

TM PROJEKT

Tomasz Mazur

Al. 600-lecia 23A/27, 96-500 Sochaczew
NIP 837-171-00-59, REGON 142038099

egz. 1

Projekt budowlany budowy placu
zabaw przy Państwowej Szkole
Podstawowej Babin w ramach
Rządowego Programu –
„Radosna Szkoła”

Inwestor: Gmina Przyłęk
Miejsce planowanej inwestycji:
Stefanów dz. nr ewid. 232/1, 239/2

Projektant:

mgr inż. Marek Romanowski
UAN-II-K-8386/80/86
Grójec ul. Kasztanowa 28 lokal 12
tel. 501 208 913

Wykonała:

Magda Romanowska

Grójec, lipiec 2010

Spis treści:

1.	Strona tytułowa		str.	1
2.	Zawartość opracowania			2
3.	Wykaz warunków i uzgodnień			3
4.	Uprawnienia projektanta i przynależność do izby			4-5
5.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia			6-7
6.	Oświadczenie projektanta			8
7.	Opis techniczny			9-11
8.	Zdjęcia zastosowanych zabawek			12-16
9.	Rys.1 Orientacja	1:10000		17
10.	Rys.2 Projekt zagospodarowania działki	1:500		18
11.	Rys.3 Szczegółowe rozmieszczenie zabawek	1:200		19
12.	Rys.4 Przekrój konstrukcyjny nawierzchni	1:10		20
13.	Rys.5 Przekrój konstrukcyjny nawierzchni	1:10		21
14.	Karty techniczne zastosowanych materiałów			22-27
15.	Mapy do celów projektowych			28

Spis treści:

1. Uprawnienia projektanta i przynależność do izby	4-5
2. Oświadczenie projektanta	8
3. Mapy do celów projektowych	28

URZĄD WOJEWÓDZKI
W RADOMIU
W Y D Z I A Ł
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO,
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO

Radcm, 1988-07-08

Nr UAN-II-K-8386/80/86

STWIERDZENIE PRZYGOŃOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b, § 4 ust. 2, § 7

i § 13 ust. 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:

OBYWATEL MAREK ROMANOWSKI

magister inżynier budownictwa
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 25 kwietnia 1955 r. w Bielsku Podlaskim

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie dróg

i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych

OBYWATEL MAREK ROMANOWSKI

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych mostów i przepustów,
- 2/ w zakresie budowli nie będących budynkami w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego budowli.

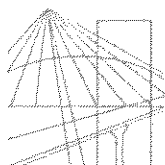
Otrzymuje :

Ob. Marek Romanowski
ul. Mogielnicka 1 m 10
05 - 600 Grójec

DYREKTOR WYDZIAŁU

[Podpis]
Inż. Arch. Włodzisław Kucyba
Główny Architekt Wojewódzki

[Podpis]
Marek Romanowski



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 18 listopada 2009

Zaświadczenie

Pan MAREK ROMANOWSKI

miejsce zamieszkania:

ul. MOGIELNICKA 1/10

05-600 GRÓJEC

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


o numerze ewidencyjnym: MAZ/BD/3227/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

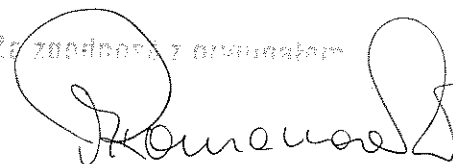
od dnia: 1 stycznia 2010 r. do dnia: 31 grudnia 2010 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
PRZEWODNICZĄCY


mgr inż. Wiesław Olechnowicz

Biuro: ul.1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 022 868 35 35, 022 868 35 81, 022 868 35 82, fax 022 868 35 49, www.maz.piib.org.pl e-mail: biuro@maz.piib.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 878 04 11, 022 826 11 05, fax 022 300 99 00, Dział Szkoleń: 022 828 34 10, 022 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 878 04 03, 022 878 04 04, fax 022 826 28 67 w. 153

Za zgodności z oryginałem



Projekt budowlany budowy placu
zabaw przy Państwowej Szkole
Podstawowej Babin w ramach
Rządowego Programu –
„Radosna Szkoła”

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony
zdrowia

Inwestor: Gmina Przyłęk
Miejsce planowanej inwestycji:
Stefanów dz. nr ewid. 232/1, 239/2

Projektant:

mgr inż. Marek Romanowski
UAN-II-K-8386/80/86
Grójec ul. Kasztanowa 28 lokal 12
tel. 501 208 913

Wykonała:

Magda Romanowska

Grójec, lipiec 2010

1. Zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

1.1. Zakres robót

- wykonanie robót ziemnych
- wykonanie nawierzchni
- ustawienie zabawek

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów - całe zamierzenie budowlane obejmuje swoim zakresem jeden obiekt plac zabaw - nie przewiduje się etapowania budowy

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

2.1. Budynek szkoły wraz z infrastrukturą techniczną i zabudowaniami pomocniczymi

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

3.1. Teren przeznaczony pod inwestycję nie zawiera elementów, które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi..

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

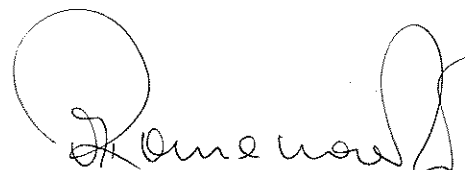
4.1. Roboty budowlane wykonywane będą pod ruchem pojazdów i maszyn budowy.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

5.1. Przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy pracowników.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

6.1. środki ochrony indywidualnej



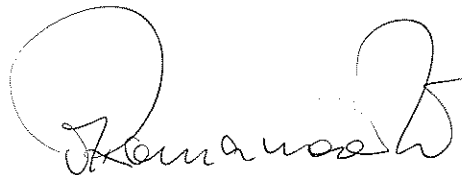
Grójec, lipiec 2010 r.
(miejscowość, data)

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. -*Prawo budowlane* (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany *budowy placu zabaw przy Państwowej Szkole Podstawowej Babin w ramach Rządowego Programu – „Radosna Szkoła”, gm. Przyłęk dz. nr ewid. 232/1, 239/2 wykonany na zlecenie Gminy Przyłęk* został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



Projektant:

(podpis i pieczęć)

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy placu zabaw przy Państwowej Szkole Podstawowej Babin w ramach Rządowego programu – „Radosna Szkoła” o nawierzchni sztucznej w m. Stefanów w gminie Przylek.

2. Podstawa opracowania.

Podstawą poniższego opracowania jest:

- zlecenie inwestora
- wytyczne i uzgodnienia z inwestorem
- mapa do celów projektowych
- obowiązujące przepisy i zasady wiedzy technicznej

3. Charakterystyka obiektu.

3.1. Lokalizacja

Plac zabaw zlokalizowany jest na działce nr 232/1, 239/2 w m. Stefanów.

3.2. Dane techniczne i przeznaczenie.

Plac zabaw o wymiarach 20,0m x 15,0m

4. Warunki gruntowo wodne.

Warunki geotechniczne w rejonie inwestycji określa się jako proste. W podłożu zalegają twar doplastyczne grunty słabospoiste (piasek gliniasty z domieszkami żwiru i pyły z wkładkami pyłu piaszczystego).

Teren leży w:	I	strefie obciążeń śniegiem
	I	strefie obciążeń wiatrem
	II	strefie przemarzania grunt

5. Rozwiązania architektoniczno budowlane

5.1. Opis zagospodarowania terenu

Projektowane plac zabaw zostanie zlokalizowany w rejonie istniejącego obecnie placu zabaw. Plac zabaw wyposażony będzie w zabawki których zdjęcia znajdują się na stronach 12-16.

Projektuje się nawierzchnię placu zabaw sztuczną – SAFEPLAY 60 z atestem na upadek z 1,5m.dojścia nawierzchnia poliuretanowa.

Przewiduje się wybudowanie dookoła placu zabaw ogrodzenia prefabrykowanego bez podmurówki wysokości 1,5m. Przewidziano wykonanie jednego wejścia o szerokości 1,0m.

Budowa placu zabaw nie narusza istniejącego w bezpośrednim otoczeniu

zagospodarowania przestrzennego terenu. Zieleń i istniejące urządzenia terenowe wokół boiska poza wcześniej wymienionymi pozostają bez zmian.

Teren objęty opracowaniem jest szkolnym terenem rekreacyjnym. Projekt nie przewiduje zmiany funkcji obiektu, nie spowoduje podniesienia poziomu hałasu i nie wpłynie ujemnie na warunki bytowe sąsiadów.

5.2. Nawierzchnia placu zabaw

Nawierzchnię boiska wielofunkcyjnego należy wykonać z materiałów charakteryzujących się wysokim stopniem elastyczności i sprężystości zapewniających dobry start do piłki, szybkość poruszania się i zwrotność zawodników, dobre pochłanianie energii uderowej jak i umożliwiających niezbędny, minimalny poślizg (ochrona narażonych na kontuzję stawów, kolan i łokci grających) oraz odpornych na działanie czynników atmosferycznych i zapewniających wieloletnią stabilność swoich parametrów.

Kolorystyka placu zabaw - kolor wg. RAL:2011

5.3. Nawierzchnia strefy komunikacji

Nawierzchnię komunikacyjną należy wykonać z materiałów charakteryzujących się wysokim stopniem elastyczności i sprężystości zapewniających minimalny poślizg (ochrona narażonych na kontuzję stawów, kolan i łokci grających) oraz odpornych na działanie czynników atmosferycznych i zapewniających wieloletnią stabilność swoich parametrów.

Kolorystyka komunikacji - kolor wg. RAL:5003

5.4. Pozostałe elementy zagospodarowania terenu.

Nawierzchnie nie utwardzone po wyprofilowaniu wykonać jako trawiaste.

5.5. Wyposażenie placu zabaw.

Zastosowane zabawki na stronach 12-16.

5.5. Ogrodzenie.

Ogrodzenie prefabrykowane z paneli bez podmurówki, furtka 1,0m.

6. Charakterystyka ekologiczna.

Obiekt spełnia warunki ochrony atmosfery, nie emituje szczególnych hałasów i wibracji wymagających dodatkowych środków zaradczych. Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter budowli pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią placu zabaw, utwardzonych dojeżdż.

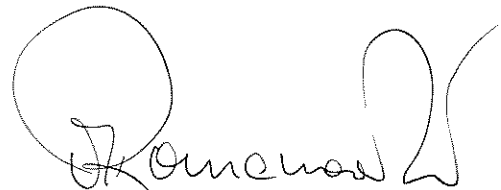
7. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Plac zabaw powstał w miejscu istniejącego placu zabaw z nawierzchnią gruntową i zostało zaprojektowane zgodnie z wymaganiami ppoż.

8. Warunki wykonania robót budowlano - montażowych

Wszystkie roboty budowlano-montażowe, a także odbiór robót, należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano -montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej oraz normami i instrukcjami branżowymi, właściwymi dla danego rodzaju robót, wytycznymi i zaleceniami producentów pod fachowym nadzorem.

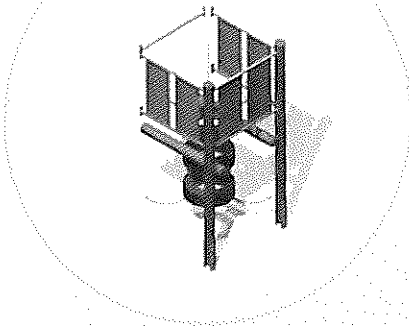
Ściśle przestrzegać aktualnych przepisów i zasad BHP dla występujących rodzajów robót.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Kamionka', written in a cursive style.

Komin z opar

H=1500
Zejsćia

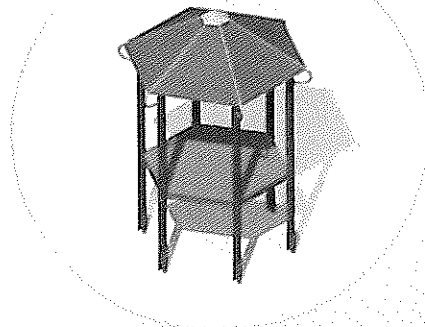
EJ-02



Wieża sześcioboczna jednopoziomowa

HPL: H=1500
Wieże

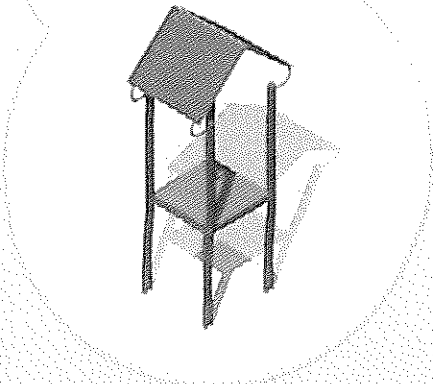
EP-12



Wieża kwadratowa z dachem dwuspadowym

HPL: H=1500
Wieże

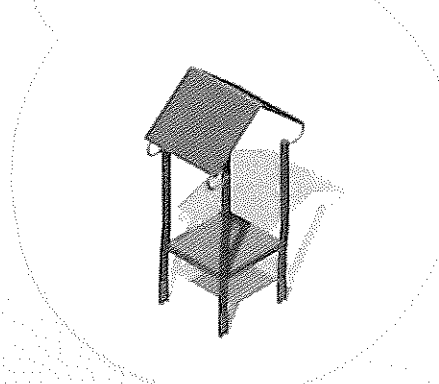
ER-12



Wieża kwadratowa z dachem dwuspadowym

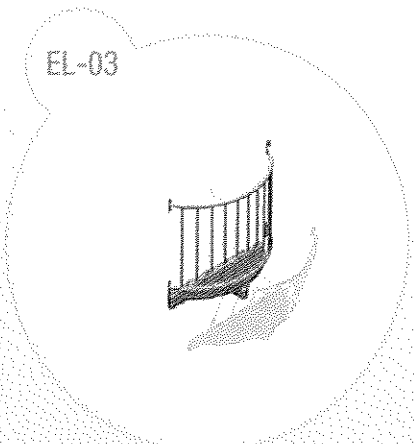
HPL: H=1000
Wieże

ER-13



Barierka balkonowa
Elementy pomocnicze

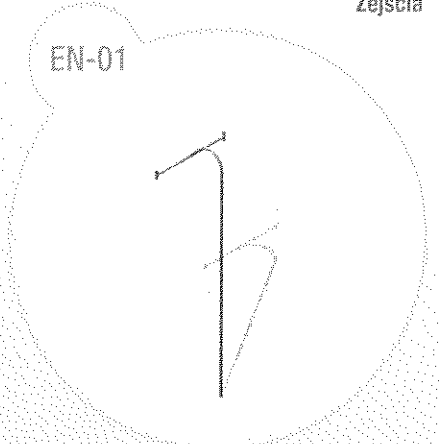
EL-03



Rura zjazdowa

H=2000
Zejsćia

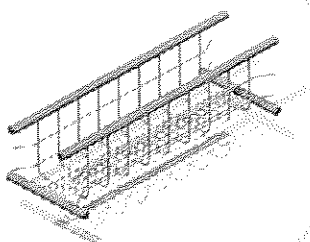
EN-01



Przejście linowe

H1-H2=0, 500, 700
Pomosty

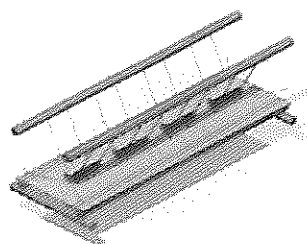
EC-06



Równoważnia ruchoma

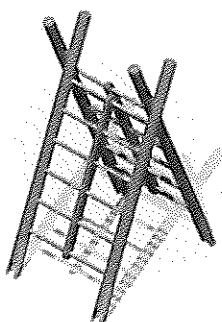
H1-H2=0, 500, 700
Pomosty

EB-03



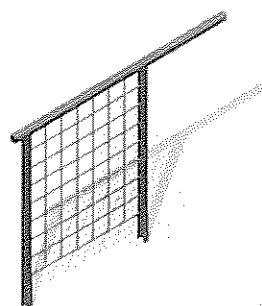
Drabinka skośna szczeblowa
Drabinki skośne

EH-01



Płaszczyzna z siatki linowej
Płaszczyzny

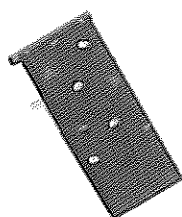
EA-L1



Trap „ze skakani” - trudny dostęp

H=1500
Wejścia

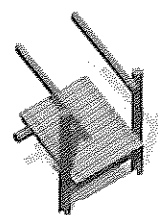
ED-11



Trap z poręczami - trudny dostęp

H=1000
Wejścia

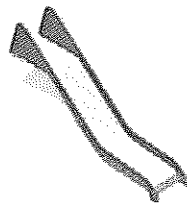
ED-T5



Zjeżdżalnia, raki metalowe ocynk

H=1000
Zjeżdżalnie

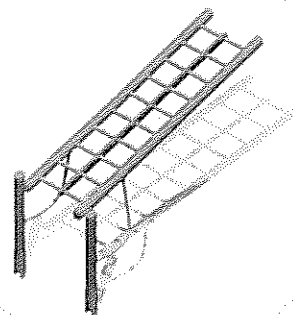
EM-04



Drabinka wejściowa

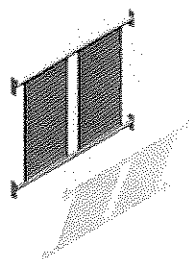
H=1500
Wejścia

EG-03



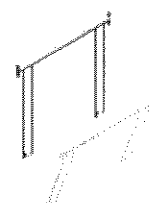
Banierka rufowa
Elementy pomocnicze

ET-03



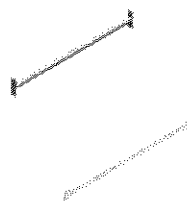
Rawka do zjeżdżalni
Elementy pomocnicze

EL-07



Ochrona-szczelki metalowy
Elementy pomocnicze

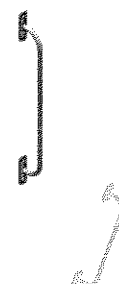
ET-02



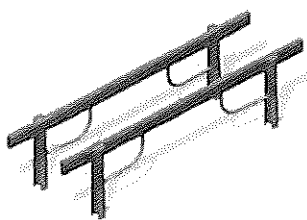
Opaska do rufy

L=600
Elementy pomocnicze

ET-06

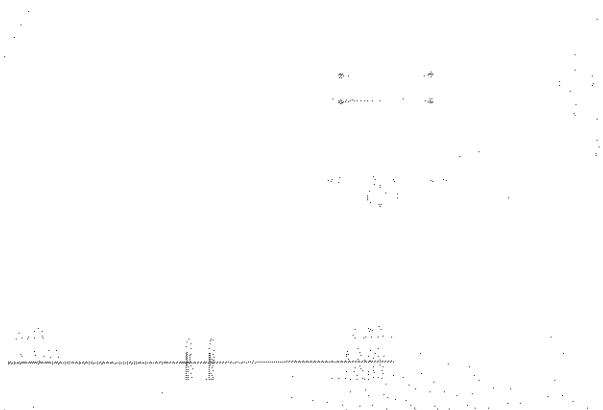


SZ-11

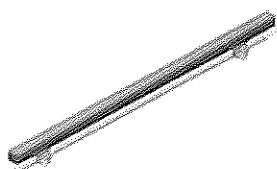


Porecze

| ścieżka zdrowia



SZ-10

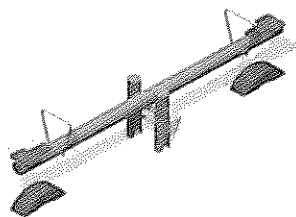


Równoważnia na sprężynach

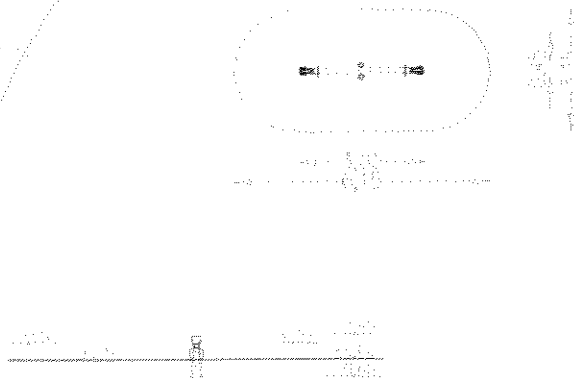
| ścieżka zdrowia



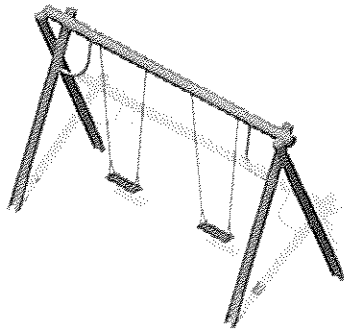
PC-02



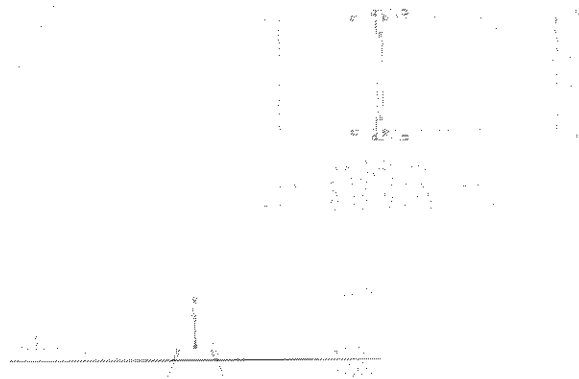
Huśtawka wagowa



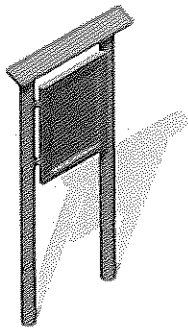
PB-06



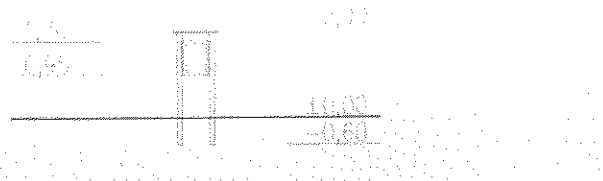
Huśtawka podwójna
standard



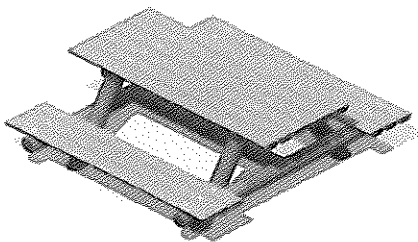
UG-01



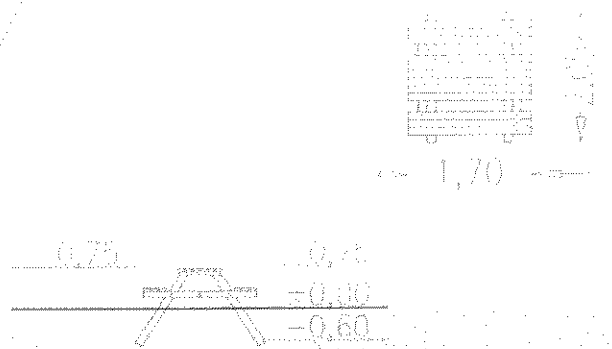
Regulamin placu zabaw
Regulamin

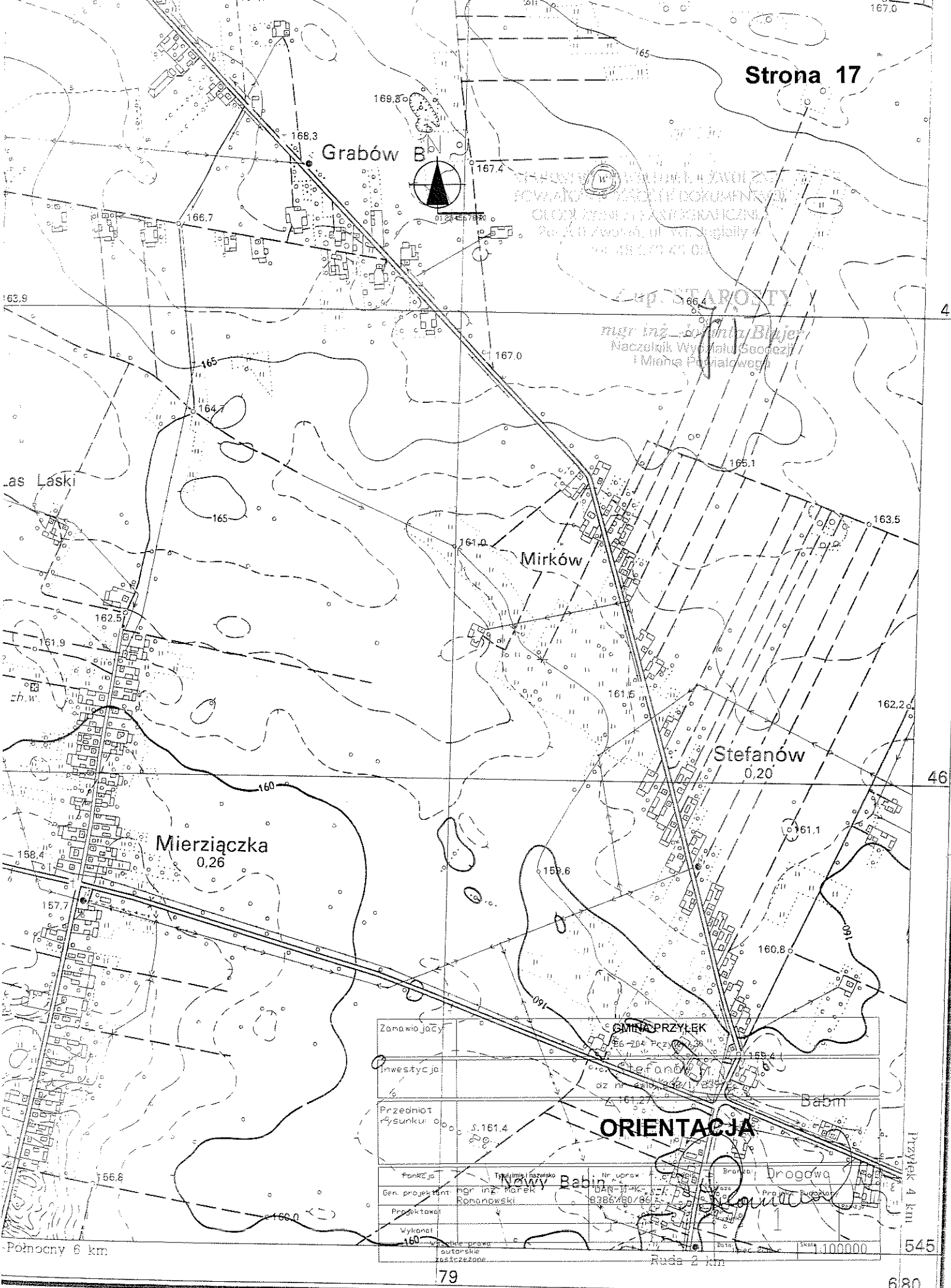


UA-11



Ławo stół
Ławki | Stoły





PAŃSTWOWE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 ODDZIAŁ WYKONAWCZY
 ul. Włocławska 11, 00-261 Warszawa
 Tel. 0-22-629-40-01

mgr inż. *[Signature]* / *[Signature]*
 Naczelnik Wydziału Geodezji
 i Miar Powiatowych

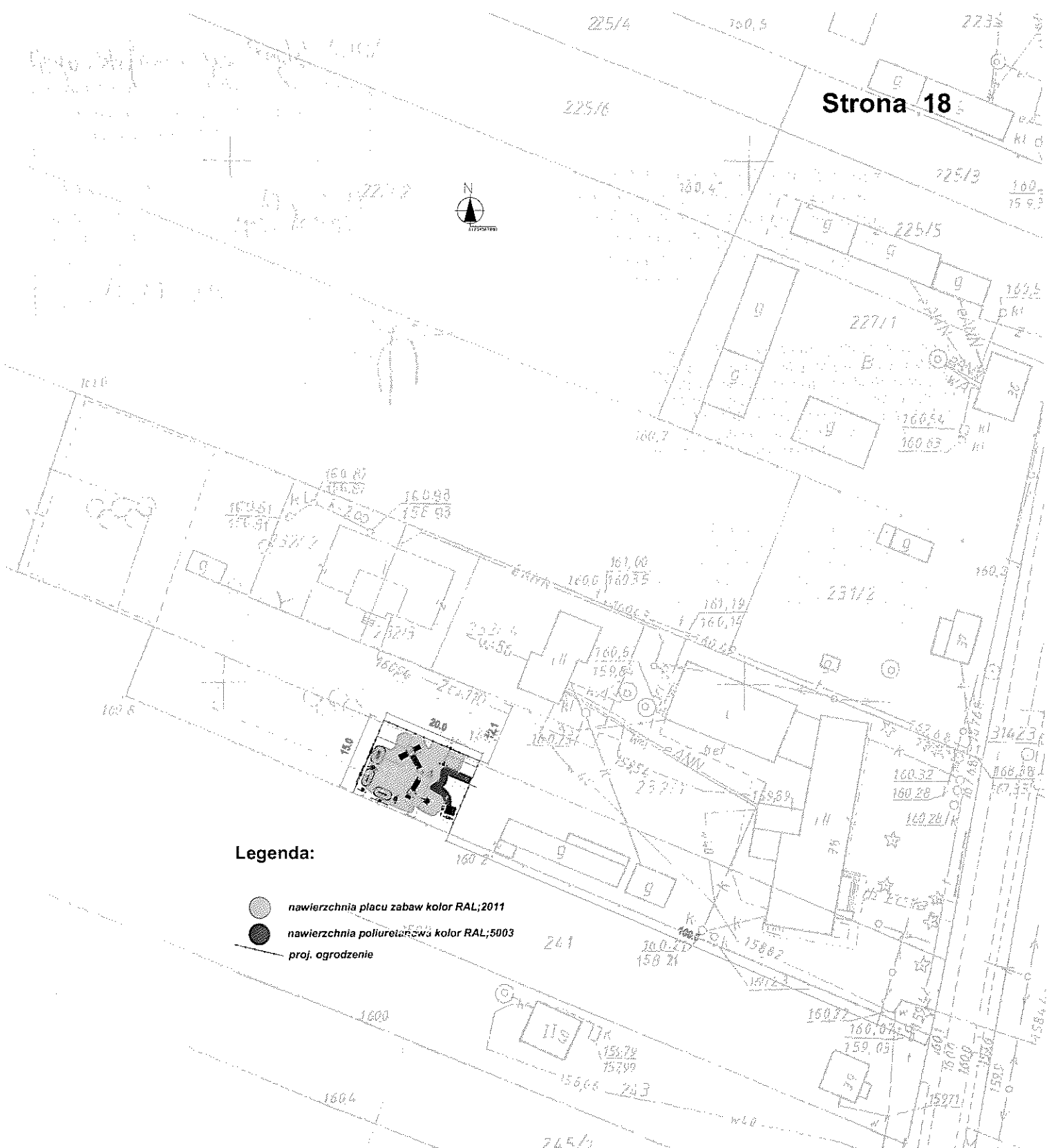
Zamawiający	GMINA PRZYŁĘK ul. 204 Przemysłowa, 20-000 Przemysław		
Inwestycja	ul. Stefanów, ul. Stefanów, ul. Stefanów		
Przedmiot rysunku	S. 161.4		
Funkcja	Typulim. nazwisko	Nr upraw.	Broda
Gen. projektant	mgr inż. Rózek Romanowski	8386480/89	Broda
Wykonawca	Budo		
Wzrost		Broda	
Data		Skala	
1:100000		1:100000	

ORIENTACJA




Północny 6 km

Przyłęk 4 km

Ruda 2 km



Legenda:

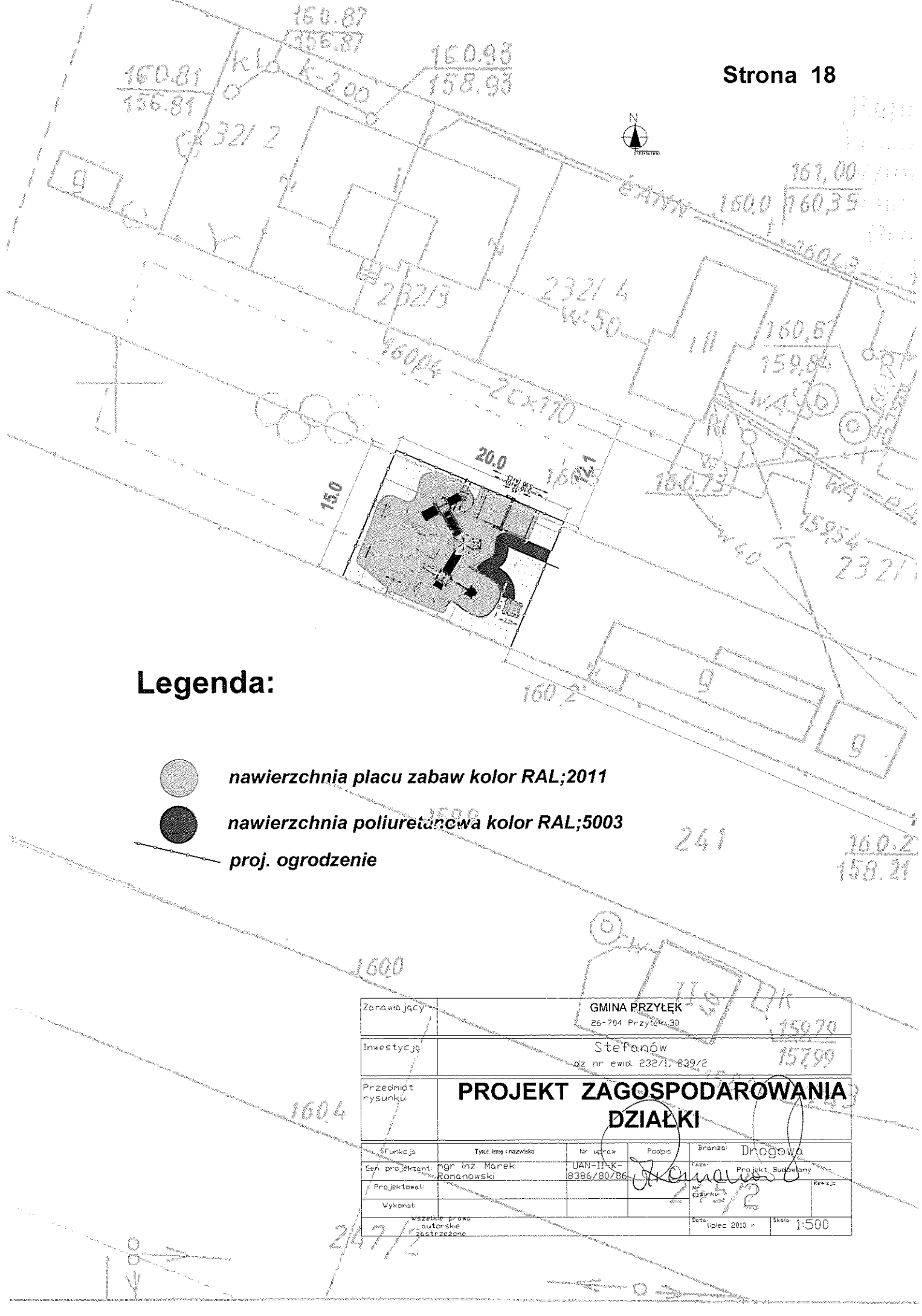
-  nawierzchnia placu zabaw kolor RAL;2011
-  nawierzchnia poliuretanowa kolor RAL;5003
-  proj. ogrodzenie

MAPA ZASADNICZA

zalożona w 1996r.

GEODETĘ UPRAWNIIONEGO - JANUSZA MISZCZYKA

Zamawiający	GMINA PRZYŁĘK 26-704 Przyłek 30			15940
Inwestycja:	Stefanów dz nr ewid 232/1, 239/2			
Przedmiot rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI			
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Bronża
Gen projektant	mgr inż Marek Romanowski	UARN-II-K-8386/80/86	<i>[Signature]</i>	Drogowa
Projektant	Janusz Miszczyka			2
Wykonali:	Wszystkie prawa autorskie zastrzeżone			Data: lipiec 2010 r. Skala: 1:1000



Legenda:



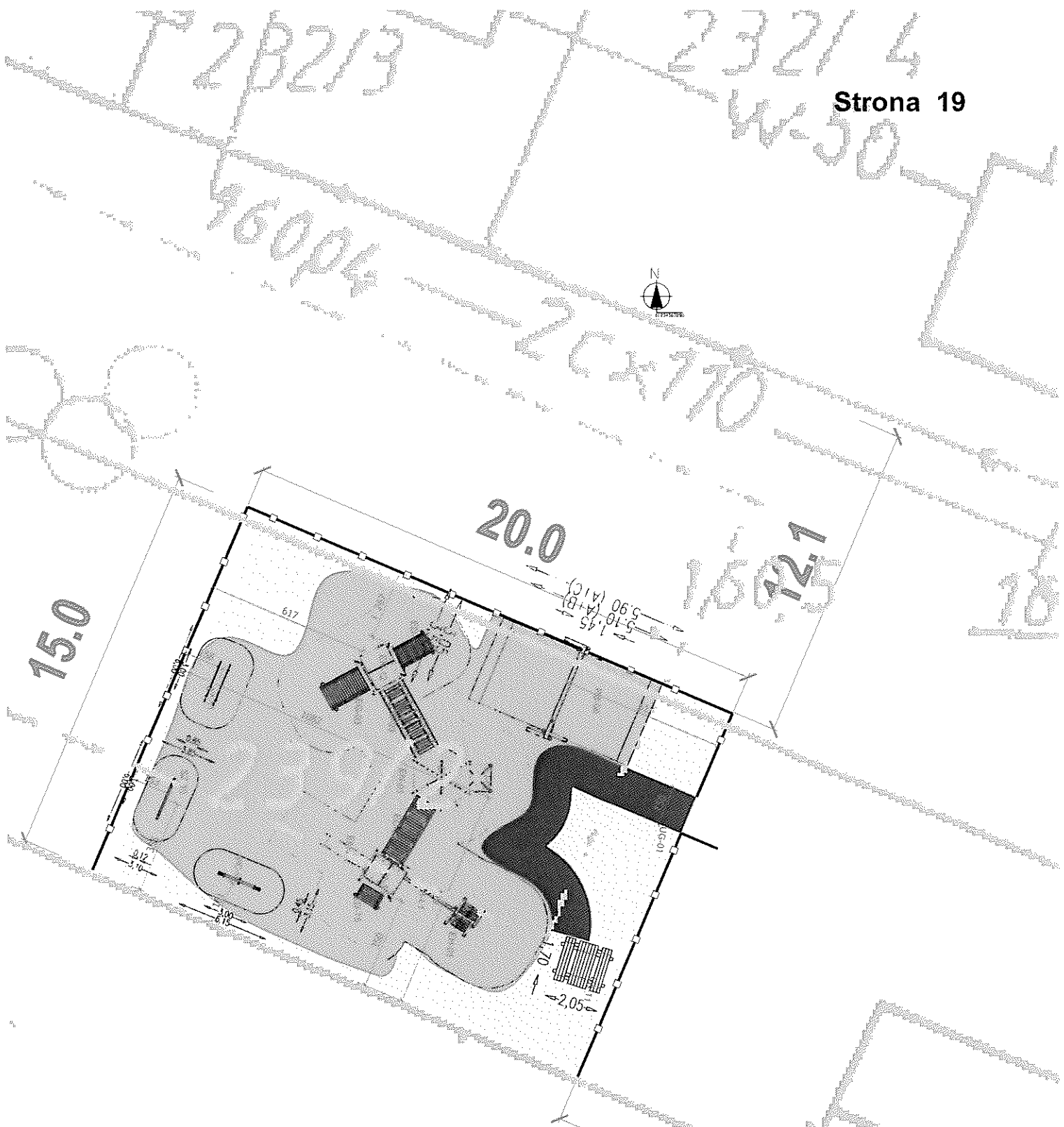
nawierzchnia placu zabaw kolor RAL;2011



nawierzchnia poliuretanowa kolor RAL;5003

proj. ogrodzenie

Zamawiający	GMINA PRZYŁĘK 26-704 Przyłek, 30			
Inwestycja	Stefanów dz nr ewid. 232/1, 239/2			
Przedmiot rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI			
Funkcja	Tytuł linii i nazwisko	Nr upraw	Podpis	Branża: Drogową
Gen. projektant:	mgr inż. Marek Romanowski	UAN-III-K-8386/80/86	<i>M. Romanowski</i>	Faza: Projekt Budowlany
Projektował:				Nr rysunku: 232/2
Wykonał:				
Wszystkie prawa autorskie zastrzeżone				Data: lipiec 2010 r. Skala: 1:500



Zamawiający:	GMINA PROMNA 25-803 PROMNA, PROMNA-KOLONIA 5.			
Inwestycja:	Rezybyszew dz nr ewid. 1369/2			
Przedmiot rysunku:	SZCZEGÓŁOWE ROZMIESZCZENIE ZABAWEK			
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Brzoza: Drogową
Gen projektant:	mgr inż. Marek Romanowski	UAN-II-K-8386/80/86	<i>[Signature]</i>	Faza: 100% Budowlany
Projektował:				Nr rysunku: 3
Wykonał:				
Wszystkie prawa autorskie zastrzeżone				Data: maj 2010 Skala: 1:200

hnia placu zabaw kolor RAL;2011

Karta techniczna



Nawierzchnia bezpieczna Safeplay

Safeplay jest nawierzchnią bezpieczną przeznaczoną na place zabaw, tereny rekreacyjne i sportowe. Dzięki swojej elastyczności zapewnia bezpieczny upadek do 3m. Safeplay jest nawierzchnią bezspoinową, przepuszczalną dla wody. Składa się z dwóch warstw, dolnej zbudowanej z granulatu sbr i gomej z granulatu epdm. Granulaty łączone są klejem poliuretanowym.

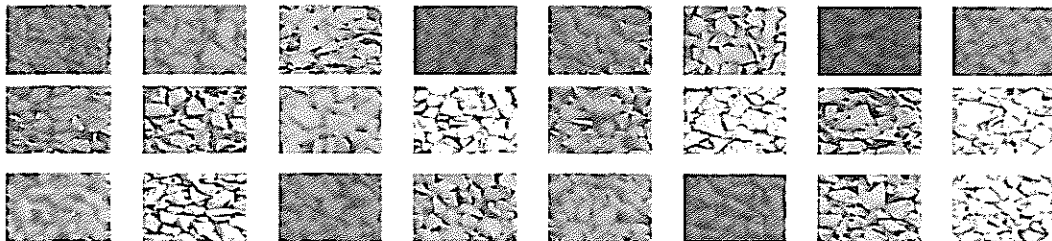
Safeplay jest dobierana w zależności od jej przeznaczenia. Aby zachować wymogi norm PN EN 1177, grubość nawierzchni dobiera się do wysokości upadku z danego urządzenia zabawowego.

Grubość Safeplay	Wysokość upadku HIC
20mm	brak
45mm	1,2m
60mm	1,5m
80mm	2,1m
90mm	2,5m
110mm	3,0m



Dane techniczne

Nazwa nawierzchni:	safeplay
Skład:	granulat sbr, epdm, klej poliuretanowy
Przeznaczenie:	place zabaw, tereny rekreacyjne i sportowe
Bezpieczeństwo:	PN EN 1177, PZH
Waga:	od 30kg do 81kg/m ²
Gwarancja:	3 lata
Kolory:	paleta kolorystyczna safeplay



www.safeplay.pl | info@safeplay.pl | tel.: +48 (22) 497 14 92 | kom. +48 508 070 589

Safeplay s.c., ul. Sobieskiego 49/7, 05-520 Konstancin-Jeziorna



ODKRYJ BEZPIECZNY ŚWIAT ZABAWY

Zapraszamy do zapoznania się z szeroką gamą produktów firmy Safeplay s.c. W naszej ofercie znajdują Państwo wysokiej jakości place zabaw, nawierzchnie bezpieczne oraz elementy małej architektury. Zapraszamy!!!

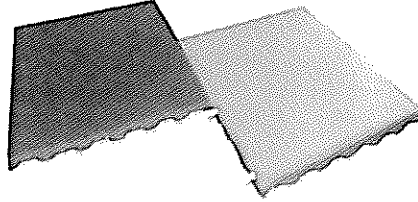
START

PLACE ZABAW
ODBIY I SŁUKAT OBRABY

NAWIERZCHNIE BEZPIECZNE
NA PLACE ZABAW

MAŁA ARCHITEKTURA
NOSTE LALY

szukaj



Przygotowaliśmy najwyższej jakości nawierzchnie bezpieczną o niepowtarzalnych kolorach dla programu rządowego "Radosna Szkoła"

Nawierzchnia z nakładką EPDM!

Skontaktuj się z nami aby zapoznać się z ofertą!



RADOSNA SZKOŁA

O PROGRAMIE

ZAMÓW WYCENĘ

PLACE ZABAW

POMOCE

POBIERZ KATALOGI !

Place Zabaw 2010

Nawierz. Bezpiecz.

Kosze Glasdon

KONTAKT Z SAFEPLAY

SZYBKI KONTAKT GG

Paweł

☞ niedostępny

Agneszka

☞ niedostępny

GOŚCIMI NA

STRONIE

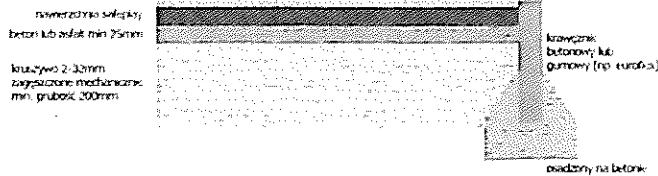
Nasza witrynę przegląda teraz 13 gości

Strona startowa Nawierzchnie Bezpieczne Nawierzchnia jednolita Montaż Safeplay

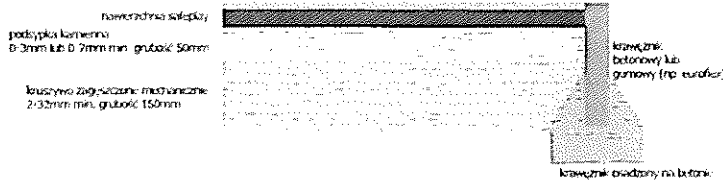
Nawierzchnia bezpieczna Safeplay to idealne rozwiązanie na miejsca narażone na upadki. Szczególnie jest dedykowana na place zabaw. Instalacja nawierzchni bezpiecznej safeplay odbywa się przez wyspecjalizowaną ekipę i wymaga dużego doświadczenia. Poniżej przedstawiamy schematy podbudowy.

Przygotowanie podbudowy pod nawierzchnię bezpieczną safeplay

1



2



następna »

Materiały | Galeria | Produkty | Referencje | Kąci Architekta | Mapa strony | Kontakt | O firmie

Copyrights - Safeplay 2009 - www.safeplay.pl - place zabaw, nawierzchnie bezpieczne, mała architektura, wyposażenie przedszkoli



ODKRYJ BEZPIECZNY ŚWIAT ZABAWY

Zapraszamy do zapoznania się z szeroką gamą produktów firmy Safeplay s.c. W naszej ofercie znajdują Państwo wysokiej jakości place zabaw nawierzchnie bezpieczne oraz elementy małej architektury. Zapraszamy!!!

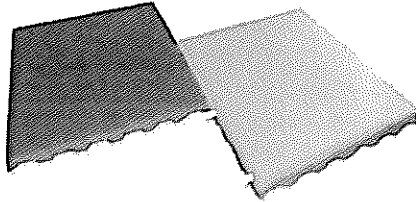
START

PLACE ZABAW
CZĘŚCI I ELEMENTY

NAWIERZCHNIE BEZPIECZNE
NA PLACE ZABAW

MAŁA ARCHITEKTURA
KOSZE I ŁAWY

SZUKAJ



Przygotowaliśmy najwyższej jakości nawierzchnie bezpieczne o niepowtarzalnych kolorach dla programu rządowego "Radosna Szkoła"

Nawierzchnia z nakładką EPDM!

Skontaktuj się z nami aby poznać się z ofertą!



O PROGRAMIE

ZAMÓW WYCENĘ

PLACE ZABAW

POMOCE

POBIERZ KATALOGI !

Place Zabaw 2010

Nawierz. Bezpiecz.

Kosze Glasdon

KONTAKT Z SAFEPLAY

SZYBKI KONTAKT GG

Panel

niedostępny

Agnieszka

niedostępny

GOŚCIMY NA

STRONIE

Naszą witrynę przegląda
teraz 12 gości

[Strona startowa](#)
[Nawierzchnie Bezpieczne](#)
[Nawierzchnia jednolita](#)
[Nawierzchnia Safeplay](#)

Nawierzchnia wylewana Safeplay

Witamy w świecie nawierzchni bezpiecznej SAFEPLAY. Dlaczego warto wybrać naszą nawierzchnię poliuretanową? Przede wszystkim amortyzuje potencjalny upadek z przyrządów zabawowych. Bogactwo wzorów i kolorów nawierzchni pobudza dzieci do aktywności i zabawy. Dzięki swojej strukturze jest łatwa w utrzymaniu i pielęgnacji. My i nasze dzieci nie brudzą się tak jak w przypadku podłoża z piasku czy żwirku. Nawierzchnia poliuretanowa to doskonałe rozwiązanie na place zabaw. Cechuje się dużą wytrzymałością i elastycznością.

Nawierzchnia wylewana składa się z granulatu SBR i EPDM, oba granulaty kładzione są na mokro na miejscu przeznaczenia. Dolna warstwa SBR jest pozyskiwana w procesie recyklingu opon. EPDM, górna warstwa nawierzchni bezpiecznej posiada mniejszą granulację niż SBR. Występuje w wielu kolorach i jest bardzo odporna na zmienne warunki atmosferyczne, działanie wody oraz niskie i wysokie temperatury. Safeplay wytwarzany jest z najwyższej jakości granulatu. Dzięki czemu jest to najlepszej klasy nawierzchnia sportowa na placach zabaw.

Dzięki nawierzchni wylewanej Safeplay, nasze place zabaw stają się najbezpieczniejszymi pod względem ryzyka upadków dzieci z przyrządów zabawowych. Nawierzchnia chroni dzieci przed urazami części ciała: głowy, łokci, kolan, czyniąc ich zabawę bezstresową.

Safeplay może być stosowany przy:

- placach zabaw
- basenach
- ścieżkach
- boiskach



[pobierz kartę techniczną safeplay](#)

Safeplay jest nawierzchnią bezpieczną przeznaczoną na place zabaw, tereny rekreacyjne i sportowe. Dzięki swojej elastyczności zapewni bezpieczny upadek do 3m. Safeplay jest nawierzchnią bezspoinową przepuszczalną dla wody. Składa się z dwóch warstw: dolnej zbudowanej z granulatu sbr i górnej z granulatu epdm. Granulaty łączone są klejem poliuretanowym.

kolorystyka

Nawierzchnia jednolita

Wysokość upadku

safeplay 45

1,2 m

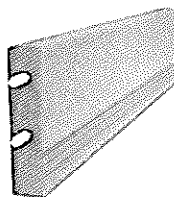
safeplay 60

1,5 m

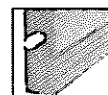
Wymiar	Kolor	Waga	Pakowanie		Jednostka	Zdjęcie
--------	-------	------	-----------	--	-----------	---------

EUROFLEX® krawężnik

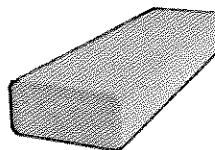
1000x250x50	czerwony	11kk/szt. 560kr/pal.	50szt./pal. 105x105cm
1000x250x50	zielony	11kk/szt. 560kr/pal.	50szt./pal. 105x105cm
1000x250x50	czarny	11kk/szt. 560kr/pal.	50szt./pal. 105x105cm
1000x250x50	szary	11kk/szt. 560kr/pal.	50szt./pal. 105x105cm



szt.
szt.
szt.
szt.


EUROFLEX® stopnie

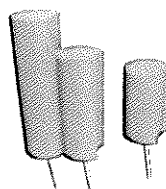
1000x300x150	czerwony	33kg/szt. 680kg/pal.	20szt./pal 110x110cm
1000x300x150	zielony	33kg/szt. 680kg/pal.	20szt./pal 110x110cm
1000x300x150	czarny	33kg/szt. 680kg/pal.	20szt./pal 110x110cm
1000x300x150	szary	33kg/szt. 680kg/pal.	20szt./pal 110x110cm
1/8 okrąg 1021/785x300x150	czerwony	30kg/szt. 620kg/pal.	20szt./pal 110x110cm
1/8 okrąg 1021/785x300x151	zielony	30kg/szt. 620kg/pal.	20szt./pal 110x110cm
1/8 okrąg 1021/785x300x152	czarny	30kg/szt. 620kg/pal.	20szt./pal 110x110cm
1/8 okrąg 1021/785x300x153	szary	30kg/szt. 620kg/pal.	20szt./pal 110x110cm
1000x240x120	czerwony	29kg/szt. 620kg/pal.	20szt./pal 110x110cm
1000x240x121	zielony	29kg/szt. 620kg/pal.	20szt./pal 110x110cm
1000x240x122	czarny	29kg/szt. 620kg/pal.	20szt./pal 110x110cm
1000x240x123	szary	29kg/szt. 620kg/pal.	20szt./pal 110x110cm



szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.


EUROFLEX® palisada

400x250x200	czerwony	16kg/szt. 660kg/pal.	40szt./pal. 80x120cm
400x250x200	zielony	16kg/szt. 660kg/pal.	40szt./pal. 80x120cm
400x250x200	czarny	16kg/szt. 660kg/pal.	40szt./pal. 80x120cm
400x250x200	szary	16kg/szt. 660kg/pal.	40szt./pal. 80x120cm
600x250x200	czerwony	23kg/szt. 710kg/pal.	30szt./pal. 120x120cm
600x250x200	zielony	23kg/szt. 710kg/pal.	30szt./pal. 120x120cm
600x250x200	czarny	23kg/szt. 710kg/pal.	30szt./pal. 120x120cm
600x250x200	szary	23kg/szt. 710kg/pal.	30szt./pal. 120x120cm
800x250x200	czerwony	29kg/szt. 600kg/pal.	20szt./pal. 120x100cm
800x250x200	zielony	29kg/szt. 600kg/pal.	20szt./pal. 120x100cm
800x250x200	czarny	29kg/szt. 600kg/pal.	20szt./pal. 120x100cm
800x250x200	szary	29kg/szt. 600kg/pal.	20szt./pal. 120x100cm



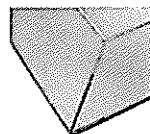
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.
szt.



* na metr bieżący przypada 5 szt.

EUROFLEX® obrzeże 30/10mm

1000x250mm	czerwony	4kg/szt. 480kg/pal.	120szt./pal105x105cm
1000x250mm	zielony	4kg/szt. 480kg/pal.	120szt./pal105x105cm
1000x250mm	czarny	4kg/szt. 480kg/pal.	120szt./pal105x105cm
1000x250mm	szary	4kg/szt. 480kg/pal.	120szt./pal105x105cm



szt.
szt.
szt.
szt.

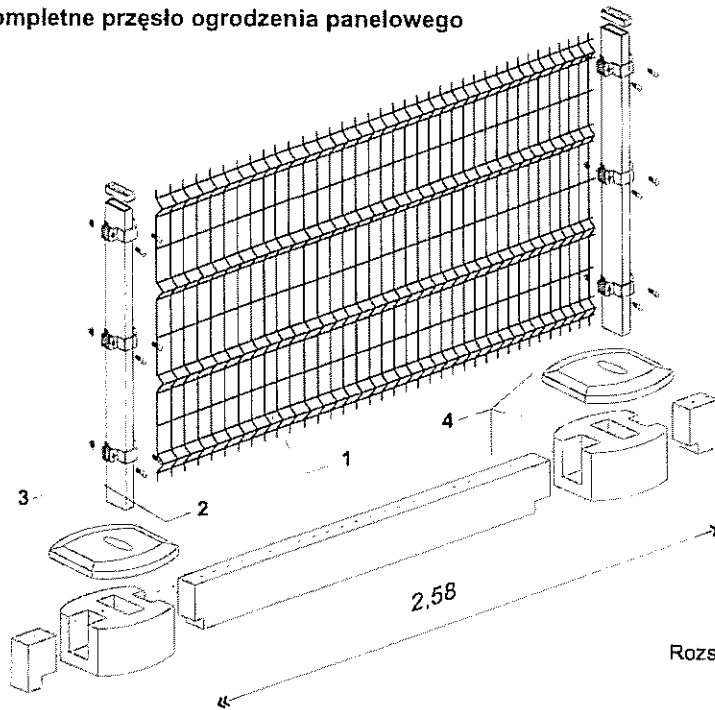




strona 26

mocowanie obejmą

Kompletne przesło ogrodzenia panelowego



- 1** panel ogrodzeniowy 4W
- 2** słupek panelowy 40x60
- 3** obejma montażowa
- 4** cokół prefabrykowany - opcja

Rozstaw osiowy słupków = \leftarrow 2,58 m \rightarrow

Standardowe wysokości paneli

Panele 4W

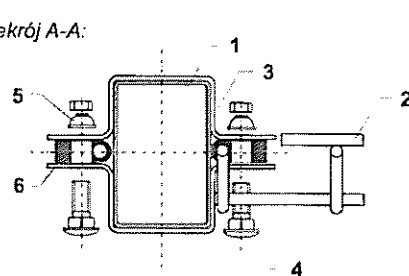
Panel	Wysokość panelu [mm]	1360 [mm]	1560 [mm]	1760 [mm]	1960 [mm]	2160 [mm]	2360 [mm]	2560 [mm]
4W FORTIS 5/5		x	x	x	x	x	x	x
FOLK 5/4		x	x	x	x	-	-	-
FOX 4/4		x	x	-	-	-	-	-

Panele 2W

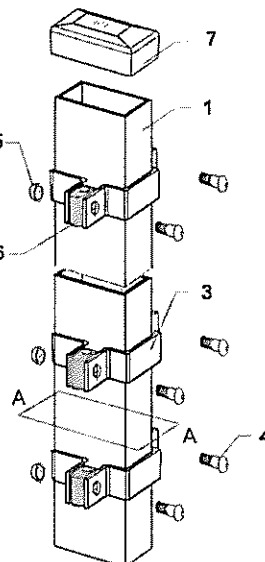
Panel	Wysokość panelu [mm]	800 [mm]	1000 [mm]	1200 [mm]	1400 [mm]	1600 [mm]
2W FORTIS 5/5		x	x	x	x	x
FOLK 5/4		x	x	x	x	-
FOX 4/4		x	x	x	-	-

System montażu paneli do słupków

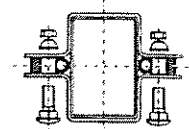
A przekrój A-A:



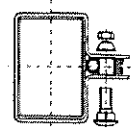
- 1** słupek 40x60x2.0 xH [mm]
- 2** panel ogrodzeniowy
- 3** obejma montażowa 40x60
- 4** śruba zamkowa M8x25 / A2
- 5** nakrętka zrywalna / A2
- 6** dystans / PE-H
- 7** kapturek nawierzchniowy / PE



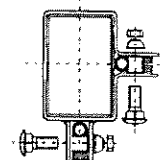
→ pośrednia



→ początkowa



→ narożna



rodzaje obejm montażowych

mocowanie obejmą montażową 40x60

