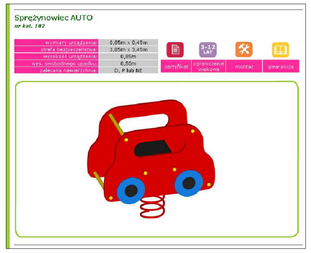
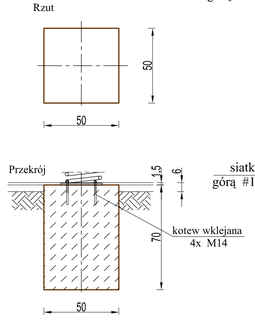
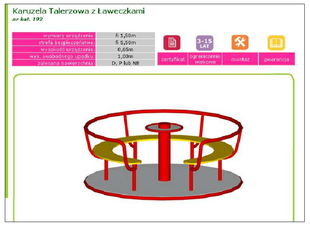
2 3



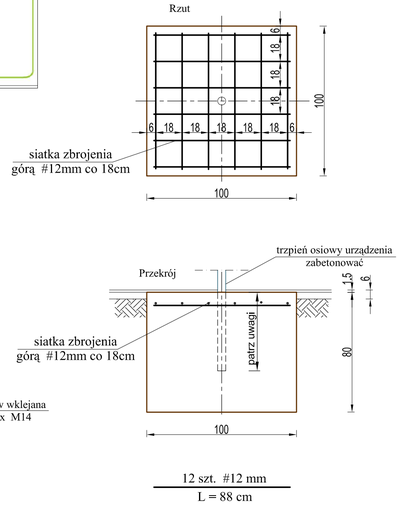
FUNDAMENT
1:20 szt. 2



1



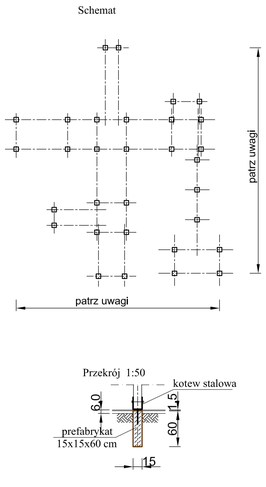
FUNDAMENT
1:20 szt. 1



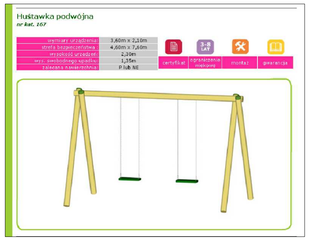
12 szt. #12 mm
L = 88 cm

6

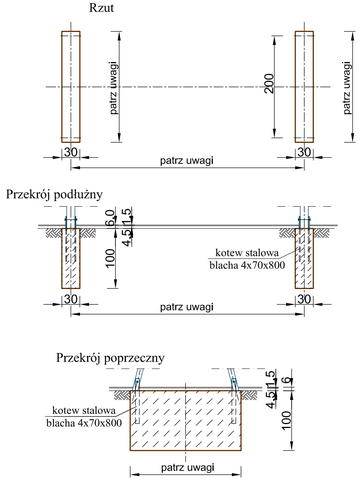
FUNDAMENT
1:100 szt. 1



5

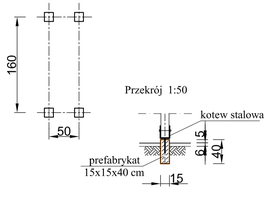


FUNDAMENT
1:50 szt.1

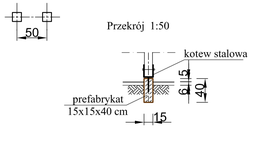


8 9

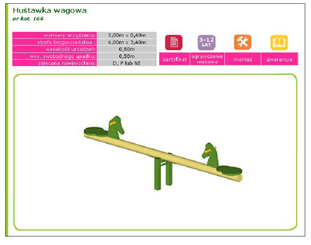
FUNDAMENT
1:50 szt. 3



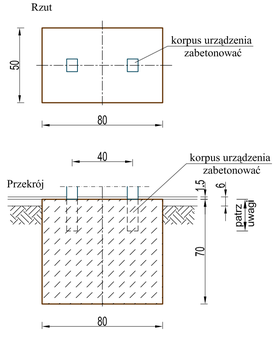
FUNDAMENT
1:50 szt. 2



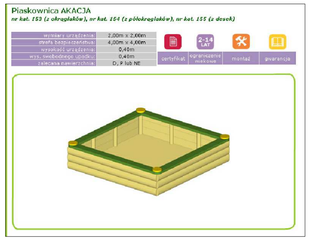
4



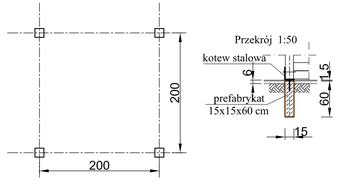
FUNDAMENT
1:20 szt. 1



7



FUNDAMENT
1:50 szt. 1



UWAGI:
- rozstawy elementów fundamentowych dostosować do wytycznych producenta
- lokalizacja kotew lub marek mocujących pod punktami podparcia urządzeń
- słupki fundamentowe wykonać w miejscach wystąpienia zadanego przez producenta punktu podparcia (kotwienia), kotwienie punktowe, lub blachy podporowe i blachy kotwiące
- marki montować w czasie wylewania fundamentów, kotwy (HILTI, FISCHER, KOELNER) stosować po związaniu betonu(28 dni) jako rozporowe lub wklejane.

Beton **C 16/20**
Stal St3S
Stal kl. **A-II** pręty #12 mm

przedmiot: PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	zakres: konstrukcja	skala: 1:100	nr rysunku: 2	opis rysunku: Fundamentowanie wyposażenia placu zabaw
temat/obiekt: Budowa budynku przedszkola wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz przyłączem wody, kanalizacji sanitarnej i gazu - Budowa placu zabaw		data: 09. 2013		
		projektował: inż. Rajmund Scheffler		**spec.** konstrukcje budowlane **upr.** UAN-8346/120/88
adres: Zgłobice, gm. Tarnów, działki nr 311/27, 312/3, 311/16, 309/3		opracował: inż. Jerzy Helizanowicz		
		sprawdziła: mgr inż. Anna Aksman		**spec.** konstrukcje budowlane **upr.** MAP/0336/POOK/12