

**KATEGORIA  
TWARDOŚCI SKAŁ**

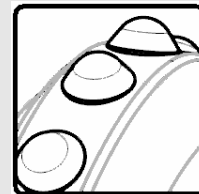
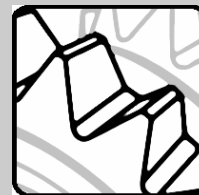
PIERWSZA  
CYFRA

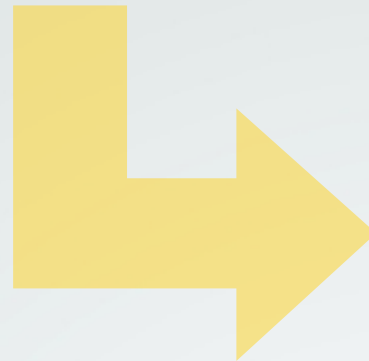
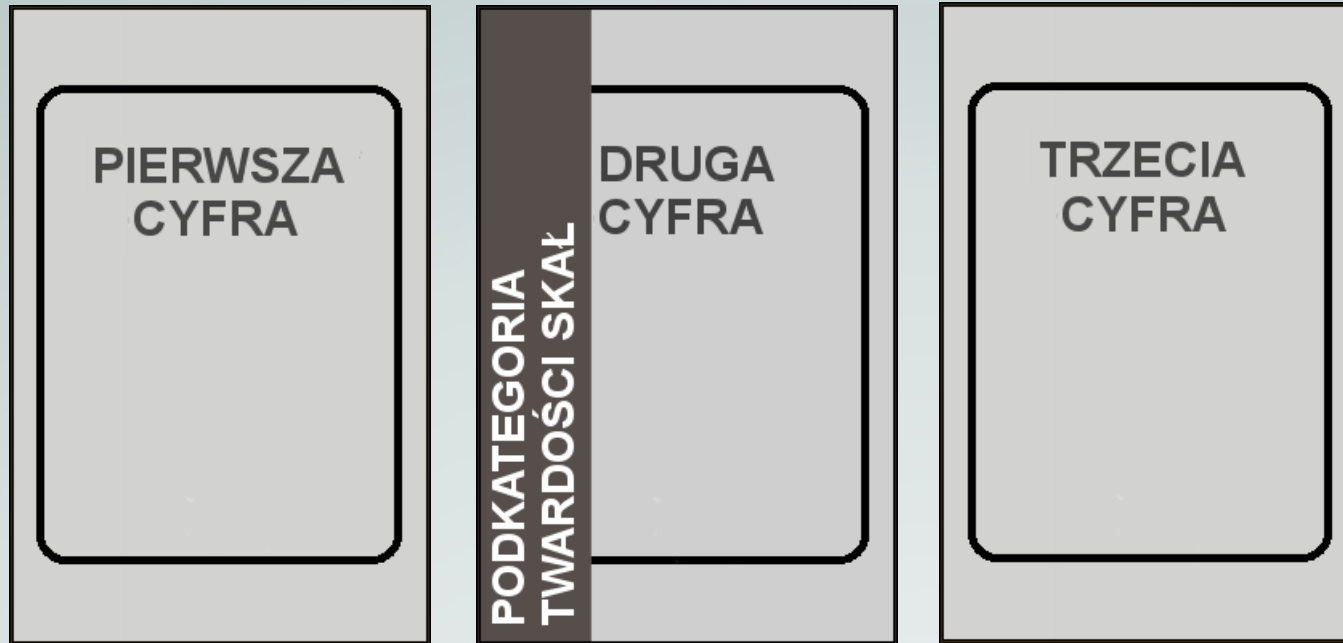
DRUGA  
CYFRA

TRZECIA  
CYFRA

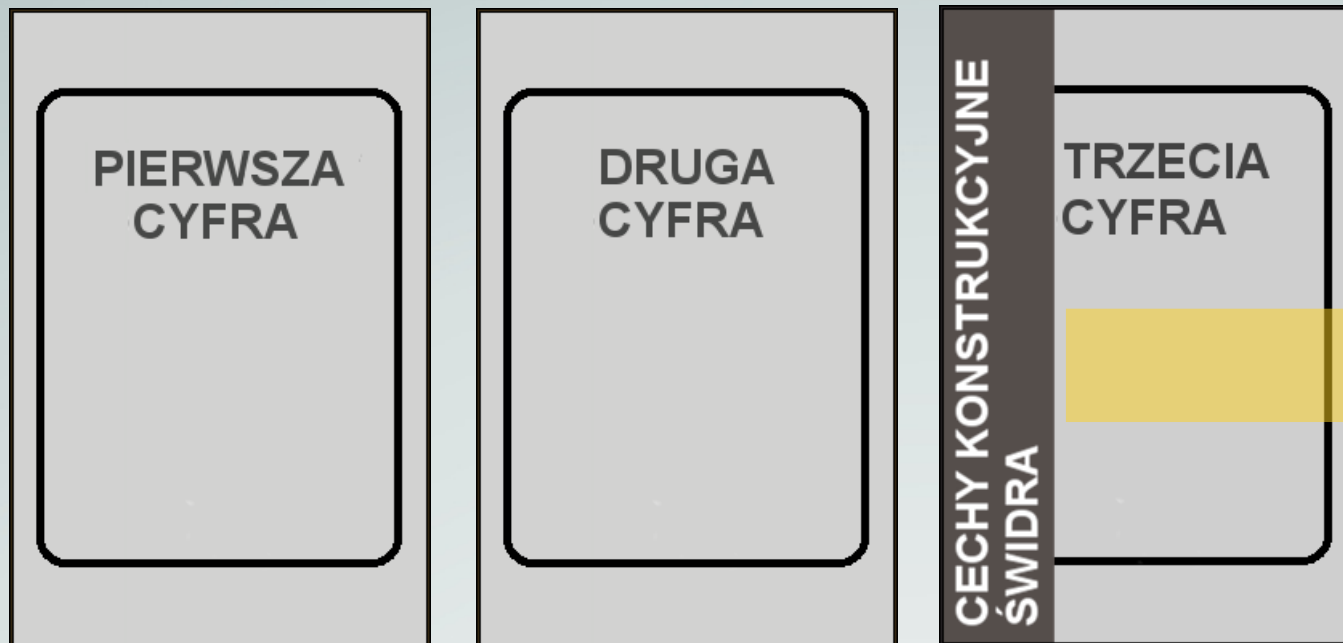


KODY	Rodzaj struktury tnącej	Przeznaczenie
1	w formie stalowych zębów frezowanych	skały bardzo miękkie i miękkie
2		skały średnio twarde
3		skały twarde
4	w formie słupków z węglików spiekanych	skały bardzo miękkie
5		skały miękkie
6		skały średnio twarde
7		skały twarde
8		skały bardzo twarde





KODY	Stopień twardości dla poszczególnych kategorii twardości skał
1	od miękkich
2	↓
3	↓
4	do twardych



Cecha konstrukcyjna świdra	KODY
łożysko nie uszczelnione; brak wzmocnienia powierzchni kalibrujących rolek słupkami z węglika spiekanego;	1
łożysko nie uszczelnione przeznaczone do pracy z przedmuchem powietrza;	2
łożysko nie uszczelnione; powierzchnie kalibrujące rolek wzmocnione słupkami z węglika spiekanego;	3
łożysko toczne, uszczelnione; brak wzmocnienia powierzchni kalibrujących rolek słupkami z węglika spiekanego;	4
łożysko toczne, uszczelnione; powierzchnie kalibrujące rolek wzmocnione słupkami z węglika spiekanego;	5
łożysko ślizgowe, uszczelnione; brak wzmocnienia powierzchni kalibrujących rolek słupkami z węglika spiekanego;	6
łożysko ślizgowe, uszczelnione; powierzchnie kalibrujące rolek wzmocnione słupkami z węglika spiekanego;	7