

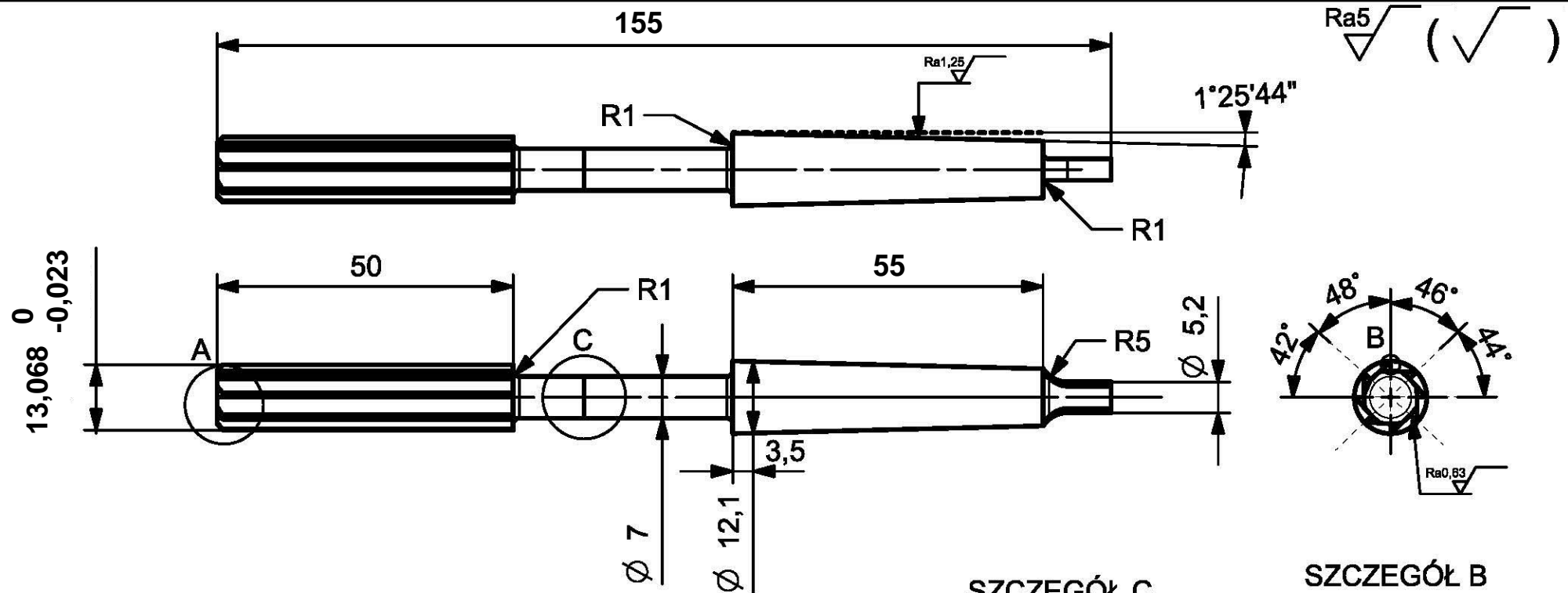


## 1. Cel projektu

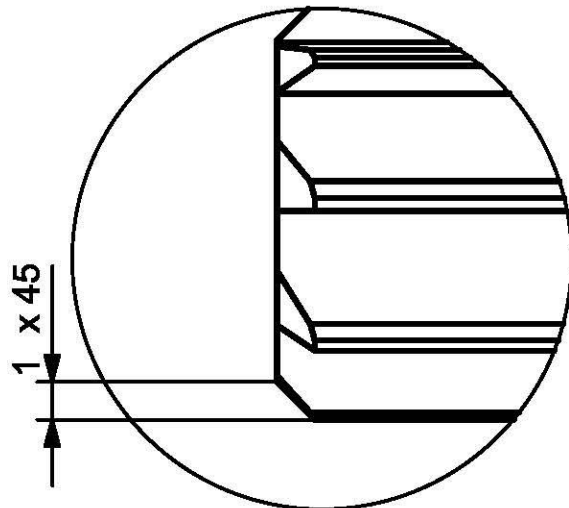
Celem projektu jest zaprojektowanie rozwiertaka wykańczaka z uchwytem walcowym do obróbki otworów o średnicy Ø13 D7.

## 2. Tok obliczania (doboru) parametrów rozwiertaka

Lp.	Wyznaczana wielkość	Oznaczenie	Wartość	Jednostka
1.	Tolerancja otworu	$T_d$	0,018	mm
2.	Zapas na rozbicie	$R_N$	0,003	mm
3.	Największa średnica otworu	$d_{\max}$	13,068	mm
4.	Średnica rozwiertaka	$D_w$	13,058 <sub>-0,023</sub>	mm
5.	Tolerancja wykonania rozwiertaka	$T_w$	0,023	mm
6.	Parametry geometryczne ostrza	$e'$	0,8	mm
		$L_s$	1	mm
		$e$	035	mm
		$F$	0,3	mm
		$L_w$	20	mm
		$\alpha_{01}$	5	°
		$\alpha_{02} = \alpha_{01}'$	15	°
7.	Liczba ostrzy	-	8	-
8.	Rodzaj podziałki międzyostrzowej: nierównomierna	-	-	-
9.	Średni kąt podziałki	$\nu$	45	°
10.	Kąt rowka	$\sigma$	90	°
11.	Wysokość ostrza	$H_o$	1,54	mm
12.	Część chwytowa walcowa	-	-	-

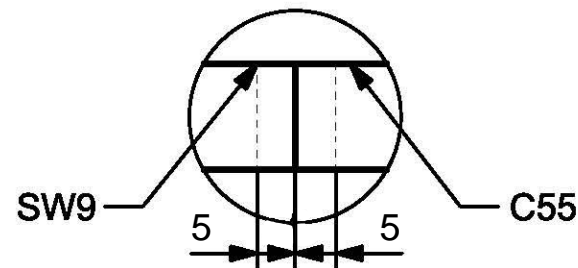


SZCZEGÓŁ A  
5:1

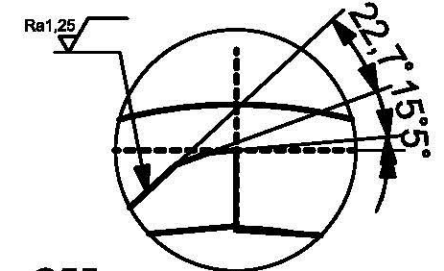


SZCZEGÓŁ C  
2:1

NADDATKI NA ZGRZEWANIE



SZCZEGÓŁ B  
10:1



Konstruował				Tworzywo	Masa
Rysował					
Sprawdził					
Zatwierdził					
Podz: 2:1	NAZWA RYSUNKU Rozwiertak Ø13 D7			Nr rys.	