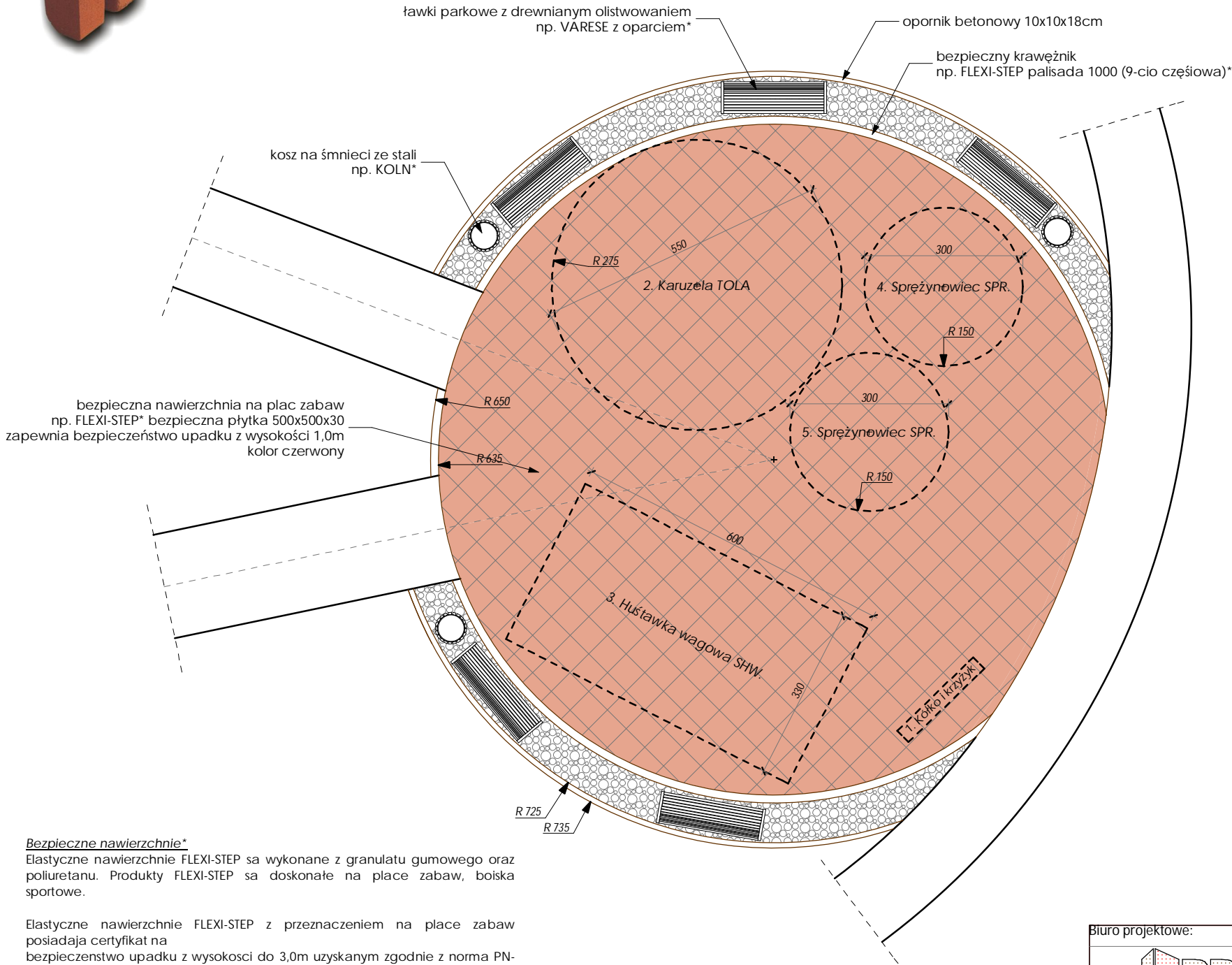


OPORNIKI 10x10x18cm

Z technicznego punktu widzenia spełnia on takie same funkcje jak pozostałe obrzeża, oporniki czy palisady. Jest produktem przeznaczonym do wzmacniania krawędzi utwardzonej powierzchni. Dzięki niewielkim wymiarom, jest idealnym rozwiązaniem do tworzenia łuków. Kolor podstawowy grafitowy. Nowy opornik daje Państwu wiele możliwości zabudowy tworząc alternatywę dla tradycyjnych obrzeży czy palisad.



Bezpieczne nawierzchnie*

Elastyczne nawierzchnie FLEXI-STEP są wykonane z granulatu gumowego oraz poliuretanu. Produkty FLEXI-STEP są doskonałe na place zabaw, boiska sportowe.

Elastyczne nawierzchnie FLEXI-STEP z przeznaczeniem na place zabaw posiadają certyfikat na bezpieczeństwo upadku z wysokości do 3,0m uzyskanym zgodnie z norma PN-EN1177.

Bezpieczeństwo:

- Ochrona przed urazami powstałymi w skutek upadku
- Ochrona stawów oraz układu kostnego użytkowników
- Brak kurzu powodującego podrażnienia dróg oddechowych
- Wyeliminowanie brudzących tradycyjnych nawierzchni
- Możliwość szybkiego korzystania z obiektu krótko po intensywnych opadach
- Podniesienie efektu estetycznego obiektu
- Odporność nawierzchni na zmienne warunki atmosferyczne
- Łatwość montażu



PLAC ZABAW DLA DZIECI MŁODSZYCH
wyposażenie, elementy małej architektury, nawierzchnia

1) Kółko i krzyżyk*

Grupa wiekowa 0 - 14 lat.
Urządzenie Kółko i krzyżyk bawi i uczy.
Kółko i krzyżyk występuje w dwóch wersjach,
wolno stojącej oraz jako element bariery w zestawach.

Classic KIK

Stopy stalowe, ocynkowane, betonowane w gruncie. Stal ocynkowana, malowana proszkowo. Palisada iglasta. Laminowana, wodoodporna klejka o grubości 15mm.



2) Karuzela Tola*

Grupa wiekowa 0 - 14 lat
Wysokość swobodnego upadku 0,6 m
Przestrzeń minimalna 5,5m
Maksymalna wysokość 0,9 m

Trójramienna, łóżyskowa, tocznie, bezobsługowa rurowa konstrukcja malowana proszkowo. Gwarantowana zakręcona zabawa.



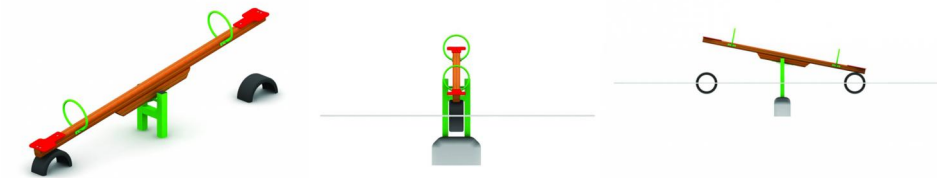
3) Huśtawka wagowa - SHW*

Grupa wiekowa 3 - 14 lat
Wysokość swobodnego upadku 1,0m
Przestrzeń minimalna 3,3 x 6,0 m
Maksymalna wysokość 1,00 m

Głównym elementem jest wahająca się na stalowym łóżysku drewniana belka. Uchwyty są malowane proszkowo. Stanowi nieodłączny element placu zabaw.

Classic

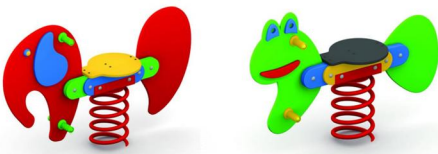
Słupy podstawy wykonane są ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, belka wykonana z drewna litego o przekroju 90mm x 90mm. Łóżysko i uchwyty malowane proszkowo. Siedziska wykonane są z laminowanej, wodoodpornej sklejki o grubości 15mm.




4) 5) Sprężynowiec - SPR*

Grupa wiekowa 0 - 14 lat
Wysokość swobodnego upadku 0,6 m
Przestrzeń minimalna 3,0 m
Maksymalna wysokość 0,6 m

Głównym elementem konstrukcyjnym jest sprężyna o średnicy 200mm, wysokości 400mm, zabetonowana w gruncie za pomocą ocynkowanej ogniwo kotwy.



Biuro projektowe:		Inwestor:	
		ul. Krakowska 21 32-065 Krzeszowice tel: (12) 282-41-12 fax: (12) 282-41-10 www.biurodraft.com.pl e-mail: biuro@biurodraft.com.pl	
		GMINA TARNÓW ul. Krakowska 19 33-100 Tarnów	
Nazwa obiektu budowlanego:		BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH, BUDOWA ODWODNIENIA WRAZ Z OŚWIECLENIEM TERENU, BUDOWA WIATY ZADASZENIOWEJ, BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z PIŁKOCHWYTEM, CIĄGÓW PIESZYCH, PLACÓW ZABAW DLA DZIECI, ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ZIELEN WRAZ Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY.	
Adres obiektu budowlanego:	Ulica, nr działki:	Miejscowość:	Województwo
		238, 104	Radlna
Branża:	ARCHITEKTURA		małopolskie
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY
		Nr uprawnień i specjalizacja:	Podpis:
Główny projektant arch.:	mgr inż. arch. Anna Pisula	nr upr. bud. 24/03/SLOKK, spec. arch.	kwiecień 2010
Sprawdzający arch.:	mgr inż. arch. Bogdan Ślusarczyk	nr upr. bud. 577/KW/73, spec. arch.	
Opracował:	mgr inż. Katarzyna Popiało		
Nazwa rysunku:	PLAC ZABAW DLA DZIECI MŁODSZYCH		Nr rysunku: A-07
			Skala: 1:100

(*) Należy zastosować materiały wskazane w projekcie lub inne, podobne o analogicznych parametrach technicznych. Materiały (szczególnie rozciągane techniczne) wykorzystywane w projekcie pochodzą z weryfikacji internetowych lub materiałów udostępnionych przez producenta. Materiały pochodzą z następujących źródeł internetowych: www.bruk-drewno.pl, www.kolko-i-krzyzyk.pl, www.karuzela-tola.pl, www.hustawka-wagowa.pl, www.sprzynowiec.pl.