

RADA DZIELNICY VIII DĘBNIKI	
Wpłynęło dnia	31 MAR 2015
Nr	podpis <i>LM</i>

Załącznik nr 1
do Zarządzenia Prezydenta Miasta Krakowa
nr 174/2015 z dnia 29.01.2015r.

30.D8.27/15

FORMULARZ ZGŁOSZENIA PROJEKTU SKŁADANEGO JAKO PROPOZYCJA ZADANIA DO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO NA POZIOMIE DZIELNIC W ROKU 2015 I 2016	
Dane kontaktowe	
Imię i nazwisko:	Wyłączenie jawności w zakresie danych osobowych ; na podst. art. 1 i 6 o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1182 z późn. Zm.) ; jawność wyłączył/-a/: Rafał Torba Przewodniczący Komisji ds. Budżetu Obywatelskiego Rady Dzielnicy VIII Dębnyki
Adres zamieszkania:	
Wiek*:	
*wniosek może złożyć osoba składająca wniosek ukończona 16 lat życia	
ZADANIE O CHARAKTERZE LOKALNYM	Numer dzielnicy, której dotyczy projekt Dzielnica nr VIII
TYTUŁ PROJEKTU (max 20 wyrazów) Wykonanie i zagospodarowanie, ekologicznego ogrodu dydaktycznego przy Samorządowym Przedszkolu nr 5 w Krakowie na terenie osiedla Ruczaj-Zaborze.	
OPIS PROJEKTU	
Miejsce realizacji projektu: <i>Wskaż ulicę, numer posesji/kwartal ulic</i>	Miejscem realizacji projektu jest 70 arowy ogród ogrodzony, który znajduje się przy budynku Samorządowego Przedszkola nr 5 w Krakowie, na terenie osiedla Ruczaj-Zaborze, przy ul. Zachodniej 6A
Przedmiot projektu <i>Proszę w kilku zdaniach (max 80 wyrazów) opisać czego projekt dotyczy. UWAGA: opis ten zostanie wykorzystany jako „skrócony opis projektu” dla projektów pozytywnie zweryfikowanych</i>	<p>Zadanie obejmuje realizację ekologicznego, ogrodu dydaktycznego w 2 ważnych, dla prawidłowego rozwoju dzieci przedszkolnych, obszarach.</p> <p>I obszar to część edukacyjna obejmująca: kolekcję roślin na rabatach czterech pór roku, które umożliwią zapoznanie dzieci z zależnościami zjawisk przyrody od poszczególnych pór roku, ścieżkę sensoryczną składającą się z czterech kwater w kształcie bosej stopy, ogród warzywno-ziolowy z niewielką szklarnią i ogródek meteorologiczny.</p> <p>II obszar to wyposażony odpowiednio do wieku dzieci w bezpieczne zestawy do zabaw ruchowych i ćwiczeń gimnastycznych, ogródek jordanowski.</p>
Szczegółowy opis projektu <i>Napisz co dokładnie zostanie wykonane i w jakim celu. Opisz dokładnie miejsce na którym realizowany będzie projekt, wskaż główne działania, które będą podjęte przy jego realizacji - max 1000 wyrazów</i>	
<p>Projekt zaplanowany został na terenie działek w całości należących do Gminy Kraków, pozostających w zarządzie trwałym dyrektora przedszkola.</p> <p>W koncepcji zwrócono uwagę przede wszystkim na utworzenie w ogrodzie przestrzeni bezpiecznej i sprzyjającej wszechstronnemu rozwojowi dzieci uczęszczających do przedszkola.</p> <p>Część edukacyjna ogrodu obejmuje m.in. kolekcję roślin na rabatach czterech pór roku, które umożliwią zapoznanie dzieci z zależnościami zjawisk przyrody od poszczególnych pór roku. Obok zaplanowano</p>	

umiejscowienie ścieżki sensorycznej składającej się z czterech kwater w kształcie bosej stopy, z czego trzy przeznaczone będą na prezentowanie różnego typu nawierzchni, a w jednej zostaną posadzone pospolite rośliny mające właściwości lecznicze lub użytkowe. Materiały nawierzchniowe o różnej strukturze, fakturze i frakcji przyczynią się do rozwoju wrażliwości dotykowej u dzieci.

W pobliżu rabaty, postanowiono założyć kompleks doświadczeń i prac ogrodniczych zawierający ogródek warzywny, ogródek meteorologiczny, a także niewielką szklarnię. Wielozmysłowe doświadczenie przyrody zapewnić ma ścieżka sensoryczna łącząca w sobie różne faktury podłoża i rośliny różniące się pokrojem, ulistnieniem, kolorem i kształtem kwiatów oraz zapachem. Niezwykle ważnym aspektem wychowania przedszkolnego jest również zapoznanie dzieci z rodzimymi gatunkami roślin rosnącymi w różnych warunkach środowiskowych. W tym celu postanowiono wykorzystać mało uczęszczany fragment ogrodu pod koronami wierzby i leszczyn do założenia naturalistycznej kompozycji z objętych ochroną gatunkową roślin wiosennych, uzupełnionej cienioznośnymi roślinami rodzimymi.

Aby umożliwić dzieciom odbywanie większej liczby zajęć na zewnątrz, zaplanowana została "zielona sala" pod obszerną koroną wierzby płaczącej.

Wyznaczono także miejsce dla ogrodu warzywno-ziołowego z niewielką szklarnią umożliwiającą wysiew nasion wczesną wiosną. Gotową rozsadę ziół i warzyw będzie można w odpowiednim czasie posadzić w znajdujących się obok szklarni podniesionych kwaterach, dostosowanych wymiarami do wymagań dzieci w wieku przedszkolnym. Obok zaplanowano postawienie niewielkich hoteli dla owadów. W pobliżu szklarni zaproponowano zgromadzenie łatwych w obsłudze urządzeń do pomiarów meteorologicznych, jak deszczomierz, wiatromierz, termometr ogrodowy i prostej konstrukcji gnomon.

Strefa zabaw swobodnych i z wykorzystaniem urządzeń do zabaw ruchowych, dla dzieci starszych, obejmuje pozostałą część ogrodu.

Zaplanowano również urozmaicić strefę zabaw dla najmłodszych dzieci poprzez uzupełnienie zasobu w rośliny o kolorowym ulistnieniu oraz wymalowanie na tarasie plansz do różnych gier i zabaw.

Uzasadnienie projektu

Należy uzasadnić potrzebę realizacji projektu, w tym przedstawić problem, na który odpowiada projekt - wskaż jak rozwiązanie problemu wpłynie na życie mieszkańców – max 200 wyrazów

W trakcie rozbudowy placówki, koniecznej ze względu na niezaspokojone potrzeby środowiska, dotyczące miejsc w przedszkolach, zniszczeniu uległa część urządzeń ogrodowych. Obecne zagospodarowanie terenu zielonego, należącego do przedszkola, nie zaspokaja potrzeb uczęszczających do placówki 275 dzieci.

Należy też zwrócić uwagę, że z ogrodu korzystają też mieszkańcy osiedla Ruczaj-Zaborze oraz rodzice z dziećmi, którzy po odebraniu dziecka z przedszkola, pozostają z nim dłużej w ogrodzie.

Dzięki realizacji projektu następować będzie:

- ▲ integracja osób: dzieci, rodzice, nauczyciele przedszkola,
- ▲ rozwój aktywności poznawczej i ruchowej dzieci i osób dorosłych,
- ▲ promocja aktywnego spędzania czasu na powietrzu,
- ▲ rozwój postaw ekologicznych u wszystkich użytkowników,
- ▲ promocja aktywnego sposobu spędzania czasu.

Zakres i zastosowanie projektu

Należy wskazać komu będzie służył projekt i jakie grupy mieszkańców skorzystają na jego realizacji - max 100 wyrazów

Projekt adresowany jest przede wszystkim dla dzieci uczęszczających do Samorządowego Przedszkola nr 5, na terenie osiedla Ruczaj-Zaborze. Należy jednak dodać, że ogród jest miejscem dostępnym zwłaszcza dla mam małych dzieci z terenu osiedla, jak i dla rodziców z dziećmi, opuszczających przedszkole.

Ponad to w ogrodzie przedszkola odbywają się festyny, otwarte dla wszystkich chętnych mieszkańców.

HARMONOGRAM DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z WYKONANIEM PROJEKTU:

w przypadku większej ilości zadań proszę dodać kolejny wiersz

Lp.	Opis działania:
1.	Wybór oferty urządzeń do zabaw ruchowych, spełniających zasady bezpieczeństwa i posiadające odpowiednie certyfikaty oraz elementów ogrodowych. Wrzesień 2015r.

2.	Przygotowanie podłoża do wykonania prac ogrodniczych oraz montażu zestawów do zabaw ruchowych. Wrzesień 2015r.
3.	Wykonanie prac ogrodniczych; rabaty 4 pór roku, ogródka warzywno-ziolowego, ścieżki sensorycznej. Październik 2015r.
4.	Zakup i montaż zestawów do zabaw ruchowych, elementów „zielonej sali”, szklarni, urządzeń do pomiarów meteorologicznych. Październik 2015r.
5.	Odbiór zrealizowanego zadania zgodnie z Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz. U. 2003 nr 6 poz. 69). Październik 2015r.
6.	

SZACUNKOWY KOSZTORYS

Uwzględnij wszystkie składowe projektu – np. materiał, robocizna, zakup sprzętu, itp. Dopasuj do każdej składowej odpowiedni koszt i zsumuj.

Składowe projektu:		Koszt:	
1.	Plac zabaw Wickey WaveFlyer Wieża dla dzieci z wieloma opcjami zabawy		2 269,95 zł
2.	Plac zabaw Wickey Twinstar		2 855,95 zł
3.	Zestaw do zabaw „13”		14 414,06 zł
4.	Plac zabaw Captain Woodfoot Drewniany zestaw do zabawy o wyglądzie statku		4 284,95 zł
5.	Proponowana ławka w strefie wejściowo-rekreacyjnej	4 szt.	4x479,70 zł 1 918,80 zł
6.	Proponowana ławka w strefie zabaw	5 szt.	5x696,56 zł 3 482,80 zł
7.	Proponowana tablica regulaminowa		464,07 zł
8.	Proponowana szklarnia		1 419,00 zł
9.	Przykładowy wiatromierz rękaw		95,00 zł
10.	Przykładowy deszczomierz szklankowy		20,00 zł
11.	Przykładowy zegar słoneczny		140,00 zł
12.	Proponowany model kosza na śmieci	4 szt.	4x553,50 zł 2 214,00 zł
13.	Siedziska drewniane do „zielonej sali”	27 szt.	3 500,00 zł
14.	Materiały, lakiery		3 000,00 zł
RAZEM:			40 078,58 zł

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

Do formularza można załączyć dodatkową dokumentację, pomocną przy jego weryfikacji np. szkice sytuacyjne, plany, zdjęcia, wizualizacje oraz dodatkowe materiały.

Lp.	Nazwa załącznika:
1.	Lista poparcia projektu <i>Załącznik obligatoryjny – projekt musi zostać poparty przez min. 15 mieszkańców Dzielnicy, którzy ukończyli 16 rok życia.</i>
2.	Oświadczenia
3.	Zestawienie wizualizacyjne przykładowych zestawów do zabaw i małej architektury
4.	Szkic lokalizacji ogrodu

OŚWIADCZENIA

- ✓ Oświadczam, iż jestem uprawniona do udziału w zgłaszaniu propozycji projektów poprzez fakt bycia mieszkanką Dzielnicy, której dotyczy złożony przeze mnie projekt propozycji zadania.

- ✓ Oświadczam, iż wszystkie podane w formularzu oraz załącznikach informacje są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym wraz z załącznikiem stanowiącym listę poparcia dla projektu.

- ✓ Informacja: podane dane osobowe zabezpieczone są na podstawie ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2014 r. poz. 1182), na drodze zgłoszenia zbioru danych do GIODO. Administratorem danych jest Prezydent Miasta Krakowa z siedzibą w Krakowie, Pl. Wszystkich Świętych 3-4. Dane osobowe przetwarzane są wyłącznie w celu realizacji Budżetu obywatelskiego miasta Krakowa i nie będą przekazywane innym odbiorcom. Osobie, której dane dotyczą, przysługuje prawo dostępu do treści jej danych oraz możliwość ich poprawiania. Podanie danych jest dobrowolne jednak bez ich podania nie jest możliwe uczestnictwo w procesie.

Podpis składającego projekt:

Wyłączenie jawności w zakresie danych osobowych ; na podst. art. 1 i 6 o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2014 r. , poz. 1182 z późn. Zm.) ; jawność wyłączył/-a: Rafał Torba Przewodniczący Komisji ds. Budżetu Obywatelskiego Rady Dzielnicy VIII Dębniki

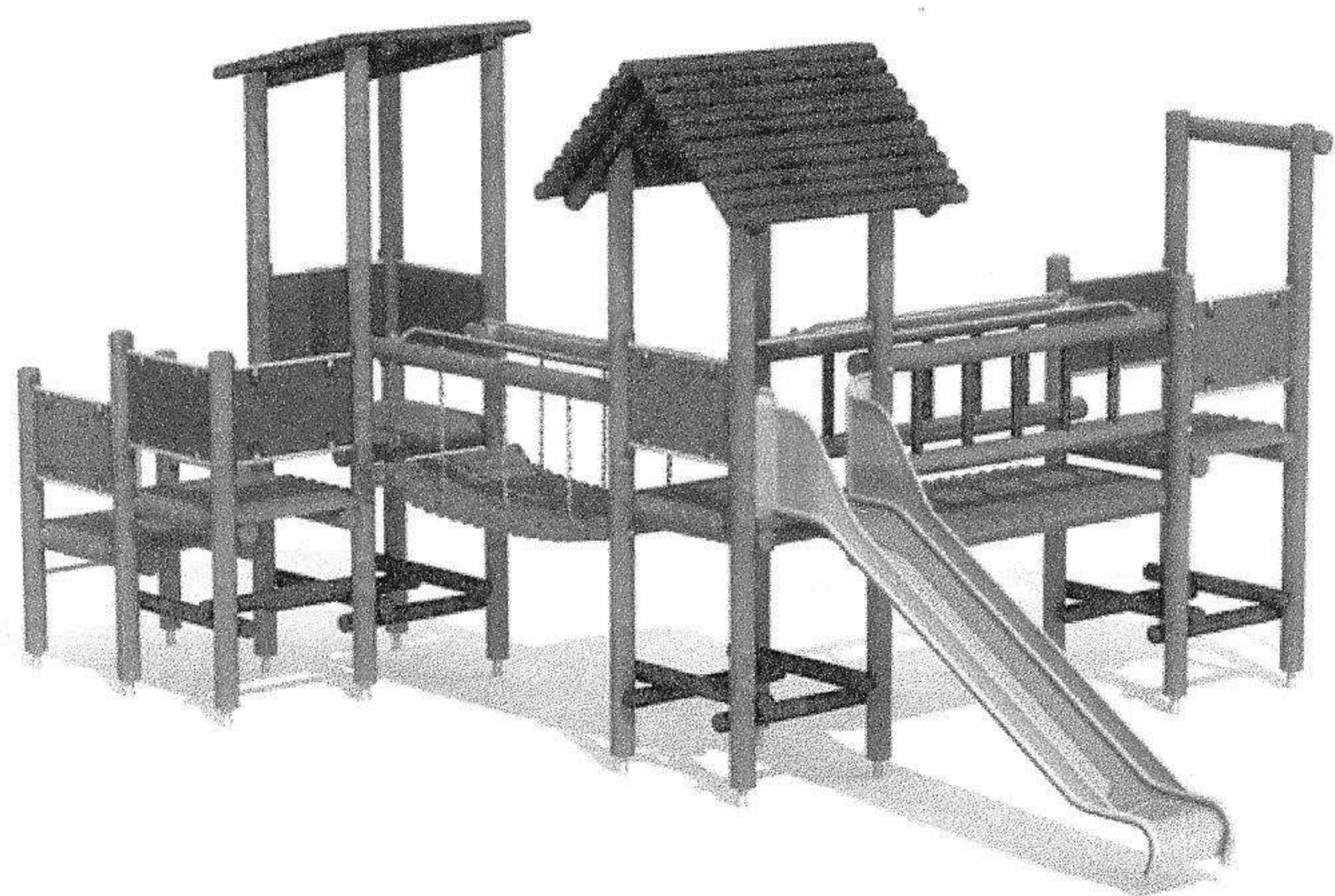
Proponowane zestawy do zabaw ruchowych i elementy małej architektury



Plac zabaw Wickey WaveFlyer
Wieża dla dzieci z wieloma opcjami zabawy



Plac zabaw Wickey Twinstar

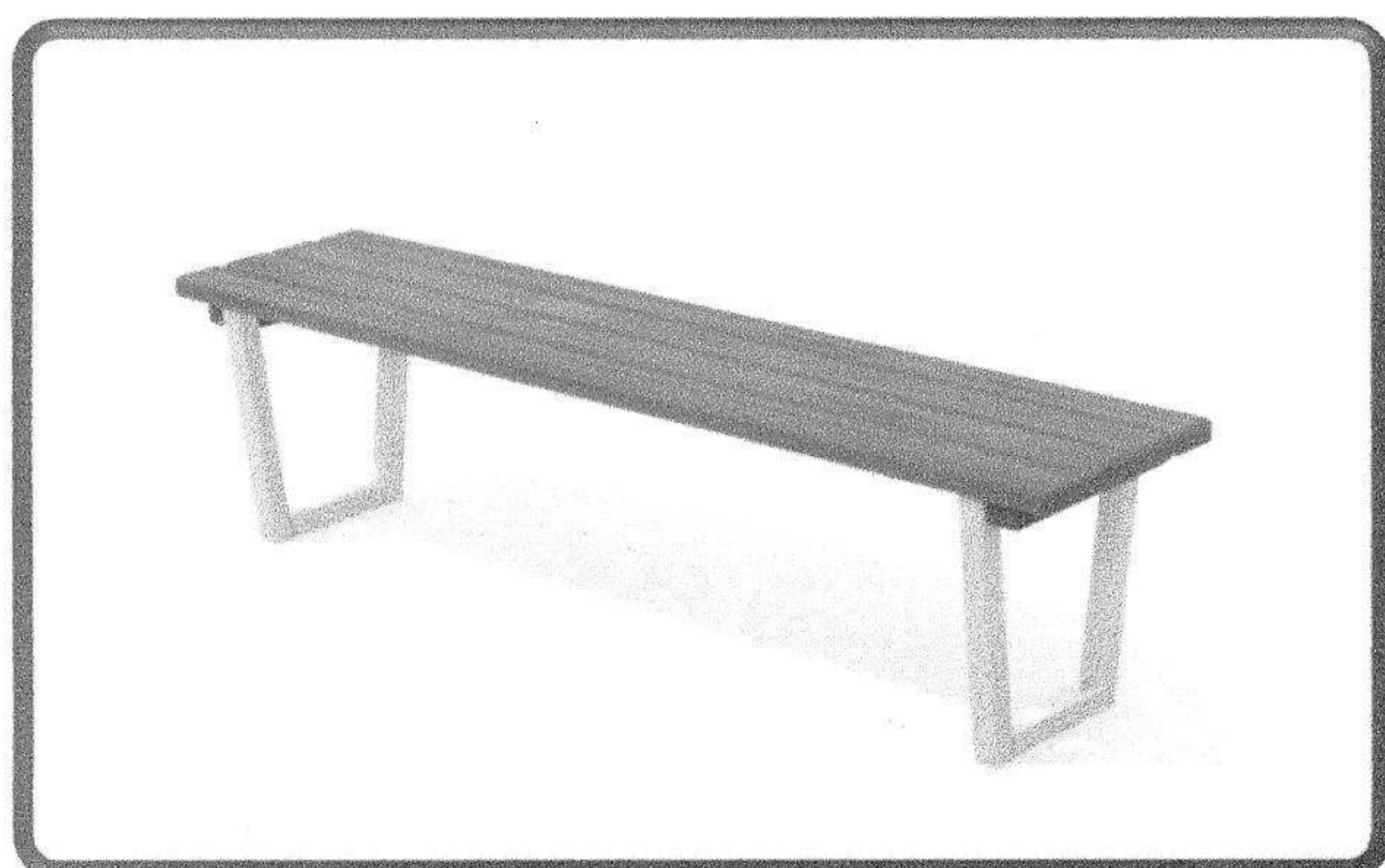


Zestaw do zabaw „13”
<http://playtime.pl/place-zabaw/44/tradycyjne>

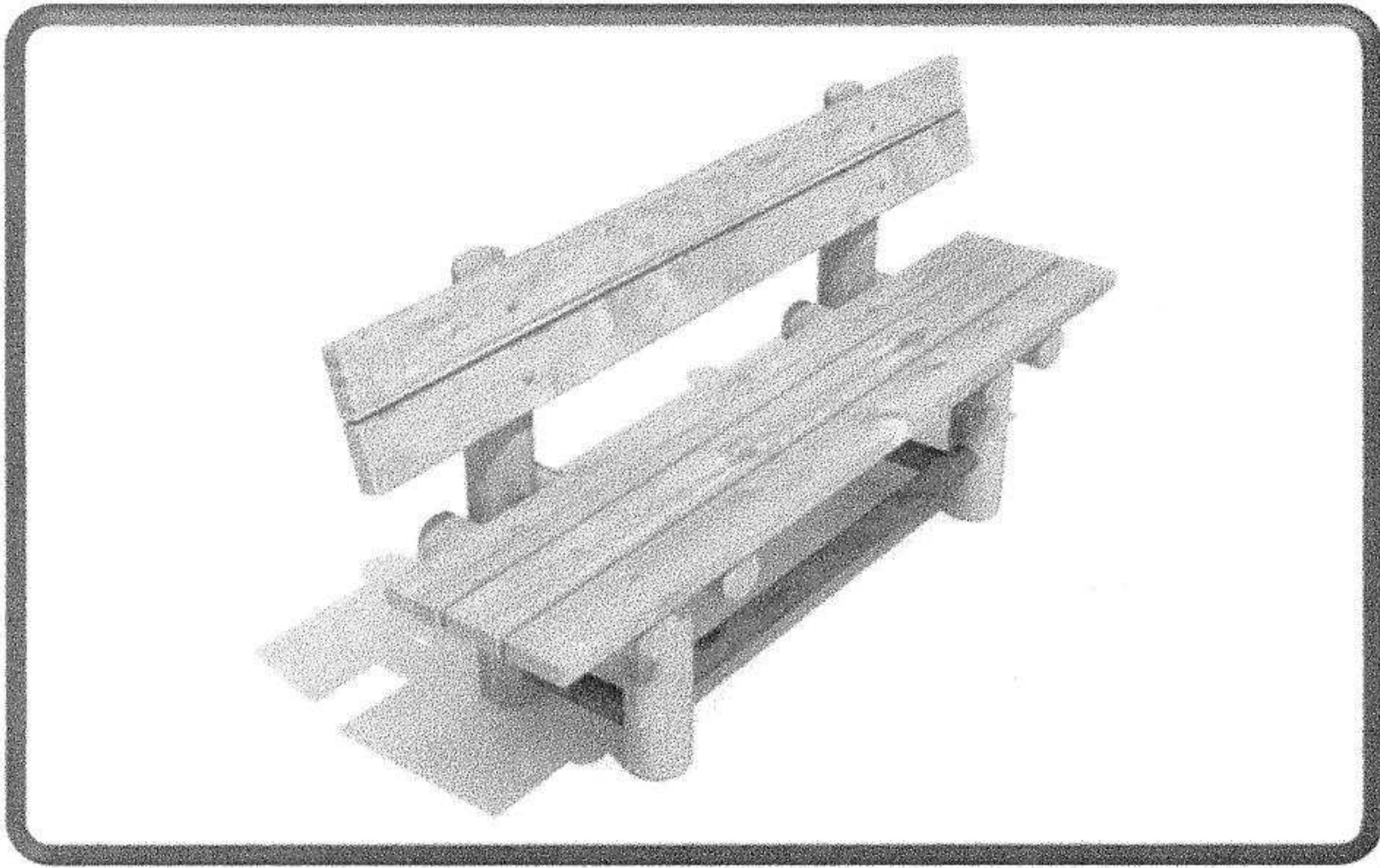
WICKREY



Plac zabaw Captain Woodfoot
Drewniany zestaw do zabawy o wyglądzie statku

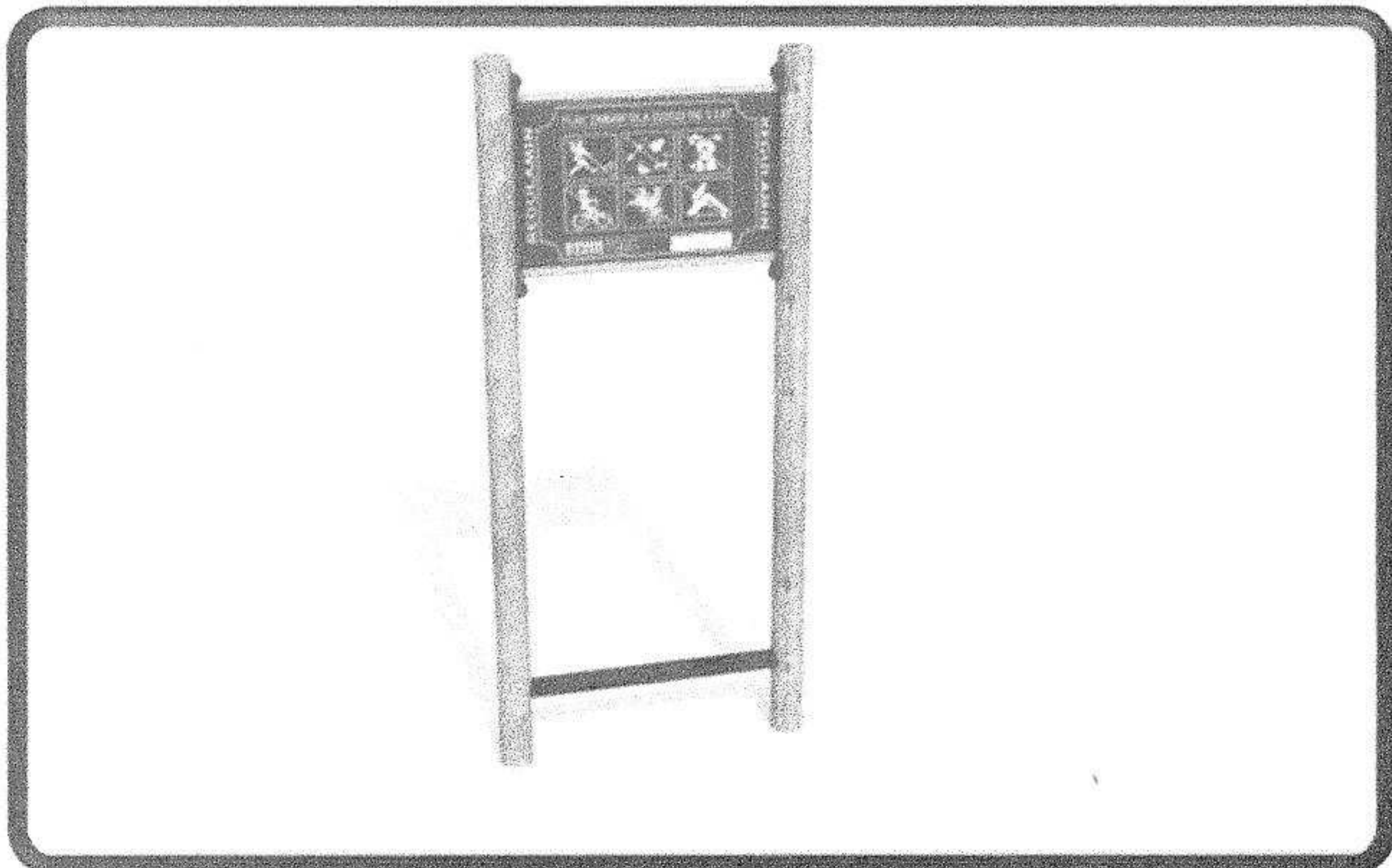


Proponowana ławka w strefie wejściowo-rekreacyjnej
[<http://www.playtime.pl/produkt/907/lawka-simple-standard/47>]



Proponowana ławka w strefie zabaw

[<http://www.playtime.pl/produkt/157/lawka-z-bali-przenosna-z-oparciem/47>]



Proponowana tablica regulaminowa

[<http://www.playtime.pl/produkt/172/tablica-informacyjna-regulamin/81>]



Proponowane pieńki z kolorowymi siedziskami do „Zielonej sali”

[<http://www.ubergizmo.com/2012/10/stump-seats-a-surefire-way-to-spruce-up-surroundings/>]

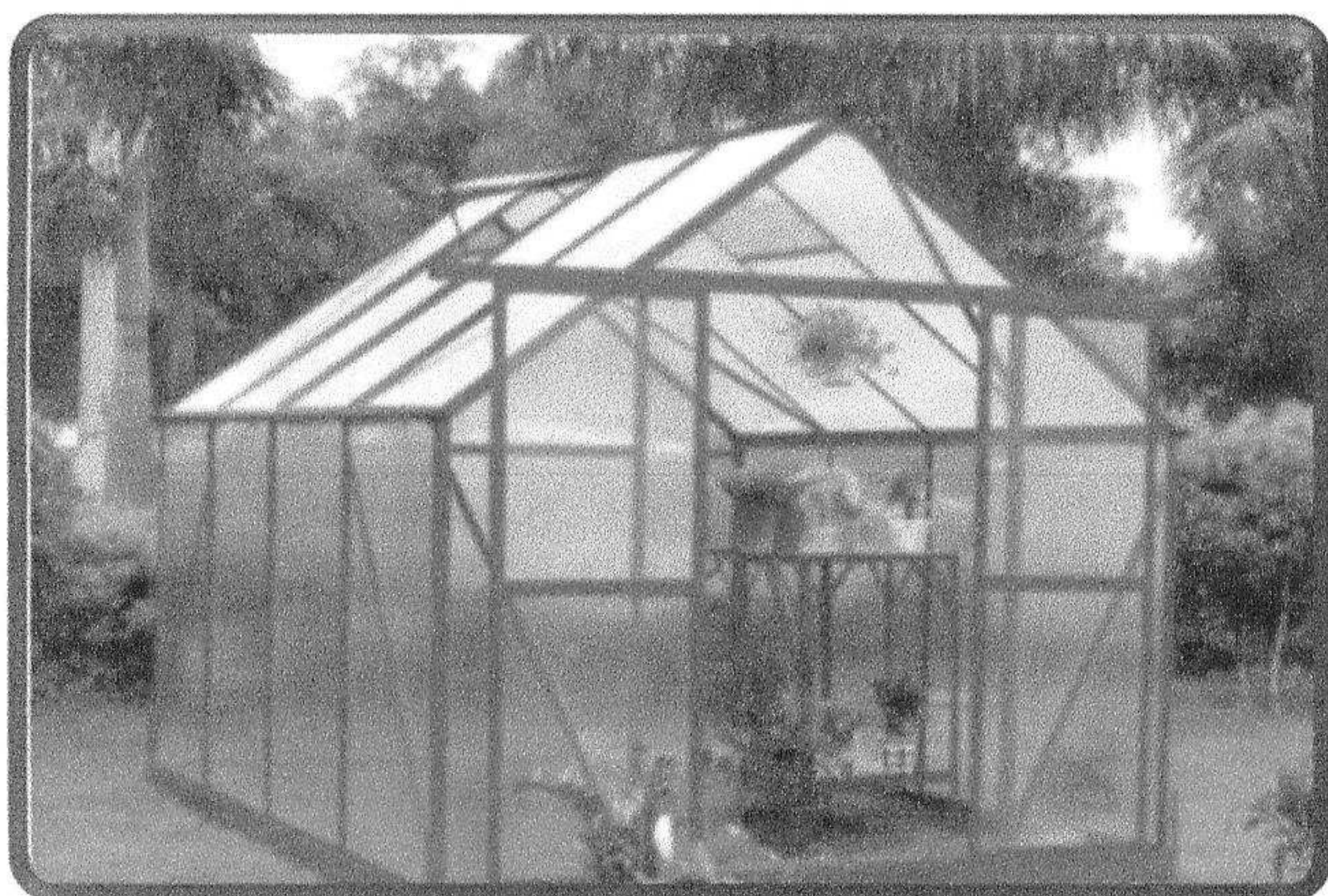


Ogród warzywny z kwaterami z desek



Przykładowe domki dla owadów zapylających

[<http://www.ogrodowisko.pl/watek/1572-domki-dla-pozytecznych-owadow>]

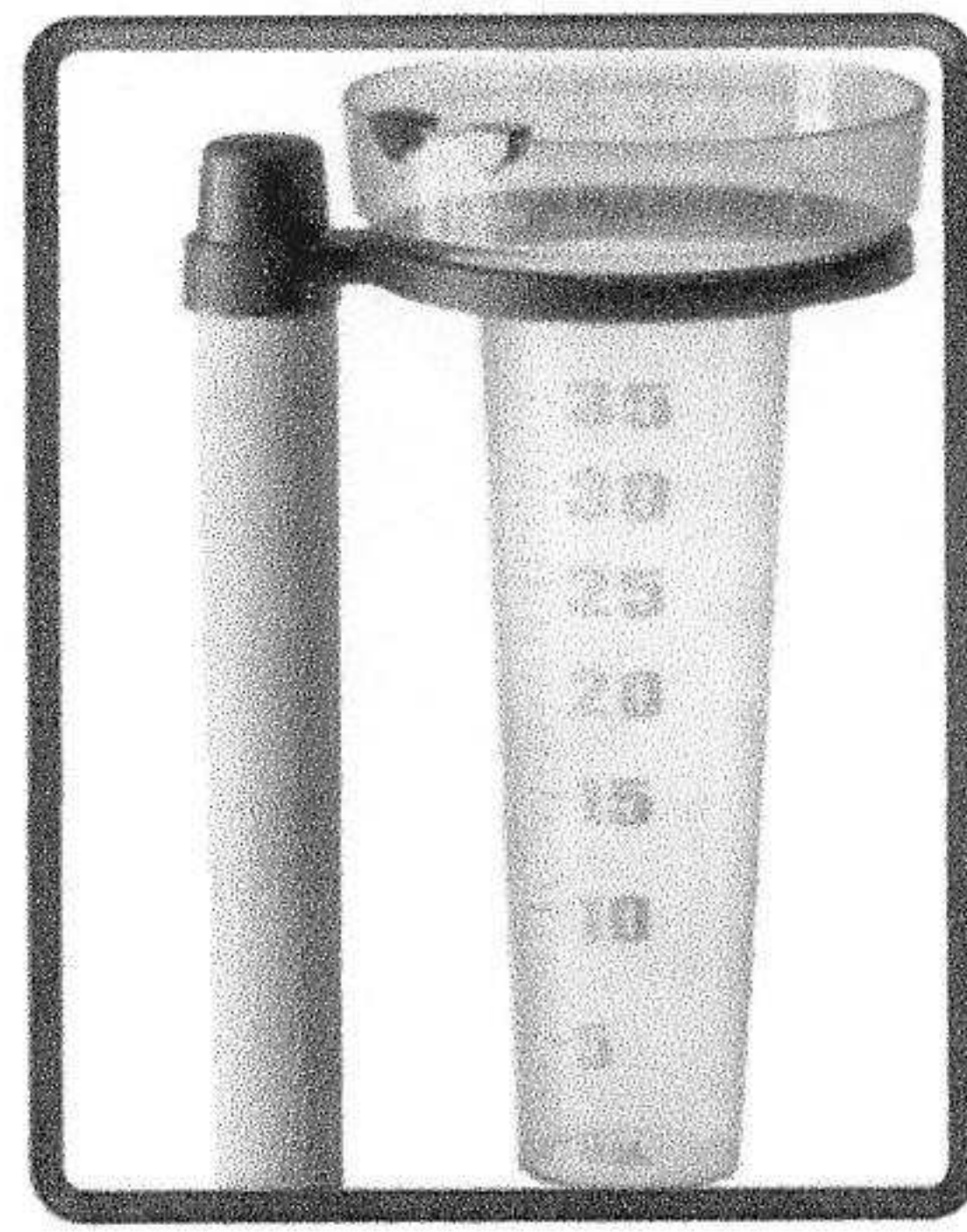


Proponowana szklarnia

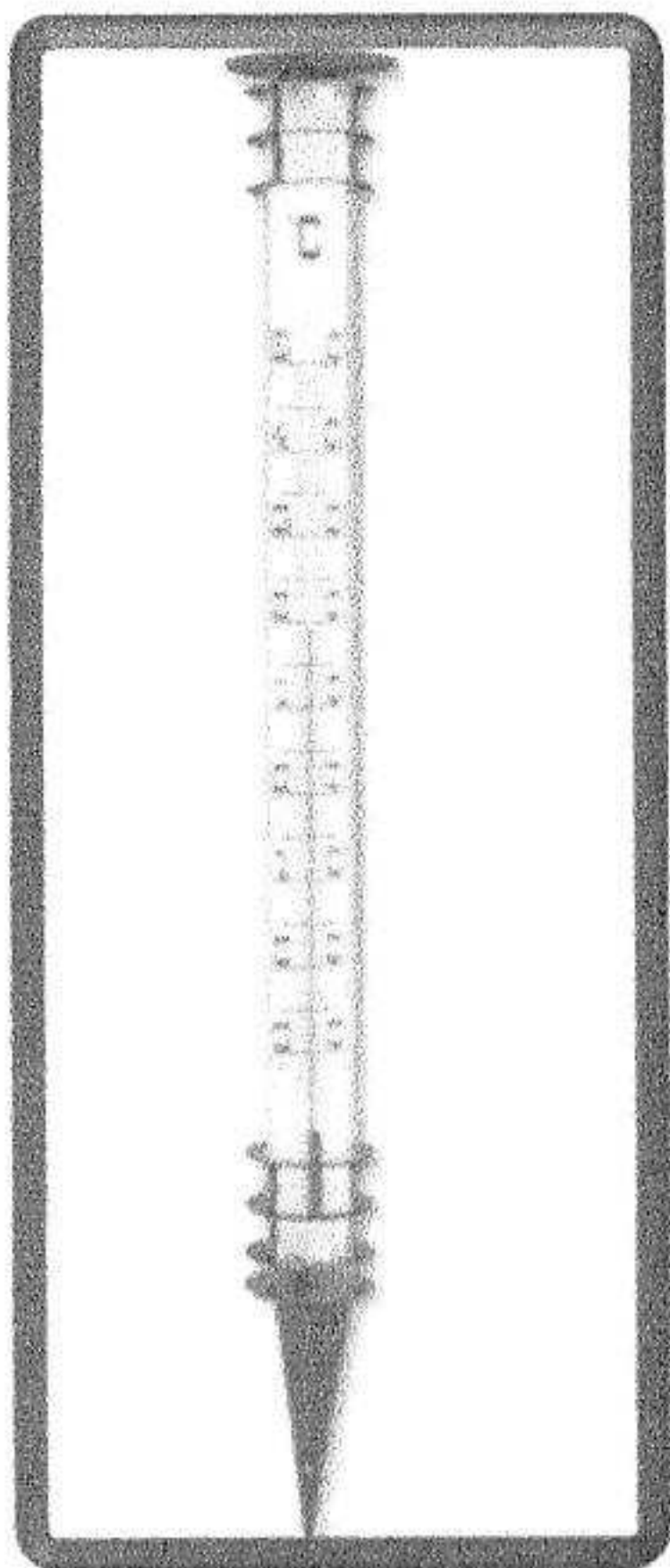
[<http://www.metal-gum.com/pl/p/Szklarnia-Ogrodowa-Poliweglan-5%2C89m2/141>]



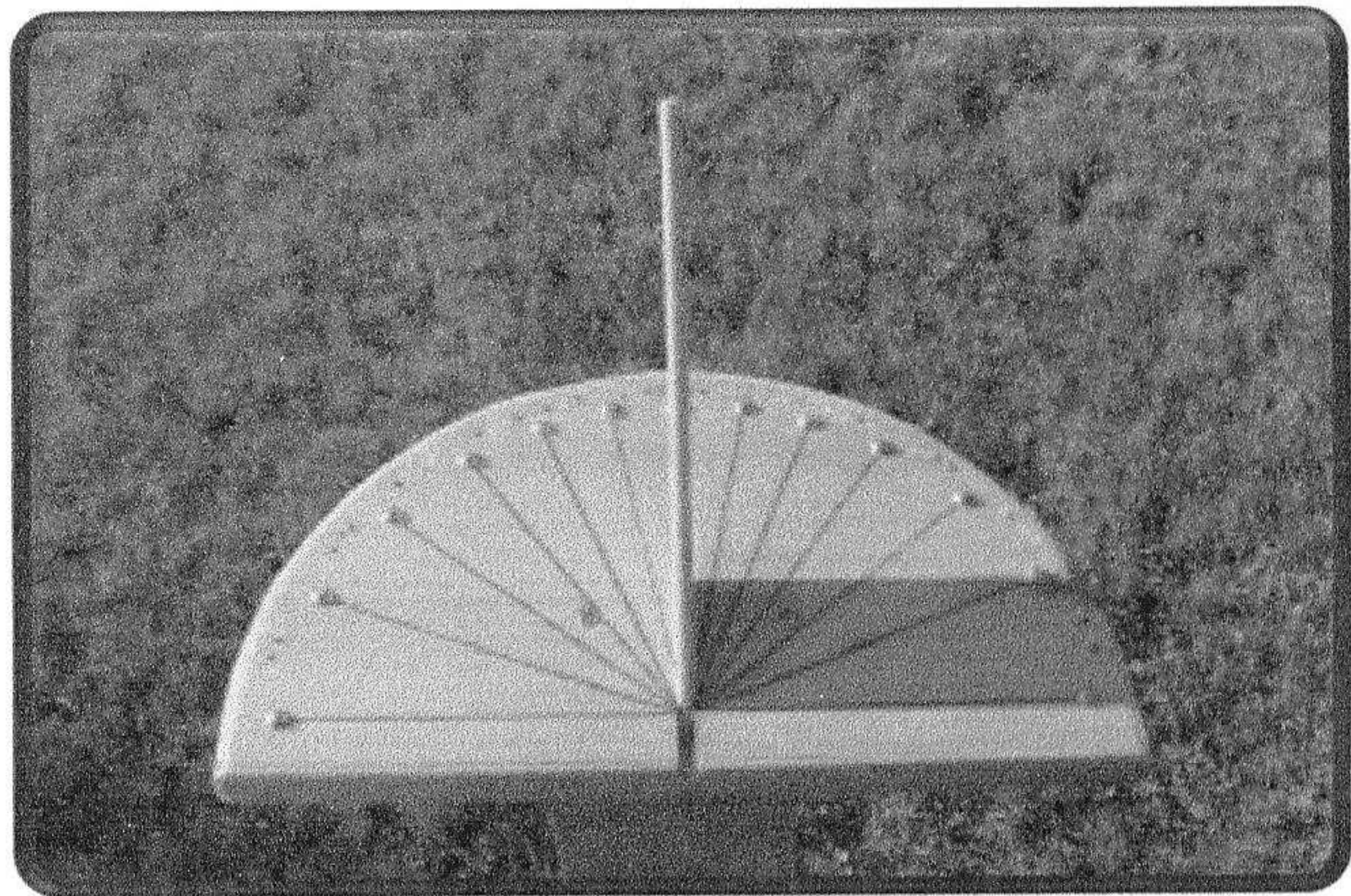
Przykładowy wiatromierz rękaw
[<http://surfmix.com/index.php?mod=detail&id=6266>]



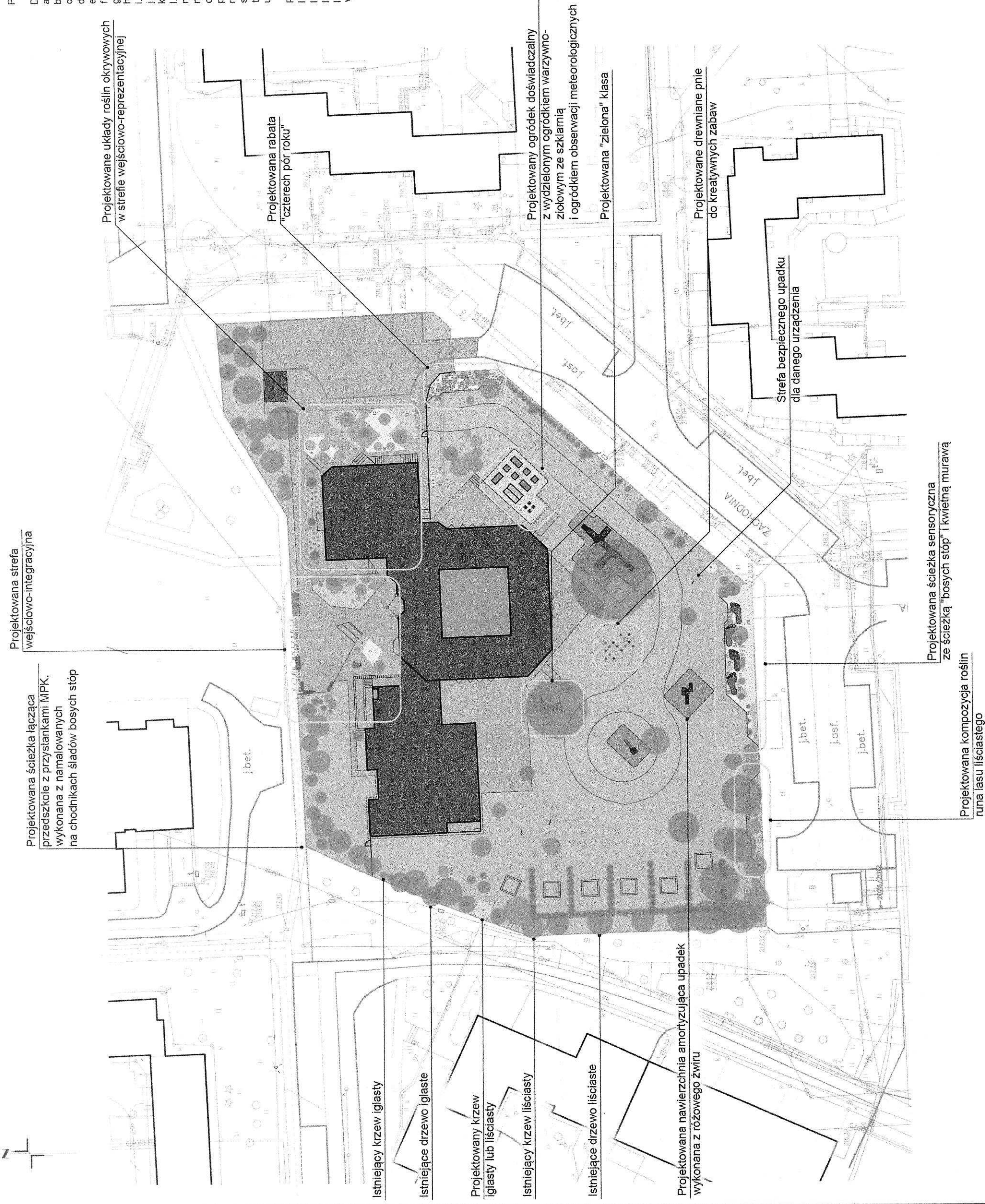
Przykładowy deszczomierz szklankowy
[<http://lukomet.eu/karta.php?id=108>]



Przykładowy termometr ogrodowy
[http://www.terdens.com.pl/product.php?id_product=97]
[<http://hilaroad.com/camp/projects/sundial/sundial.html>]



Przykładowy zegar słoneczny



Projektowana strefa wejściowo-integracyjna

Projektowana ścieżka łącząca przedszkole z przystankami MPK, wykonana z namalowanych na chodnikach śladów bosych stóp

Projektowane układy roślin okrywowych w strefie wejściowo-reprezentacyjnej

Projektowana rabata "czterech pór roku"

Projektowany ogródek doświadczalny z wydzielonym ogródkiem warzywno-ziolowym ze szklarnią i ogródkiem obserwacji meteorologicznych

Projektowana "zielona" klasa

Projektowane drewniane pnie do kreatywnych zabaw

Strefa bezpiecznego upadku dla danego urządzenia

Projektowana ścieżka sensoryczna ze ścieżką "bosych stóp" i kwiatną murawą

Projektowana kompozycja roślin runa lasu liściastego

Istniejący krzew iglasty

Istniejące drzewo iglaste

Projektowany krzew iglasty lub liściasty

Istniejący krzew liściasty

Istniejące drzewo liściaste

Projektowana nawierzchnia amortyzująca upadek wykonana z różowego żwiru

PROJEKTOWANE ROŚLINY

DRZEWA I KRZEWY:

- a. Tawuła japońska 'Goldflame'
- b. Tawuła japońska 'Goldmound'
- c. Leszczyna pospolita 'Aurea'
- d. Bukszpan wieczniezielony 'Suffruticosa'
- e. Kłoczek pokudniowa
- f. Dereni świdwa 'Midwinter Fire'
- g. Bez czarny 'Aurea'
- h. Malina 'Polana'
- i. Malina 'Polka'
- j. Aronia czarnoowocowa
- k. Porzeczka czerwona
- l. Borówka wysoka 'Darow'
- m. Borówka wysoka 'Bluegold'
- n. Pięciornik krzewiasty 'Goldteppich'
- o. Cis pośredni 'Hilli'
- p. Jatowiec pospolity 'Arnold'
- r. Zioliny japoński 'Pleniflora'
- s. Dereni biały 'Spaethii'
- t. Dereni biały 'Sibirica'
- u. Irga Dammera 'Major'

PNACZA:

- I. Powojnik 'Markham's Pink' (Grupa Atragene)
- II. Powojnik 'Maidwell Hall' (Grupa Atragene)
- III. Powojnik 'Stowijk Gold' (Grupa Atragene)
- IV. Powojnik 'Tenter' (Grupa Viticella)
- V. Powojnik 'Eif' (Grupa Viticella)

ROŚLINY ZIELNE:

- 1. Barwinek pospolity 'Imagine'
- 2. Bodziszek korzeniasty 'Spessart'
- 3. Lilowiec ogrodowy 'Little Bumble Bee'
- 4. Parzydło blekolistne
- 5. Bodziszek korzeniasty 'Bevan's Variety'
- 6. Barwinek pospolity 'Ralph Shugert'
- 7. Barwinek pospolity
- 8. Pragnia syberyjska
- 9. Bodziszek czerwony 'Aptelblute'
- 10. Bodziszek leśny 'Mayflower'
- 11. Bodziszek czerwony 'Max Frie'
- 12. Bodziszek czerwony 'Aviemore'
- 13. Bodziszek czerwony 'Compact'
- 14. Rudbekia Isniąca 'Herbtsomme'
- 15. Jezówka 'Summer Sals'
- 16. Jezówka 'Tiki Torch'
- 17. Rudbekia naga 'Goldquelle'
- 18. Jezówka 'Flame Thrower'
- 19. Lilowiec ogrodowy 'Corky'
- 20. Lilowiec ogrodowy 'Stella de Oro'
- 21. Krwawnik pospolity 'Paprika'
- 22. Krwawnik pospolity 'Terracotta'
- 23. Rudbekia byskoliwa 'Goldsturm'
- 24. Aster nowoangielski 'Purple Dome'
- 25. Przywrotnik ostrołapowy
- 26. Szalwia omszona 'Sensation Deep Blue'
- 27. Włosek czterokątny
- 28. Kocimiętka 'Faassena'
- 29. Rozchodnik okazały 'Meleor'
- 30. Pierwiosnek lekarski 'Cabrillo'
- 31. Miodunka 'Excalibur'
- 32. Cęstówka kaukaska 'Schneehaube'
- 33. Żagwin ogrodowy 'Cascade Purple'
- 34. Smagliczka skalna 'Goldkugel'
- 35. Fiokoszydlasty 'Malschnee'
- 36. Fiokoszydlasty 'Daisy Hill'
- 37. Czosnek ozdobny 'Gladiator'
- 38. Narczyk 'Obdam'
- 39. Narczyk 'Tahiti'
- 40. Narczyk 'Carlton'
- 41. Szalfirek armeriski
- 42. Krokus wiosenny 'Golden Yellow'
- 43. Tulipan 'Apeldoorn'
- 44. Tulipan 'Ballarina'
- 45. Cebulica syberyjska
- 46. Bodziszek Renarda 'Philippe Vapelle'
- 47. Kupkówka pospolita
- 48. Wiechlinia łąkowa
- 49. Życica trwała
- 50. Kostrzewa czerwona
- 51. Kostrzewa owcza
- 52. Babka lancetowata, babka zwyczajna, koniczyzna biała, koniczyzna łąkowa, mniszek pospolity, podbiał pospolity
- 53. Przywrotnik skalny
- 54. Poziomka pospolita
- 55. Lebiodka pospolita
- 56. Lebiodka pospolita 'Aureum'
- 57. Szalwia lekarska
- 58. Karmnik ościły
- 59. Karmnik ościły 'Aureus'
- 60. Macierzanka wczesna 'Pygmaeus'
- 61. Macierzanka piaskowa 'Albus'
- 62. Macierzanka piaskowa 'Coccineus'
- 63. Jęczmierzak zwyczajny
- 64. Nerecznica samcza
- 65. Wietlica samcza
- 66. Zawilec gajowy
- 67. Przyłaszczka pospolita
- 68. Śnieżyczka przebiśnieg
- 69. Krokus wiosenny
- 70. Kwietna murawa

Autor: KINGA SZAREK	Arkusz: A2	Skala: 1:500
---------------------	------------	--------------

KONCEPCJA OGRODU DYDAKTYCZNEGO
PRZY PRZEDSZKOLU SAMORZĄDOWYM NR 5 W KRAKOWIE
W STRUKTURZE OSIEDLA RUCZAJ-ZABORZE

KONCEPCJA PROJEKTOWA	
RZUT OGRODU	
Rys. nr:	01

PROJEKTOWANE ROŚLINY

KRZEWY:

- h. Malina 'Polana'
- i. Malina 'Polka'
- j. Aronia czarnoowocowa
- k. Porzeczka czerwona
- l. Borówka wysoka 'Darrow'
- m. Borówka wysoka 'Bluegold'
- n. Pięciornik krzewiasty 'Goldteppich'

Wiatromierz rękaw
na maszcie o wys. 8 m

Deszczomierz szklankowy
na kiju o wys. 70 cm

Projektowane
krzewy ozdobne

Gnomon
na postumencie o wys. 50 cm

Nawierzchnia wykonana
z grysu o kolorze różowym

Nawierzchnia wykonana
z grysu o kolorze szarym

Obriże trawnikowe
Eko-Bord UNI

Szklarnia firmy Metal-Gum
wykonana z aluminium i
poliwęglanu komorowego
o grubości 4 mm

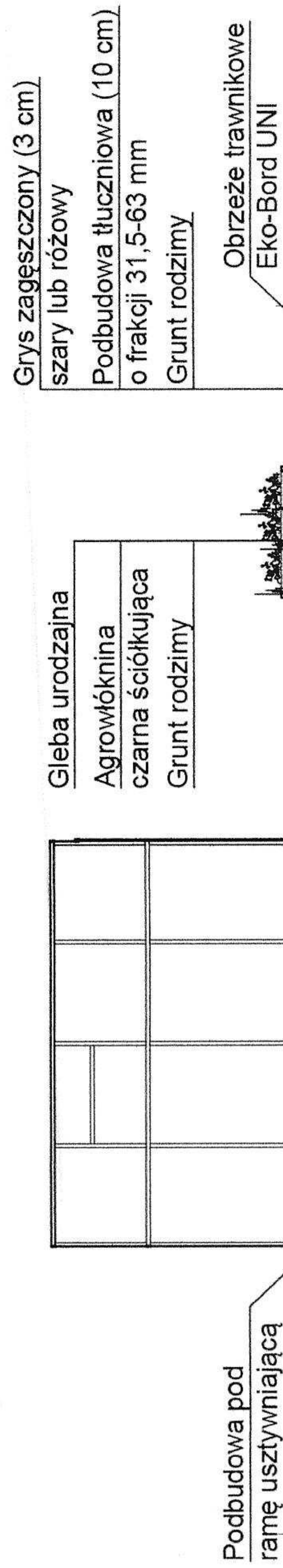
Termometr
ogrodowy

Projektowany
hotel dla owadów

Podwyższona grządka
wykonana z desek
o wys. 20 cm, szer. 3 cm
i długościach 97 i 197 cm

j.z.u.

PRZEKRÓJ A-A
Skala: 1:50



Imię i nazwisko: KINGA SZAREK

Skala: 1:100

Arkusz: A3

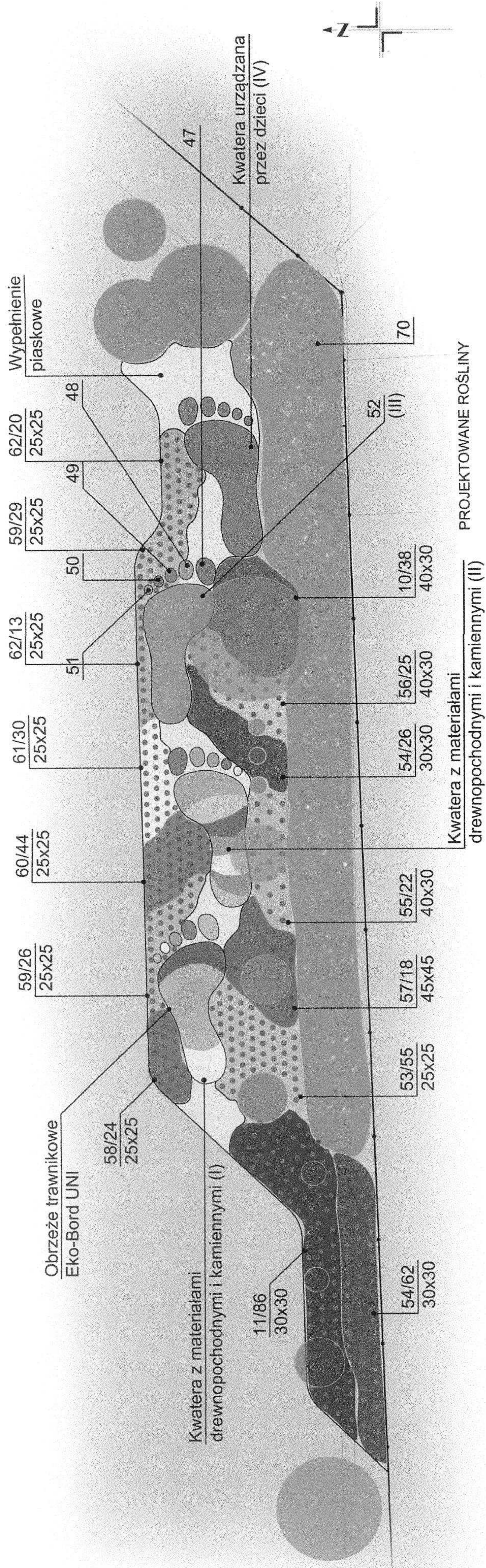
KONCEPCJA OGRODU DYDAKTYCZNEGO
PRZY PRZEDSZKOLU SAMORZĄDOWYM NR 5 W KRAKOWIE
W STRUKTURZE OSIEDLA RUCZAJ-ZABORZE

OGRÓDEK DOŚWIADCZALNY - OGRÓD WARZYWNO-ZIOŁOWY
I OGRÓDEK OBSERWACJI METEOROLOGICZNYCH

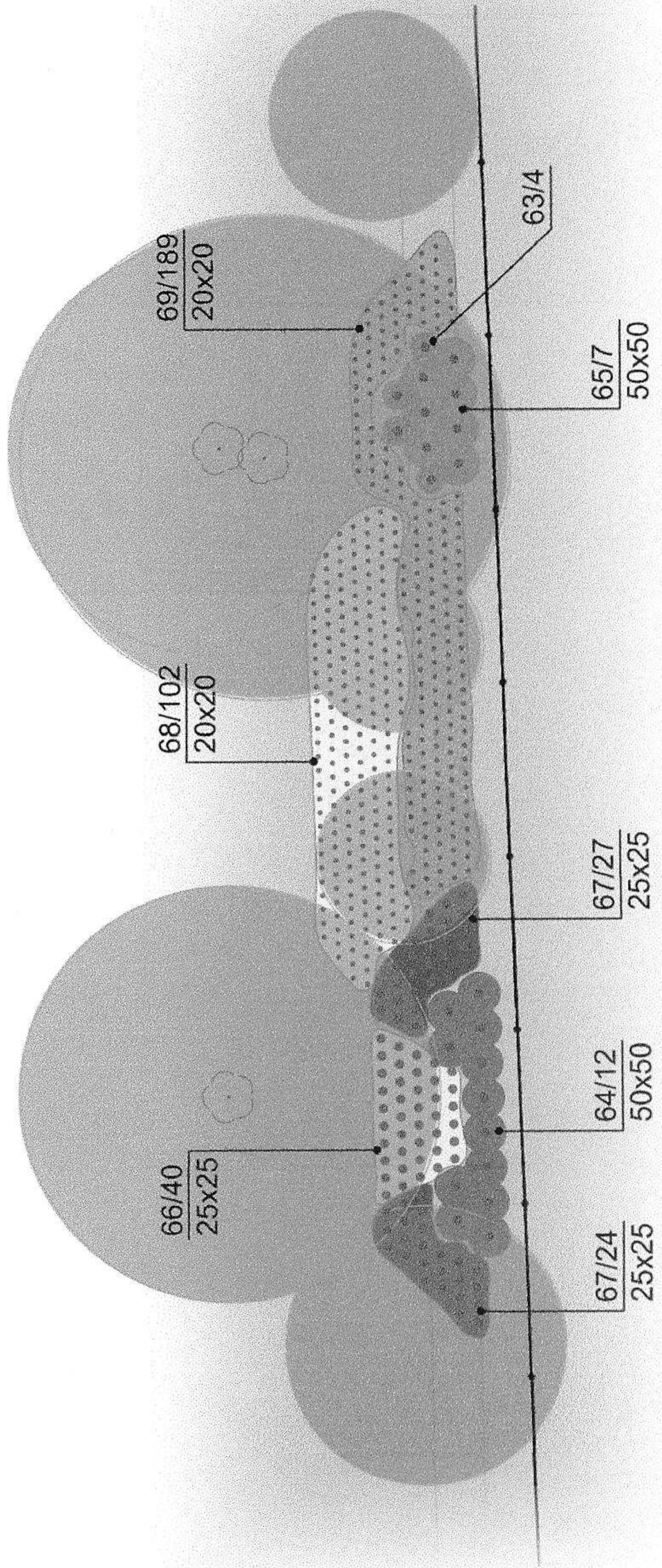
RZUT OGRÓDKA Z OTOCZENIEM, PRZEKRÓJ A-A

Rys. nr. 08

ŚCIEŻKA I RABATA SENSORYCZNA



KOMPOZYCJA ROŚLIN RUNA LEŚNEGO



PROJEKTOWANE ROŚLINY

KRZEWY:

- p. Jatowiec pospolity 'Arnold'

ROŚLINY ZIELNE:

- 47. Kupkówka pospolita
- 48. Wiechlina łąkowa
- 49. Życica trwała
- 50. Kostrzewa czerwoną
- 51. Kostrzewa owcza
- 52. Babka lancetowata, babka zwyczajna, koniczyna biała, koniczyna łąkowa, mniszek pospolity, podbiał pospolity
- 53. Przywrotnik skalny
- 54. Poziomka pospolita
- 55. Lebiodka pospolita
- 56. Lebiodka pospolita 'Aureum'
- 57. Szalwia lekarska
- 58. Karmnik ościisty
- 59. Karmnik ościisty 'Aureus'
- 60. Macierzanka wczesna 'Pygmaeus'
- 61. Macierzanka piaskowa 'Albus'
- 62. Macierzanka piaskowa 'Coccineus'
- 63. Jęczmień zwyczajny

PROJEKTOWANE KWATERY

- 64. Nerecznica samcza
- 65. Wietlica samicza
- 66. Zawilec gajowy
- 67. Przyłuszczka pospolita
- 68. Śnieżyczka przebiśnieg
- 69. Krokus wiosenny
- 70. Kwietna murawa

PROJEKTOWANE KWATERY

- ### ŚCIEŻKI SENSORYCZNEJ:
- (I). Wióry drewniane, grube kawałki kory, kora mielona, drewniane talarki, żwir, kliniec, otoczaki
 - (II). Wióry drewniane, grube kawałki kory, kora mielona, drewniane talarki, żwir, kliniec, otoczaki
 - (III). Łąkowe rośliny lecznicze
 - (IV). Kwatera zarządzana przez dzieci

OBJAŚNIENIE:

- nr rośliny/ilość rozstawa

Autor: KINGA SZAREK

Skala: 1:100

Arkusz: A3

KONCEPCJA OGRODU DYDAKTYCZNEGO
PRZY PRZEDSZKOLU SAMORZĄDOWYM NR 5 W KRAKOWIE
W STRUKTURZE OSIEDLA RUCZAJ-ZABORZE

ŚCIEŻKA I RABATA SENSORYCZNA,
KOMPOZYCJA ROŚLIN RUNA LEŚNEGO

RZUTY Z OPISEM PROJEKTOWANYCH GATUNKÓW

Rys. nr. 09