



**TECH MACHINES**

**ROZWIJANE UMIEJĘTNOŚCI**

**— TABELA**

		ZAJĘCIA							
		Jak działają koła	Duże obciążenie	Bezpieczeństwo przede wszystkim	Specjalne elementy maszyn	Maszyny do konkretnych zastosowań	Projekt parku	Pomocne maszyny	Pojazdy wodne
NAUKI ŚCISŁE	Rozwiązywanie problemów z użyciem strategii i planowania			●	●	●	●		●
	Obserwowanie i opisywanie przedmiotów oraz zdarzeń				●			●	
TECHNOLOGIA	Prawidłowe użycie urządzeń technicznych, takich jak koła czy proste narzędzia	●		●					●
	Zadawanie pytań na tematy związane z nauką i techniką	●					●	●	
INŻYNIERIA	Budowa materialnych modeli i ilustrowanie ich działania			●	●	●			
	Badanie, zadawanie pytań, obserwacje i zbieranie informacji, aby lepiej projektować maszyny lub narzędzia				●		●	●	●
	Udział w procesie konstrukcyjnym przez projektowanie, budowanie i testowanie modeli	●	●	●			●	●	●
	Zrozumienie i pokazanie, w jaki sposób narzędzia pomagają w rozwiązywaniu problemów i realizacji zadań		●			●			
MATEMATYKA	Rozpoznawanie, porównywanie i nazywanie kształtów; nauka rozpoznawania różnych kształtów, z których składają się przedmioty	●						●	
	Użycie wyobraźni przestrzennej do zrozumienia przedmiotów i poruszania nimi	●			●		●		
	Porównywanie dwóch lub więcej przedmiotów lub cech		●						●