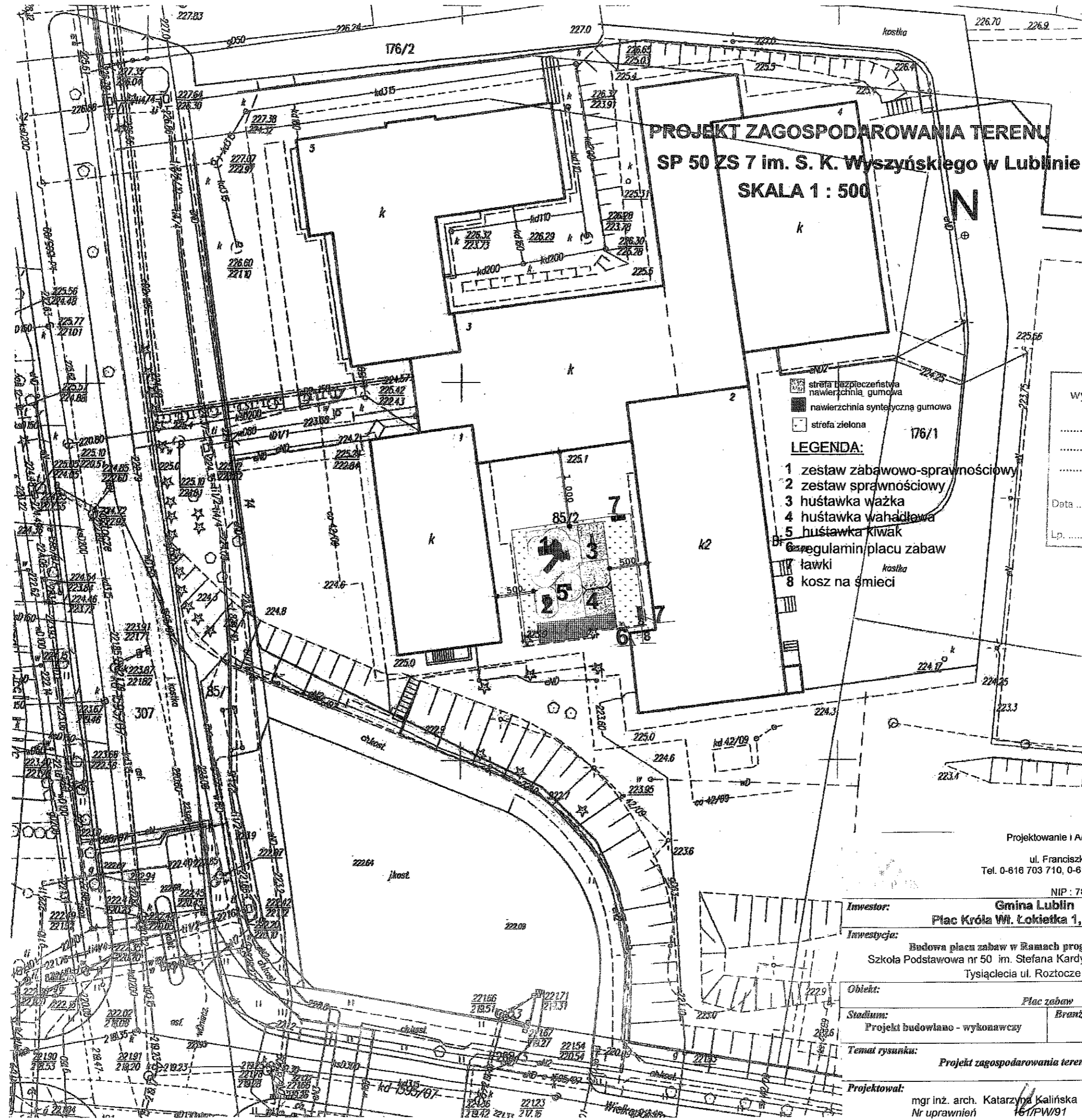
Projektant:

Katarzyna Kalińska nr upr. 151/PW/91

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

II CZĘŚĆ GRAFICZNA

PZT – 01	Projekt zagospodarowania terenu	1 : 500
PZT – 02	Projekt zagospodarowania terenu	1 : 200
PZU – 03	Rozmieszczenie urządzeń	1 : 100
PZ – 01	Zestaw Zabawowo-sprawnościowy	
PZ – 02	Zestaw Zabawowo-sprawnościowy	
PZ – 03	Huśtawka na sprężynie Kiwak	
PZ – 04	Huśtawka Wahadłowa dla dzieci od 6 do 12 lat	
PZ – 05	Huśtawka Wagowa	
PZ- 06	Regulamin placu zabaw	
Ł – 01	Ławka z oparciem	
K – 01	Kosz na śmieci	
O – 01	Ogrodzenie	
O – 02	Ogrodzenie	
PN – 1	Nawierzchnia detal	



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SP 50 ZS 7 im. S. K. Wyszyńskiego w Lublinie
SKALA 1 : 500

- LEGENDA:**
- 1 zestaw zabawowo-sprawnościowy
 - 2 zestaw sprawnościowy
 - 3 huśtawka ważka
 - 4 huśtawka wahadłowa
 - 5 huśtawka kiwak
 - 6 regulamin/placu zabaw
 - 7 ławki
 - 8 kosz na śmieci

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń - z zastrzeżeniami

mgr inż. Elżbieta Zielińska
 rzeczoznawca do spraw higienicznych nr uprawnień 20-N/93 w zakresie: bez ograniczeń 61-245 Przemysł ul. Rusa 11/05 tel. 0 876-91-19

Data: 6.06.11
 Lp.: 318

Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:

1) bez zastrzeżeń
 2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii

inż. Józef Modrzyk
 Rzeczoznawca do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy Nr upr. GIP 332/99 w grupach 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 Mosińska, ul. Czarnokrzysztof 26 tel. 0 602 34 91 96





Lp.: 03.06.2011
 Data: 03.06.2011
 Podpis: [Signature]

Projektowanie i Aranzacja i terenow ziemi
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

Investor:	Gmina Lublin Plac Króla Wł. Łokietka 1, 20-109 Lublin	Skala:	1 : 500
Investycja:	Budowa placu zabaw w Ramach programu Radosna Szkoła Szkoła Podstawowa nr 50 im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego- Prymasa Tysiąclecia ul. Roztocze 14, Lublin	Data:	21.05.2011
Obiekt:	Plac zabaw	Branża:	Architektura
Stadium:	Projekt budowlano - wykonawczy	Temat rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu placem zabaw
Projektował:	mgr inż. arch. Katarzyna Kalińska Nr uprawnień 161/PW/91	Nr rys.:	PZT - 01

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SP 50 ZS 7 im. S. K. Wyszyńskiego w Lublinie

SKALA 1 : 200

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

LEGENDA:

- 1 zestaw zabawowo-sprawnościowy
- 2 zestaw sprawnościowy
- 3 huśtawka ważka
- 4 huśtawka wahadłowa
- 5 huśtawka kiwak
- 6 regulamin placu zabaw
- 7 ławki
- 8 kosz na śmieci

Uzasadnienie zgodnym z wymaganiami higienicznymi i zdrowotnymi z zastrzeżeniami

Data: 6.06.11

Lp.: 318

mgr inż. Elżbieta Zielińska
 rzeczoznawca ds. sanitarno-higienicznych
 nr uprawnień 2C - /93
 w zakresie bez ograniczeń
 61-246 Polna, 20-030 Rusa 14/85
 576-11-19

Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:

1) bez zastrzeżeń
 2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii

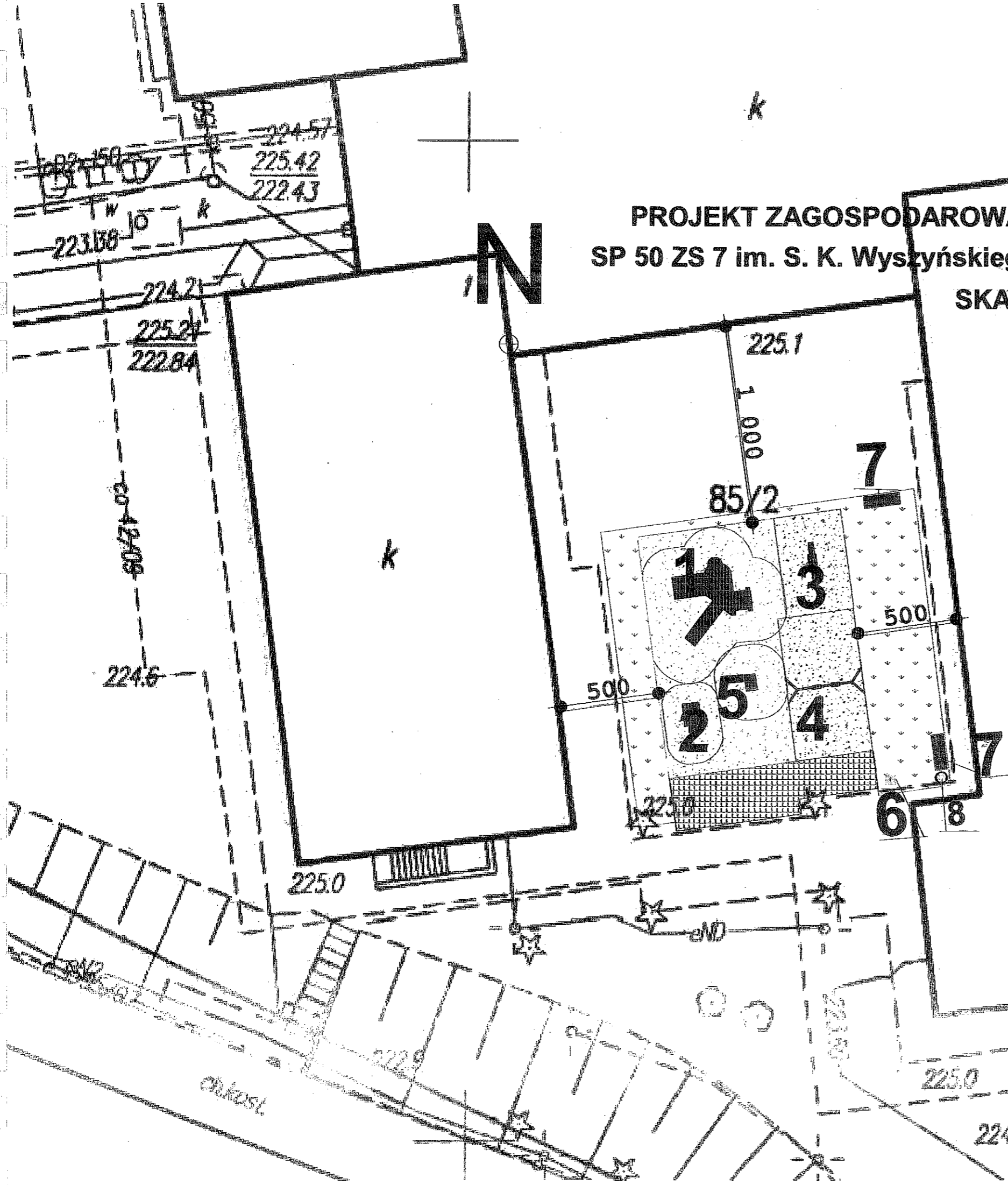
inż. Józef Modrzyk
 Rzeczoznawca do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy
 nr uprawnień 332/99 w grupach 1, 2, 14

Data: 03.06.2011

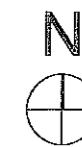
Mosina, ul. Czarnokłosa 229
 tel. 0 602 34 91 96

Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni
GREENPLUS
 ul. Franciszka Stróżyńskiego 17 A/8 80-688 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

Investor:	Gmina Lublin Plac Króla Wł. Łokietka 1, 20-109 Lublin	Skala:	1 : 200
Investycja:	Budowa placu zabaw w ramach programu Radosna Szkoła Szkoła Podstawowa nr 50 im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego- Prymasa Tysiąclecia ul. Roztocze 14, Lublin	Data:	21.05.2011
Obiekt:	Plac zabaw	Nr rys.:	PZT - 02
Stadium:	Projekt budowlano - wykonawczy	Branża:	Architektura
Temat rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu placem zabaw		
Projektował:	mgr inż. arch. Katarzyna Kalińska Nr uprawnień 151/PW/91		



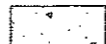
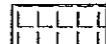

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



SP 50 ZS 7 im. S. K. Wyszyńskiego w Lublinie

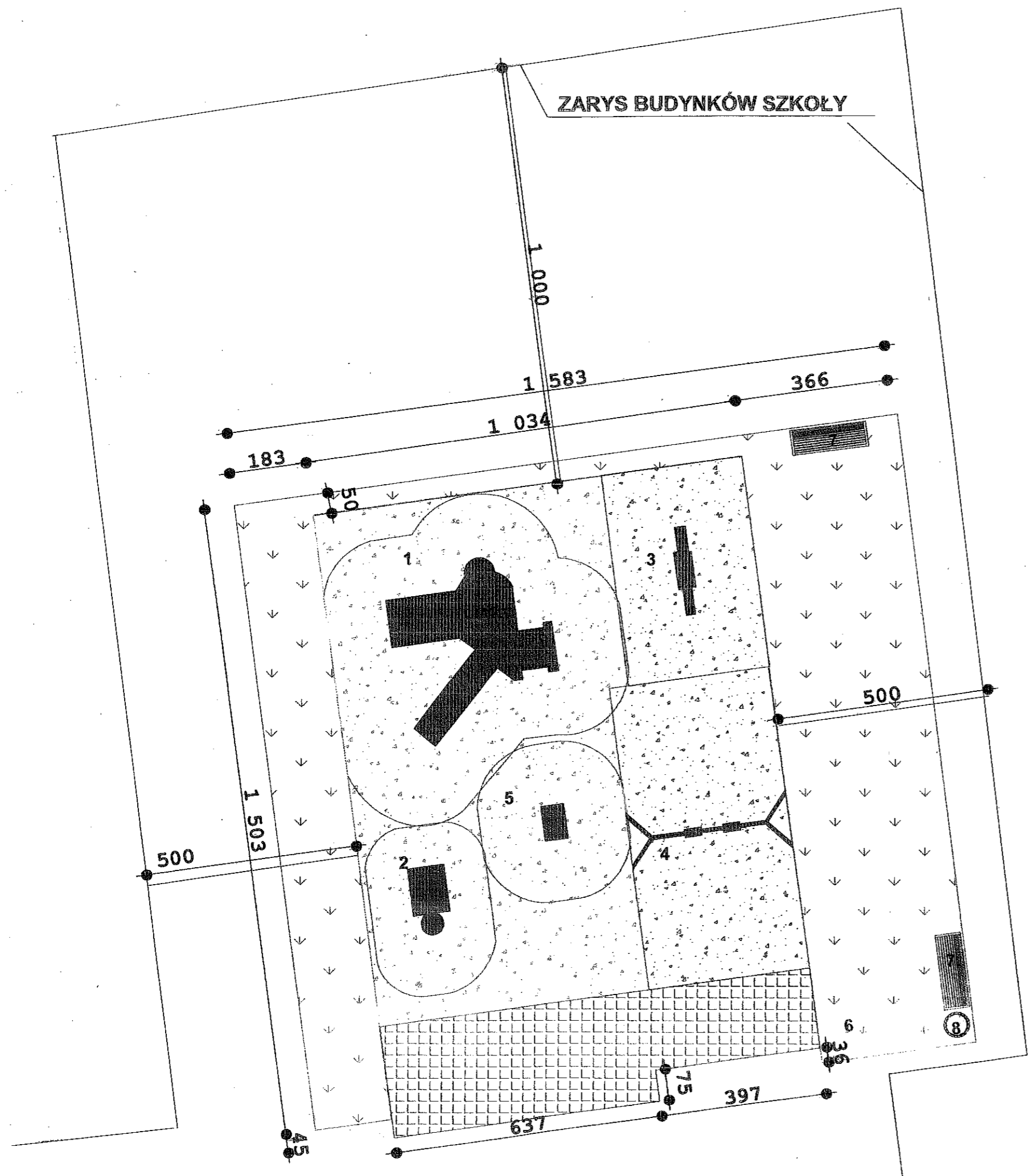
SKALA 1 : 100

ZARYS BUDYNKÓW SZKOŁY

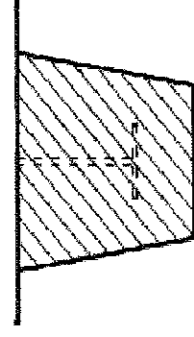
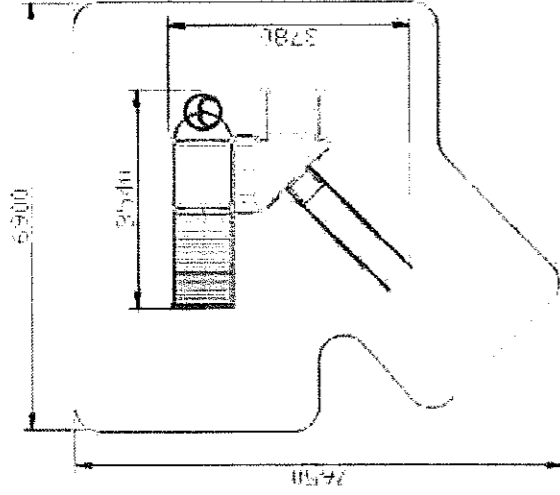
-  strefa bezpieczeństwa nawierzchnia gumowa
-  nawierzchnia syntetyczna
-  strefa zielona

LEGENDA:

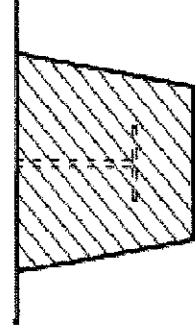
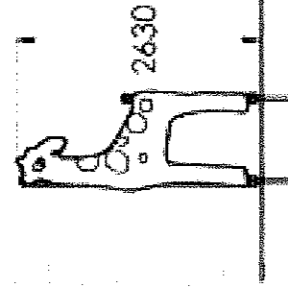
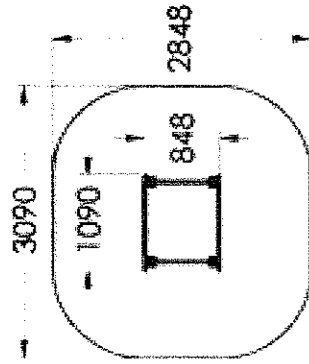
- 1 zestaw zabawowo-sprawnościowy
- 2 zestaw sprawnościowy
- 3 huśtawka ważka
- 4 huśtawka wahadłowa
- 5 huśtawka kiwak
- 6 regulamin placu zabaw
- 7 ławki
- 8 kosz na śmieci




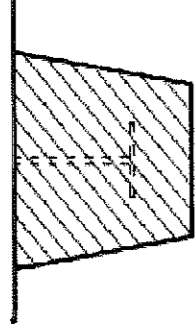
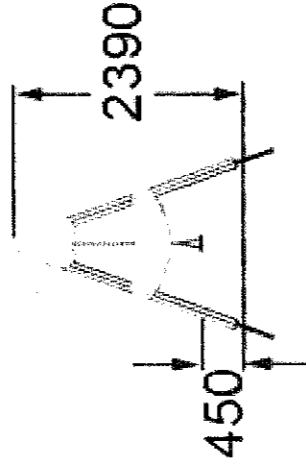
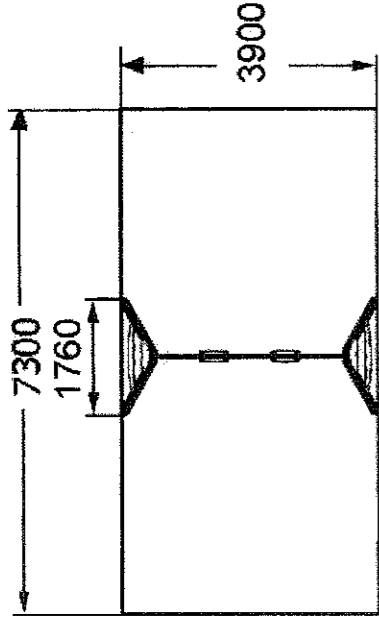
Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Stróżyńskiego 17 A/8 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63 Kom. 0- 698 521 876 Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272		
Inwestor:	Gmina Lublin Plac Króla Wł. Łokietka 1, 20-109 Lublin	Skala: 1 : 100
Inwestycja:	Budowa placu zabaw w Ramach programu Radosna Szkoła Szkoła Podstawowa nr 50 im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego- Prymasa Tysiąclecia ul. Roztocze 14, Lublin	Data: 21.05.2011
Obiekt:	Plac zabaw	Nr rys.: PZT - 03
Stadium:	Projekt budowlano - wykonawczy	Branża: Architektura
Temat rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu placem zabaw	
Projektował:	mgr inż. arch. Katarzyna Kalińska Nr uprawnień 154/PW/91	



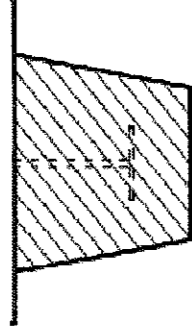
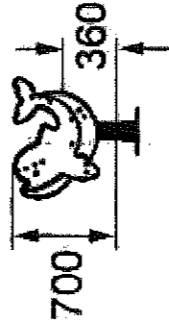
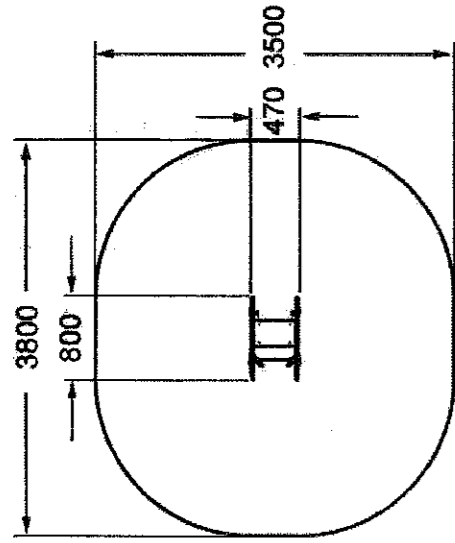
Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Strzyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0- 698 521 876, Fax: 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP: 786-700-717-28 REGON: 639952272	
Inwestor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin	Skala: -
Inwestycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego- Prymasa Tysiąclecia w Lublinie	
Obiekt: Plac Zabaw na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. W Lublinie	
Stadium:	Data: 05.2011r..
Projekt budowlano-wykonawczy	Branża Mała architektura
Temat rysunku: Zestaw Zabawowo-sprawnościowy	
Projektował:	Sprawdził:
Hanna Byczkowska	Katarzyna Kłafiska
Nr Dyplomu:	Upr. Bud. Nr:
2942/83	151/PW/91
	Nr rys.:
	PZ-01




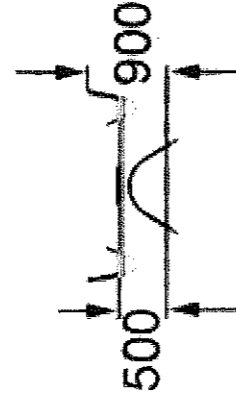
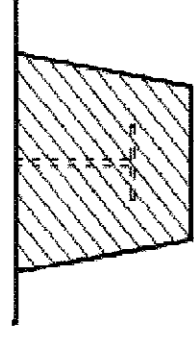
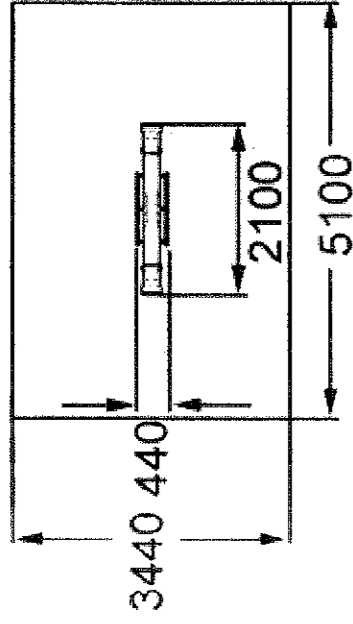
 Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Stróżyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0- 698 521 876, Fax: 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272	
Inwestor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin	Skala: -
Inwestycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego- Prymasa Tysiąclecia w Lublinie	
Obiekt: Plac Zabaw na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. W Lublinie	Data: 05.2011r.
Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy	Branża: <i>Mała architektura</i>
Temat rysunku: Zestaw Zabawowo-sportowości	
Projektował: Hanna Byczkowska Nr Dplomu: 2942/83	Sprawdził: Katarzyna Katińska Upr. Bud. Nr: 151/PW/91
	Nr rys.: PZ-02



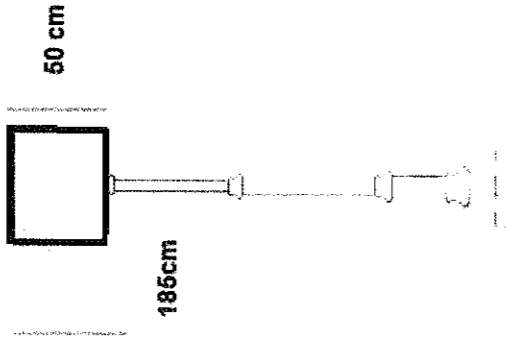
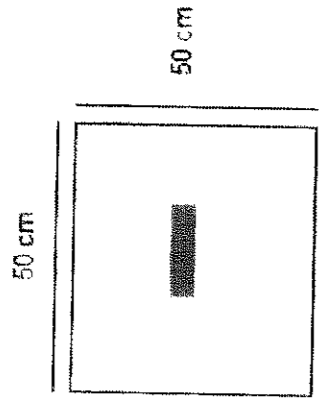
<p>Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Strzyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0- 698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272</p>		<p>Skala: -</p>
<p>Investor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin Inwestycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego- Prymasa Tysiąclecia w Lublinie</p>		<p>Data: 05.2011r.</p>
<p>Obiekt: Plac Zabaw na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. W Lublinie</p>		<p>Nr rys.: PZ-04</p>
<p>Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy</p>		<p>Branża: <i>Mała architektura</i></p>
<p>Temat rysunku: <i>Instalacja Wahadłowa</i></p>		<p>Sprawdził: <i>Katarzyna Kałńska</i></p>
<p>Projektował: <i>Hanna Byczkowska</i></p>		<p>Upr. Bud. Nr: <i>151/PPW/91</i></p>
<p>Nr Dypłomu: <i>2942/83</i></p>		



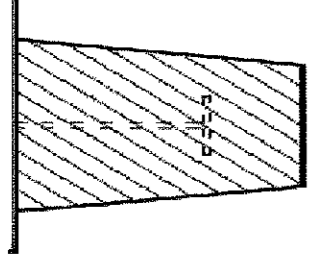
 Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Strzyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0-698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272		Skala: -
Inwestor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin Inwestycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego- Prymasa Tysiąclecia w Lublinie		
Obiekt: Plac Zabaw na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. W Lublinie		Data: 05.2011r.
Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy		Branta Mata architektura
Temat rysunku: Husiawka na sprężynie Kiwak		Sprawdził: Katarzyna Katińska
Projektował: Hanna Byczkowska		Upr. Bud. Nr: 151/PW/91
Nr Dłomu: 2942/83		Nr rys.: PZ-03




<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 : 766-100-11-28 REGON : 639952272</p>		Skala: -
<p>Investor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin</p>		
<p>Inwestycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego- Prymasa Tysiąclecia w Lublinie</p>		
<p>Obiekt: Plac Zabaw na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. W. Lublinie</p>		Data: 05.2011r.
<p>Stadium: Branża <i>Mała architektura</i></p>		
<p>Projekt badawiano- wykonawczy Temat rysunku: <i>Hasławka Wagowa</i></p>		
<p>Projektował: <i>Hanna Byczkowska</i> Nr Dyplomu: 2942/83</p>		
<p>Sprawdził: <i>Katarzyna Kafitaska</i> Upr. Bud. Nr: 151/PW/91</p>		Nr rys.: PZ-05

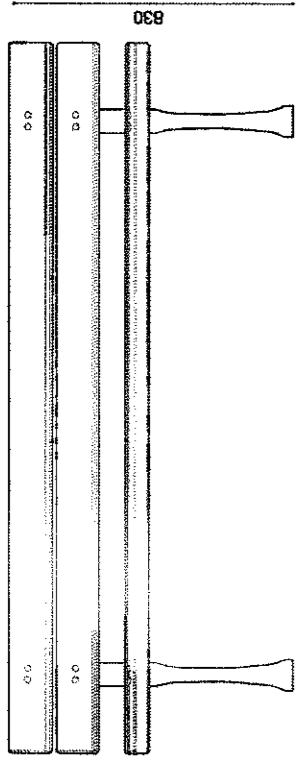


mocowanie tablicy informacyjnej
poprzez kotwienie w gruncie



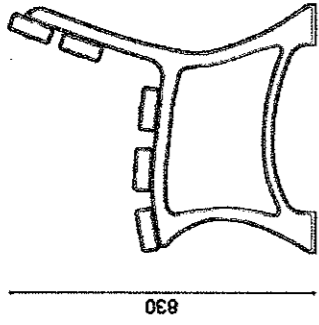
		Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Strzyńskiego 17 A/8 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0-698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639962272	
Investor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin Investycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego- Prymasa Tysiąclecia w Lublinie		Skala:	
Objekt: Plac Zabaw na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. W Lublinie		Data: 05.2011r.	
Stadium:		Branża	
Temat rysunku: Regulamin placu zabaw		Mata architektura	
Projektował: Hanna Byczkowska Nr Dyplomu: 2942/83		Sprawdził: Katarzyna Kubińska Upr. Bud. Nr: 151/PW/91	
		Nr rys.: PZ-06	

1850

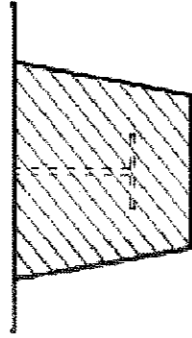


830


565

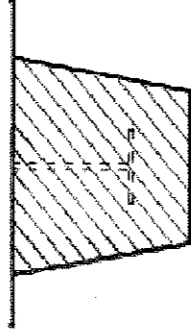
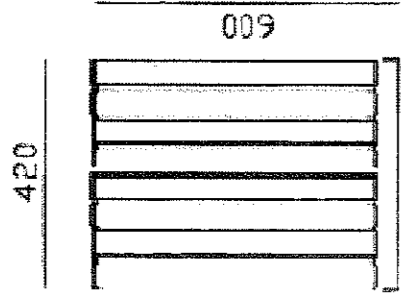


830

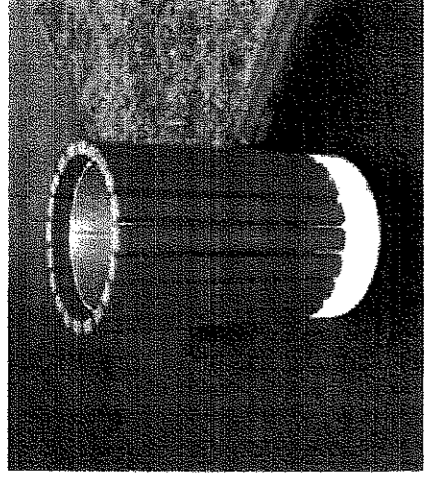



mocowanie ławek poprzez kotwy

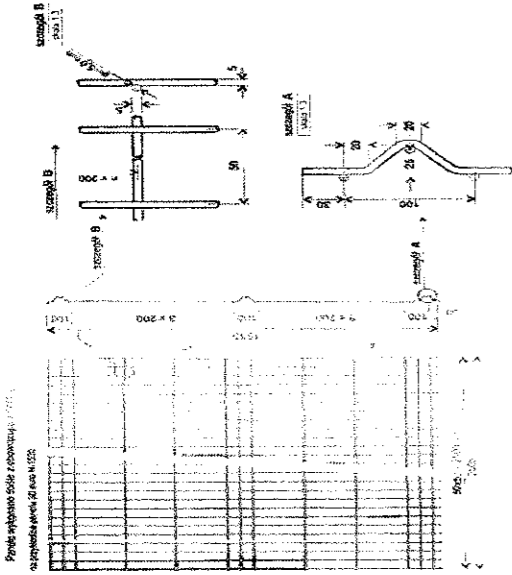
		Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Strzyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0-698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639852272
Inwestor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin		Skala: ...
Inwestycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego- Prymasa Tysiąclecia w Lublinie		
Obiekt: Plac Zabaw na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. W Lublinie		Data: 05.2011r.
Stadium: Projekt budowlano -wykonawczy	Branża Mała architektura	
Temat rysunku: Ławka z oparciem		
Opracował: Hanna Byczkowska	Projektował: Katarzyna Kalińska	Nr rys.: L - 01
Nr Działu: 2942/83	Upr. Bud. Nr: 151/PW/91	



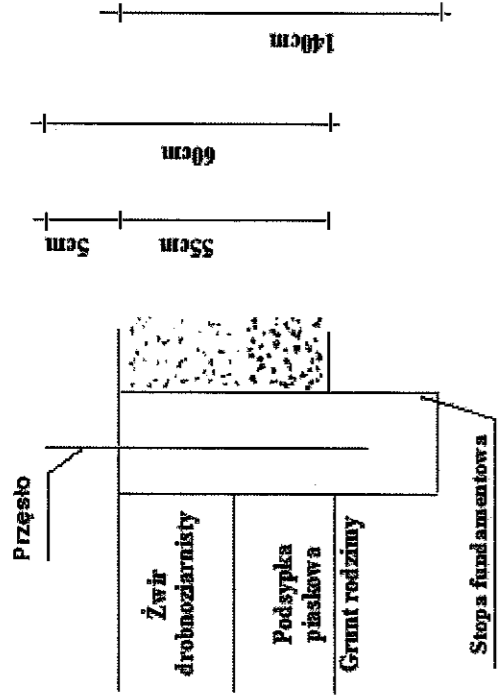
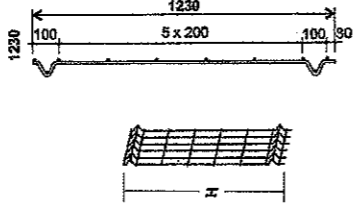
mocowanie koszy poprzez kotwy



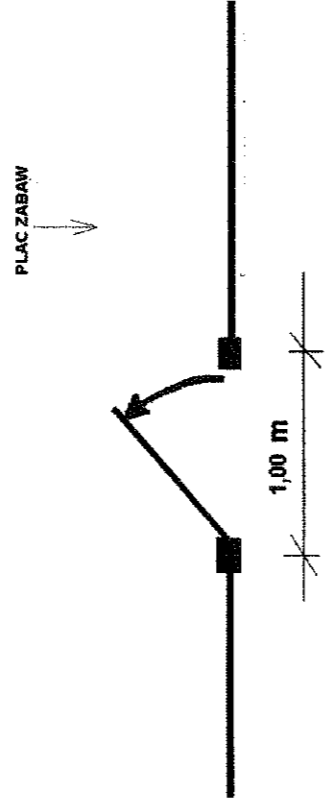
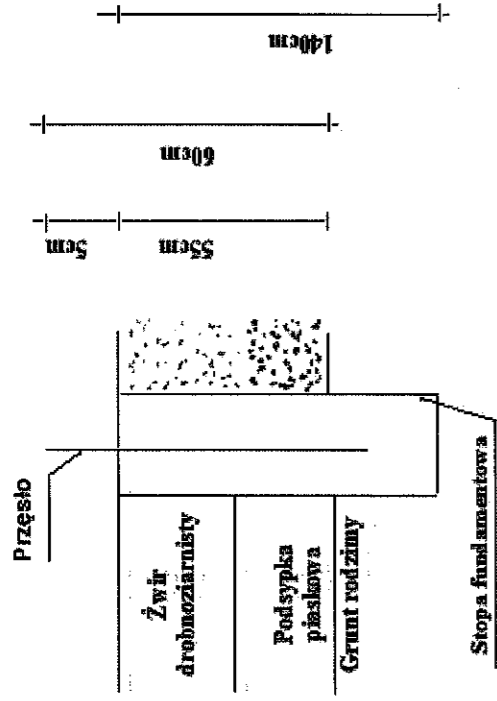
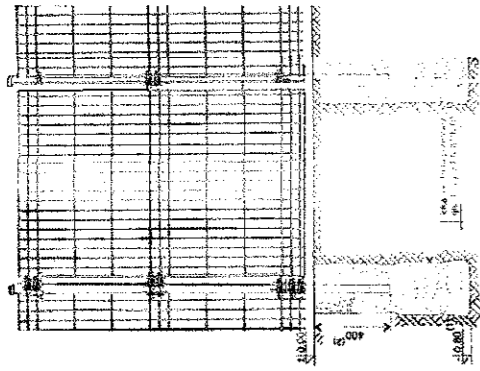
 Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Strzyńskiego 17 A/8 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0- 698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272	
Investor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin	Skala: ...
Investycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego- Prymasa Tysiąclecia w Lublinie	
Obiekt: Plac Zabaw na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. W Lublinie	Data: 05.2011r.
Stadium: Projekt budowlano -wykonawczy	
Temat rysunku: Kosz na śmieci	Nr rys.: K-01
Opracował: Hanna Byczkowska	Projektował: Katarzyna Kubińska
Nr. Dyplomu: 2942/83	Upr. Bud. Nr: 151/PW/91
	Branża: Mała architektura




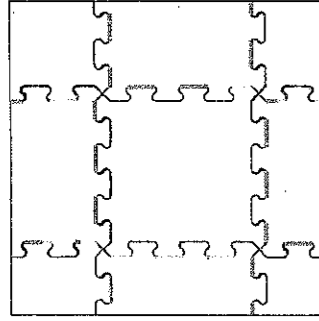
Wymiary: 3.200m x 5.200m
 Wymiary: 50 x 200mm
 Wymiary: 50 x 200mm



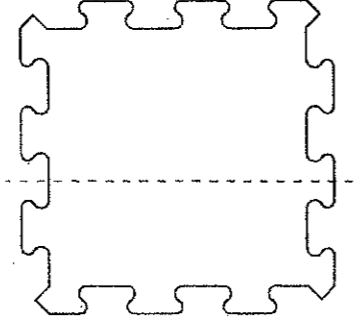
Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Srożyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0-698 521 876, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272	
Inwestor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin Inwestycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego- Prymasa Tysiąclecia w Lublinie Obiekt: Plac Zabaw na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. W Lublinie Stadium:	Skala: Data: 05.2011r.
Projekt budowlano-wykonawczy Temat rysunku: Ogrózenie Projektował: Hanna Byczkowska Nr Dyplomu: 2942/83	Branża Mała architektura Nr rys.: O - 01
Sprawdzik: Katarzyna Kubińska Upr. Bud. Nr: 151/PW/91	



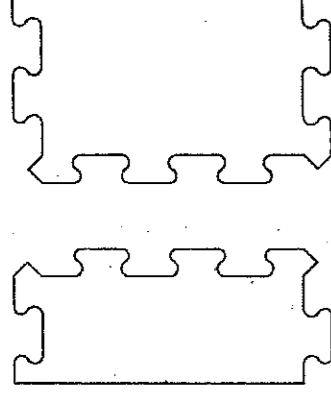
		Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Strzyńskiego 17 A/B 60-688 Poznań Tel. 0-616 703 710, 0-61 822 35 63, Kom. 0-698 521 878, Fax. 0-61 822 35 63 greenplus@greenplus.pl NIP : 786-100-11-28 REGON : 639952272	
Inwestor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin	Skala:		
Inwestycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego- Prymasa Tysiąclecia w Lublinie			
Obiekt: Plac Zabaw na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. W Lublinie	Data: 05.2011r.		
Stadium: Projekt budowlano- wykonawczy	Branża: Mała architektura		
Temat rysunku: Ogrózenie			
Projektował: Hanna Byczkowska Nr Dyplomu: 2942/83	Sprawdził: Katarzyna Kąkietka Upr. Bud. Nr: 151/PW/91		
		Nr rys.:	0 - 02




Zalecana procedura nanoszenia kleju poliuretanowego na boki Płytek gumowych (klej poliuretanowy jest oznaczony kolorem zielonym).



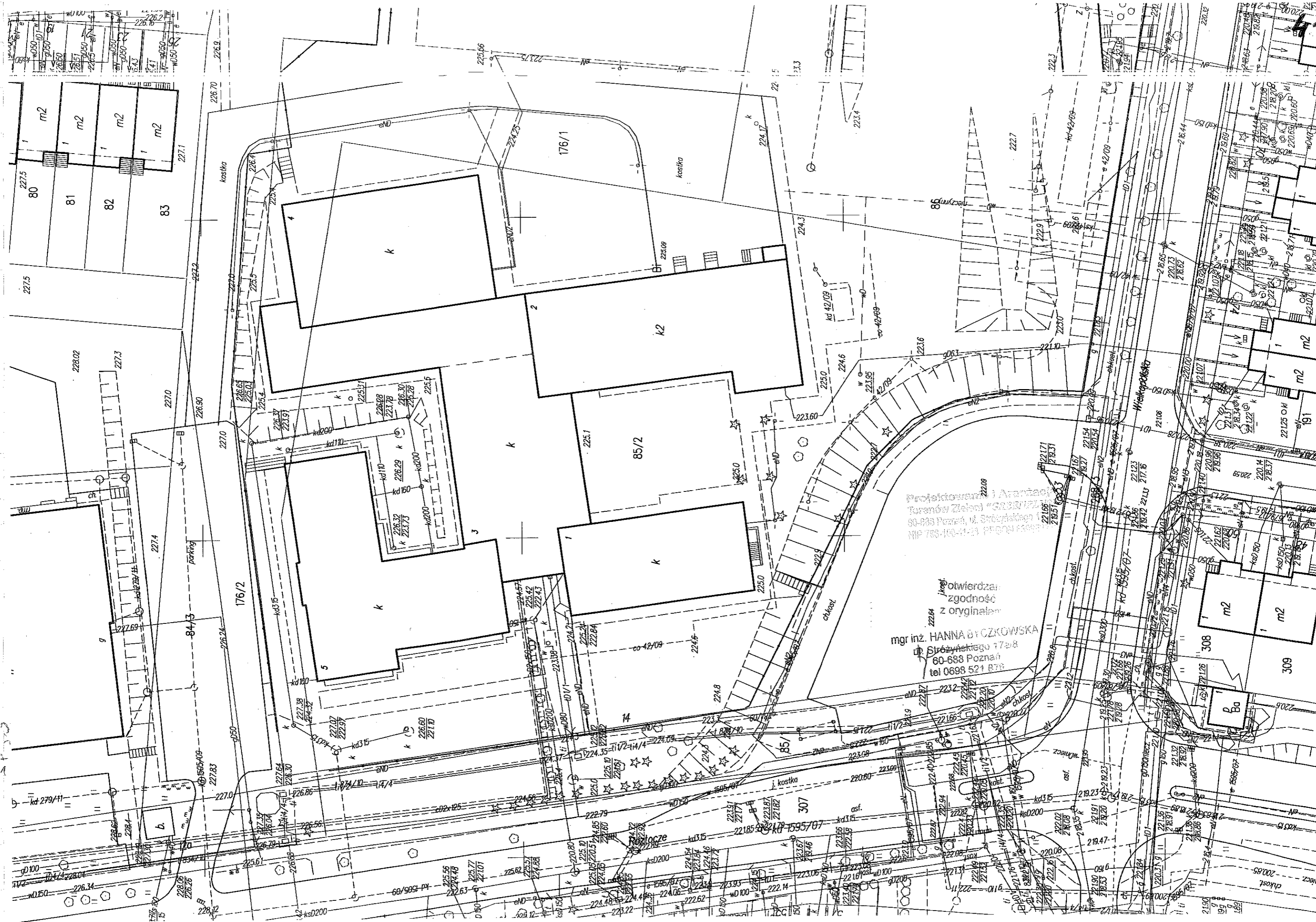
Zalecany sposób cięcia Płytek gumowych w kształcie Puzzle.



Przecięta Płytką gumowa w kształcie Puzzle.

		Projektowanie i Aranżacja Terenów Zieleni GREENPLUS ul. Franciszka Strzywińskiego 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 REGION : 639952272	
Inwestor: Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20 – 109 Lublin		Skala: -	
Inwestycja: „RADOSNA SZKOŁA” na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego- Prymasa Tysiąclecia w Lublinie			
Obiekt: Plac Zabaw na terenie Zespołu Szkół Nr 7- Szkoły Podstawowej Nr 50 im. W Lublinie		Data: 05.2011r.	
Stadium: Stadium:		Branża: <i>Mała architektura</i>	
Projekt budowlano- wykonawczy Temat rysunku: <i>Nawierzchnia detali</i>			
Projektował: Hanna Byczkowska		Sprawdził: Katarzyna Kalinśka	
Nr Dypłomu: 2942/83		Upr. Bud. Nr: 151/PW/91	
		Nr rys.: PN- I	

ZAŁĄCZNIKI



Projektant (i) Architekt
Terenów Zieloni "GARDIUM"
60-688 Poznań, ul. Strzyńskiego 1
NIP 765-100-11-21 REGON 140507

mgr inż. HANNA BYCZKOWSKA
ul. Strzyńskiego 17a/8
60-688 Poznań
tel 0698 521 878

Atest
zgodność
z oryginałem

URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Geodezji

LUBLIN dn. 2011-05-30

20-071 Lublin
ul. Wieniawska 14

WOJEW. : LUBELSKIE
GMINA : LUBLIN
OBREB : 40-WĘGLIN POŁUDNIE

Nr rej. grunt.: G.697-1
Nr Rep. k.w. : DGRGV6011/P/211/97
GRG.V.44/SZ-50/98

DZ.U.WL.NR26/08:PZ.860 (2008-03-27)
KW 171958

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW I BUDYNKÓW

- I.P= 1 GMINA LUBLIN
20-071 LUBLIN
ul. Wieniawska 14
WŁAŚCICIEL
GR.REJ.= 04.1
- I.P= 2 SZKOŁA PODSTAWOWA NR 50
20-722 LUBLIN
ul. Roztocze 14
ZARZĄDCA
GR.REJ.= 04.3

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków, wydany przez Urząd Miasta Lublin, Wydział Geodezji, nie przeznaczony do dokonania wpisu w księdze wieczystej.

MAPY	NUMER DZIAŁKI	BLIŻSZE OKREŚLENIE POŁOŻENIA	Nr KONF. Rodz. UŻYTK.	KLASA UŻYTK.	POWIERZCHNIA	
					UŻYTKÓW	DZIAŁKI
	4 85/2	ul. Roztocze 14 {UL.WIELIKOPOLSKA 53}				0.9646
		Budynek: SZKOŁA (nr0040.AR_4.85.1_BUD) Adres: ul. Roztocze 14				
		Podstawowe-informacje: Kondygnacje nadziemne: 1.0, podziemne: 1 Suma pow. użytkowych-lokali:... 740.00m2 Rok budowy: 1996, ostatniej modernizacji: BRAK				
		Budynek: SZKOŁA (nr0040.AR_4.85.2_BUD) Adres: ul. Roztocze 14				
		Podstawowe-informacje: Kondygnacje nadziemne: 2.0, podziemne: 0 Suma pow. użytkowych-lokali:... 1196.00m2 Rok budowy: 1998, ostatniej modernizacji: BRAK				
		Budynek: SZKOŁA (nr0040.AR_4.85.3_BUD) Adres: ul. Roztocze 14				
		Podstawowe-informacje: Kondygnacje nadziemne: 1.0, podziemne: 0 Suma pow. użytkowych-lokali:... 560.00m2 Rok budowy: 1998, ostatniej modernizacji: BRAK				
		Budynek: SZKOŁA (nr0040.AR_4.85.4_BUD) Adres: ul. Roztocze 14				
		Podstawowe-informacje: Kondygnacje nadziemne: 1.0, podziemne: 0 Suma pow. użytkowych-lokali:... 940.00m2 Rok budowy: 2000, ostatniej modernizacji: BRAK				
		Budynek: GIMNAZJUM (nr0040.AR_4.85/2.5_BUD) Adres: ul. Roztocze 14				
		Podstawowe-informacje: Kondygnacje nadziemne: 2.0, podziemne: 1 Powierzchnia użytkowa:..... 2268.50m2 Rok budowy: 2006, ostatniej modernizacji: BRAK				
		639P/2008 dt.2008/02/26	5004-B1		0.9646	
					RAZEM powierzchnia DZIAŁEK= 0.9646	
					powierzchnia JEDNOSTKI REJESTROWEJ= 1.9317	

Projektowanie i Arondary
Forsnów Ziałoni "GABRYELA"
60-688 Poznań, ul. Śródzińskiego 17A
NIP 760-100-11-20 REGON 141577

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Stanisław Miziołek-Arteniak
Inspektor Wydziału Geodezji

mgr inż. HANNA BYLIŃSKA
ul. Śródzińskiego 17a/8
60-688 Poznań
tel 0698 521 876

Potwierdzam
zgodność
z oryginałem