

Politechnika Szczecińska Wydział Informatyki	PROCES TECHNOLOGICZNY	Cecha wyrobu			
<p> Nr części..... WALEK Nazwa części..... ARKADIUSZ DOBROWOLSKI T-21 Wykonał..... 4- </p>					
Sprawdził	Ilość sztuk na wyrób: 1				
Zatwierdził	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1385 1686 1428 2065">Data</td> <td data-bbox="1385 1451 1428 1686">Podpis</td> <td data-bbox="1385 190 1428 1451">Nazwisko</td> </tr> </table>		Data	Podpis	Nazwisko
Data	Podpis	Nazwisko			

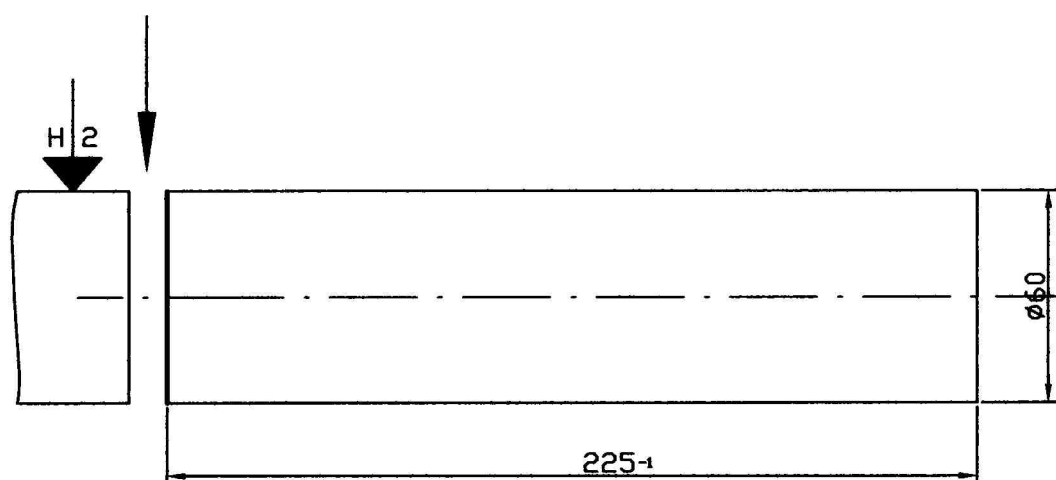
[illegible]

Wyrob	Nazwa części				Symbol, Nr rysunku, Nr poz		
	WAŁEK STOPNIOWY				W-00-01		

Wydział	Nazwa stanowiska	Firma, typ	Symbol wg PN	Moc	Il. części obr. jedn.	Numer operacji	10
WM	Płata tarczowa	CBR-710			1		

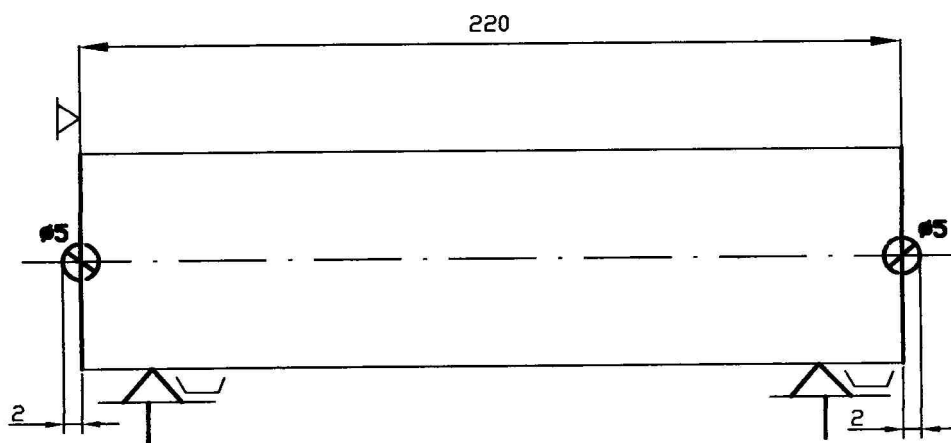
Nazwa operacji	CIĄĆ	Arkusz		Materiał			
		Arkuszy		45			

Nr	Opis zabiegu	l	i	an	p	v	n	Cecha pomocy	Il.
1	Ciąć materiał na wymiar 225							PJPt-100	1
								NPTe 630	1
								MLPd 250	1



Opracował Arkadiusz Dobrowolski	Sprawdził	Zatwierdził	Wydanie	Ark. 1/1
------------------------------------	-----------	-------------	---------	-------------

Wzrob		Nazwa czesci				Symbol, Nr rysunku, Nr poz				
		WALEK STOPNIOWY				W-00-01				
Wydzial	Nazwa stanowiska	Firma, typ	Symbol wg PN	Moc	Il. czesci obr. jedn.	Numer operacji	20			
WM	Frez.-nakie	NPF-80			1					
Nazwa operacji	FREZOWAC CZOLA I WYKONAC NAKIELKI				Arkusz		Material			
					Arkuszy		45			
Nr	Opis zabiegu		l	i	a _p	p	v	n	Cecha pomocy	Il.
1	Frezowac czola na wym. 220		60	1	2,5	0.2		280	NFCK-125A	1
2	Nawiercac nakietek A 3,0 na glębokosc 6,5 mm		6,5	1		0.1		500	NWRc 3 A	1
									PTFa-50/40	1
									MAJe-315	1



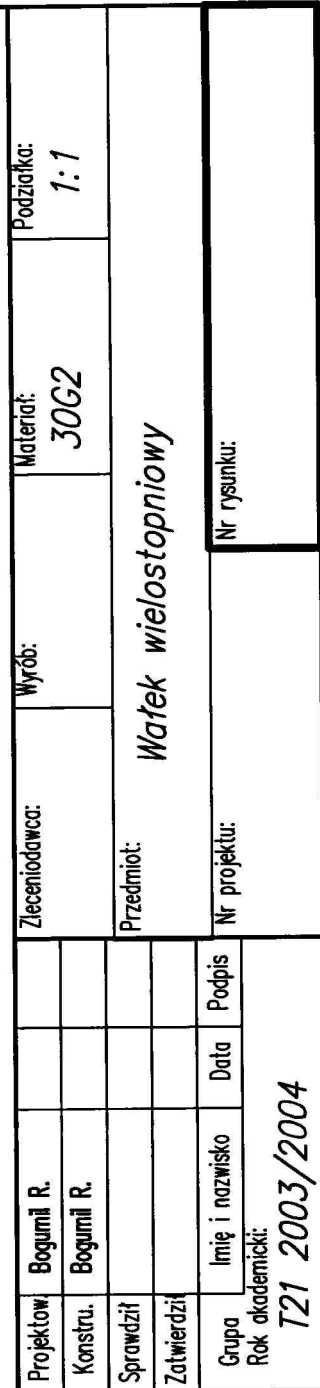
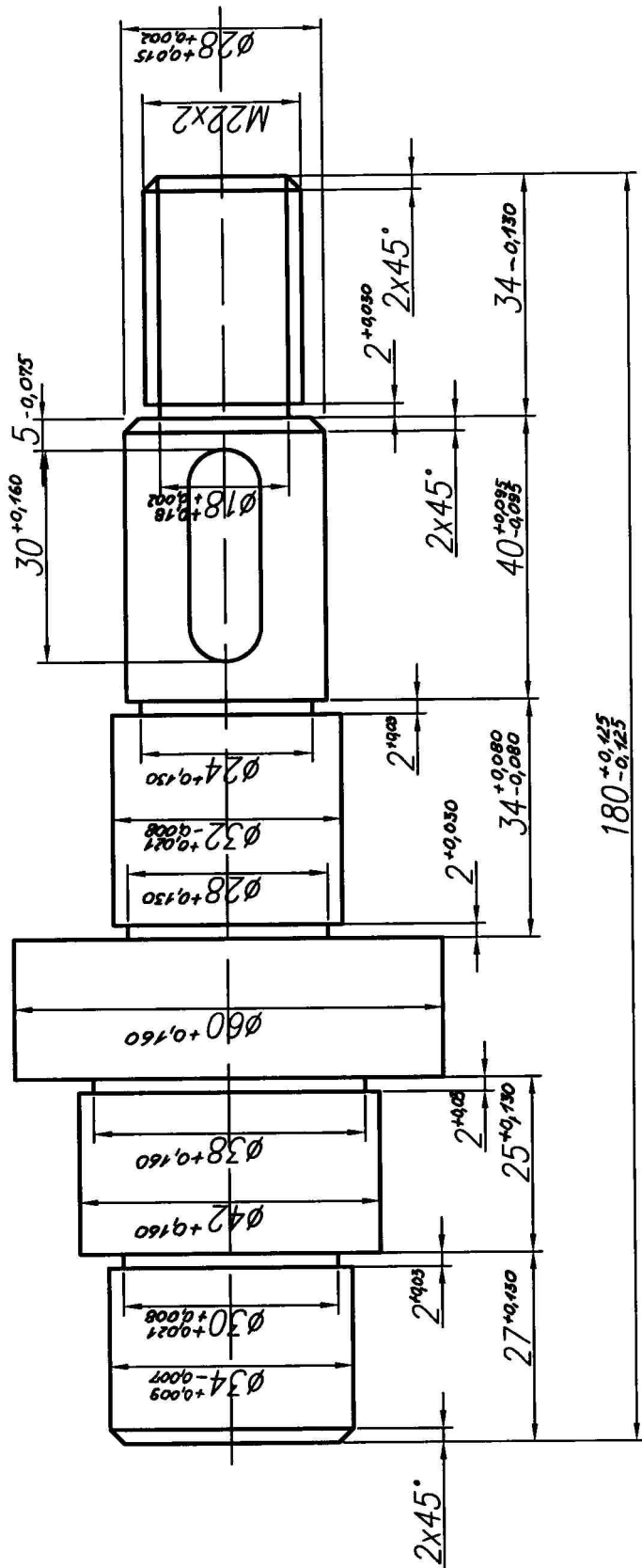
Opracowal
K. Augustyniak

Sprawdzil

Zatwierdzil

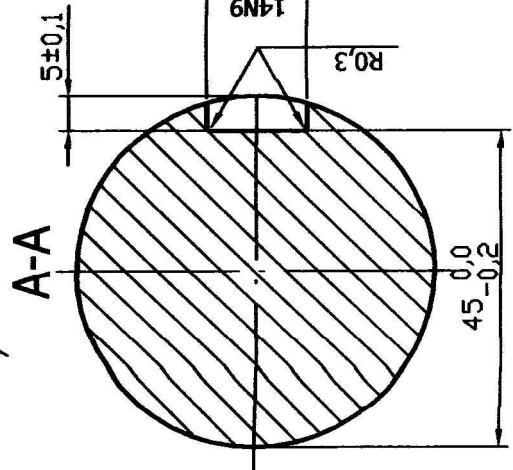
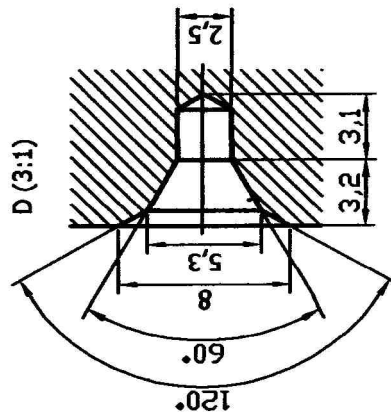
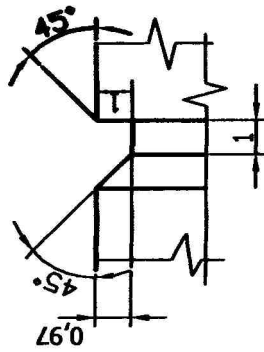
Wydanie

Ark.
1/1



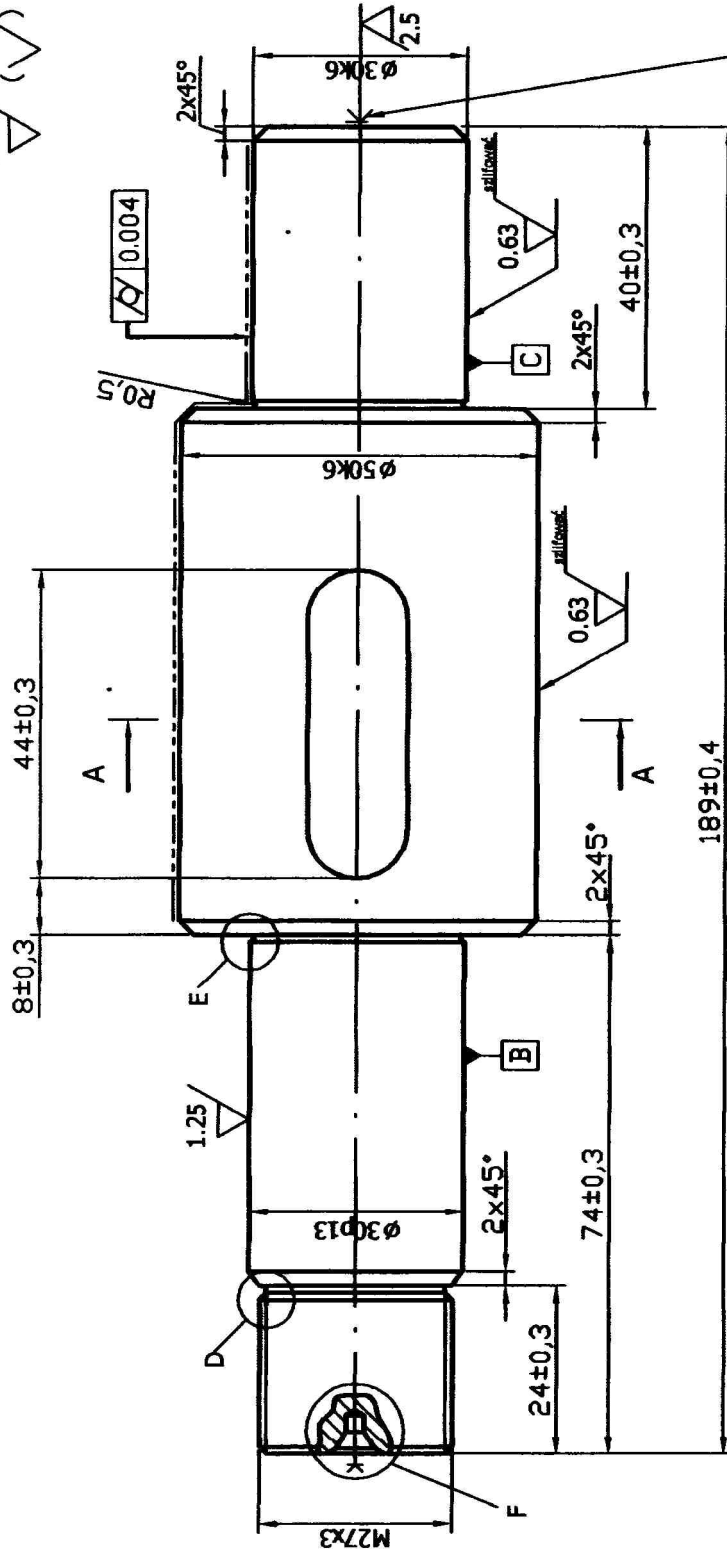
Ø 30p13	0 -0,013
Ø 50k6	+0,018 +0,02
Ø 30k6	0 -0,013
14N9	

D (5:1)

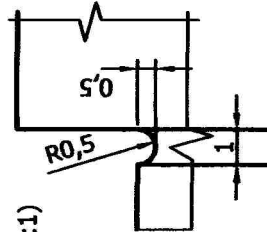


0,022 B-C

1.25 (✓)



E (5:1)



2 nakiełki B 2,5
PN-83/M-02499

-
1. nawęglić na głębokość 0,8,
 2. hartować 55 + 60 HRC,
 3. szlifować,
 4. ostre krawędziew stęplić.

Rysował	Jaroszewski	Ii.sztuk	Nazwa części	
Sprawdził		1	WĄŁEK	
Zatwierdził		Materiał	St 20	
	Nazwisko	Podpis	Data	
Podziatka	POLITECHNIKA SZCZECIŃSKA		Nr rysunku	
1:1	WYDZIAŁ MECHANICZNY		WWD-01.01	