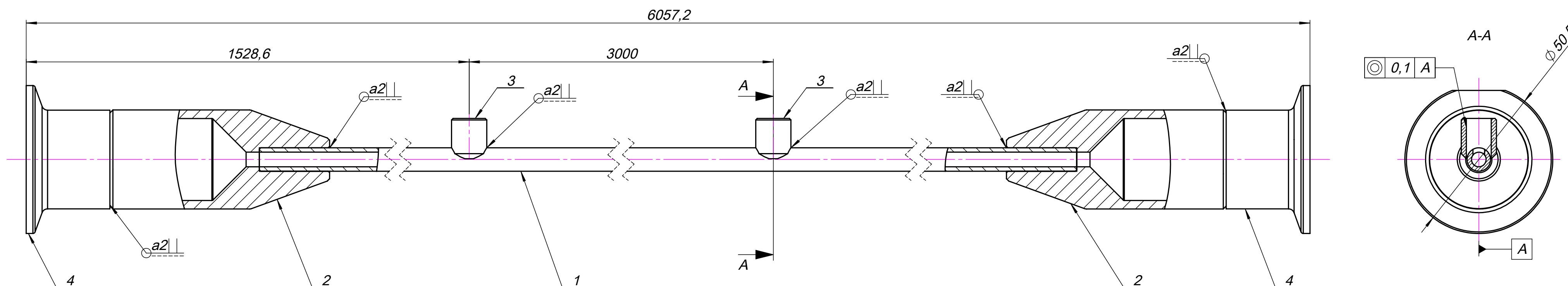


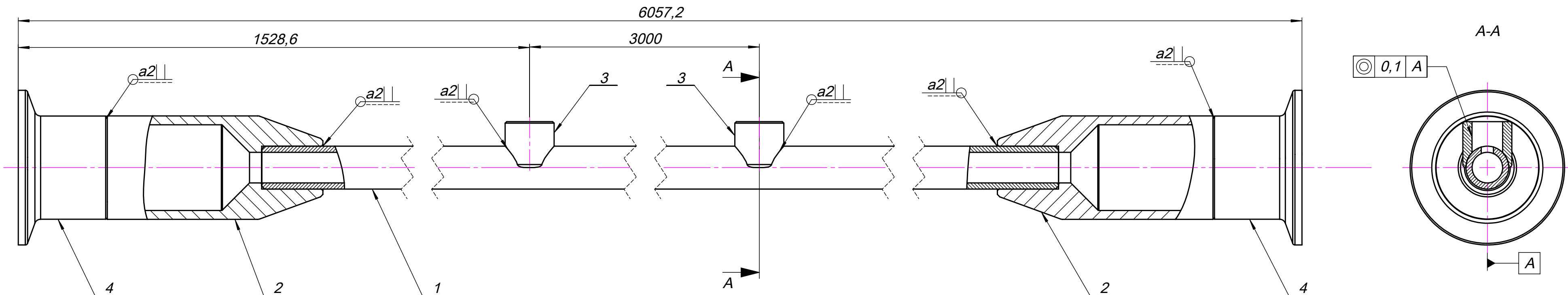
Załącznik nr 2- Kompletu spawalnicze:

- klamry TRI-CLAMP wraz z uszczelkami, do złącz TRI-CLAMP zawartych w kompletach spawalniczych (6szt),
- komplet spawalniczy kapilary pomiarowej, wykonany ze stali 1.4404, zgodnie z rysunkiem złożeniowym „Kapilara pomiarowa 5mm” (1szt),
- komplet spawalniczy kapilary pomiarowej, wykonany ze stali 1.4404, zgodnie z rysunkiem złożeniowym „Kapilara pomiarowa 14mm” (1szt),
- komplet spawalniczy kapilary pomiarowej, wykonany ze stali 1.4404, zgodnie z rysunkiem złożeniowym „Kapilara pomiarowa 1” ” (1szt),
- komplet spawalniczy łącznika rurowego, wykonany ze stali 1.4404, zgodnie z rysunkiem złożeniowym „Łącznik 1” TRI-CLAMP 150mm” (3szt),
- komplet spawalniczy łącznika rurowego, wykonany ze stali 1.4404, zgodnie z rysunkiem złożeniowym „Łącznik 1” TRI-CLAMP” (3szt),
- komplet spawalniczy łącznika rurowego z flanszą EN1092-1 forma D DN10, wykonany ze stali 1.4404, zgodnie z rysunkiem złożeniowym „Łącznik do przepływomierza 1” (1szt),
- komplet spawalniczy łącznika rurowego z flanszą EN1092-1 forma D DN10, wykonany ze stali 1.4404, zgodnie z rysunkiem złożeniowym „Łącznik do przepływomierza 2” (1szt),
- komplet spawalniczy łącznika rurowego z flanszą EN1092-1 forma D DN15, wykonany ze stali 1.4404, zgodnie z rysunkiem złożeniowym „Łącznik do pompy 1” (1szt),
- komplet spawalniczy łącznika rurowego z flanszą EN1092-1 forma D DN15, wykonany ze stali 1.4404, zgodnie z rysunkiem złożeniowym „Łącznik do pompy 2” (1szt),
- łącznik rurowy ze stali 1.4404, zgodnie z rysunkiem „Łącznik rurowy 1” długość 6000mm” (1szt.),
- łącznik rurowy ze stali 1.4404, zgodnie z rysunkiem „Łącznik rurowy 8mm długość 5898mm” (1szt.),
- łącznik rurowy ze stali 1.4404, zgodnie z rysunkiem „Łącznik rurowy do kapilary 14mm” (1szt.),
- tuleja wykonana ze stali 1.4404, zgodnie z rysunkiem „Przyłącze do kapilary 1” ” (2szt),
- tuleja wykonana ze stali 1.4404, zgodnie z rysunkiem „Przyłącze do kapilary 8mm” (2szt),
- tuleja wykonana ze stali 1.4404, zgodnie z rysunkiem „Przyłącze do kapilary 14mm” (2szt),
- tuleja redukcyjna wykonana ze stali 1.4404, zgodnie z rysunkiem „Redukcja 1”-8mm” (2szt),
- tuleja redukcyjna wykonana ze stali 1.4404, zgodnie z rysunkiem „Redukcja 1”-14mm” (2szt).



Uwaga:
1. Ostre krawędzie stępić.
2. Tolerancje ogólne: ISO 2768-mK.
3. Spoiny szlifować.

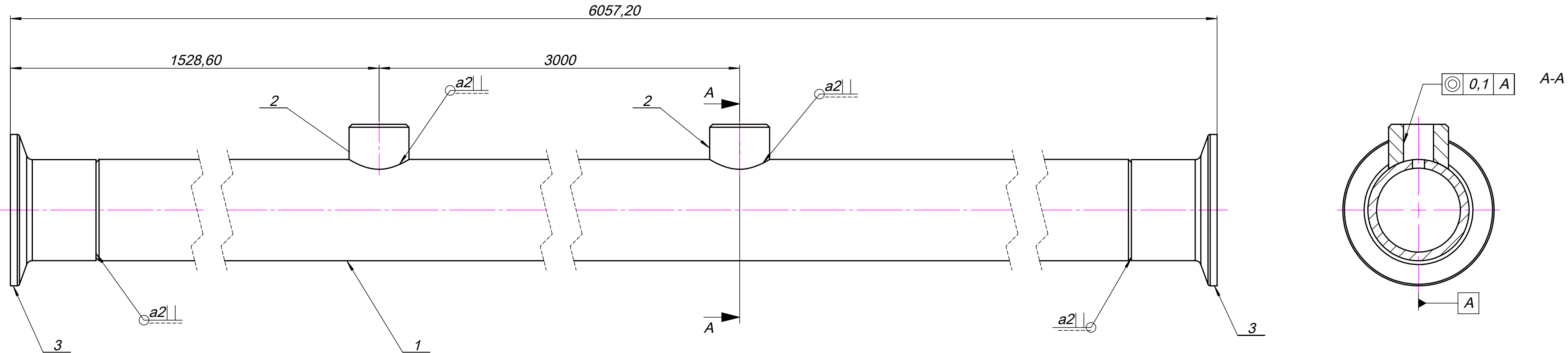
4		Złącze TRI CLAMP 1"				2			
3		Przyłącze do kapilary 8mm				2			
2		Redukcja 1"-8mm				2			
1		Łącznik rurowy 8mm długość 5898mm				1			
Lp.		Numer		Wyszczególnienie				Ilość	Uwagi
Nr zmiany	Ilość zm.	Nr karty	Podpis	Data	Nr zmiany	Ilość zm.	Nr karty	Podpis	Data
Material								Masa 1.93 kg	Ilość na maszynę 1
Konstruował	S. Kałużny				Podziałka 1:1	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych ul. Starołęcka 31; 60-963 Poznań			
Rysował	S. Kałużny								
Sprawdził	P. Woźniak								
Zatwierdził					Zastępuje	Zastąpiony			
Nazwa Kapilara pomiarowa 5mm					Część wymienną znakować		Oznaczn. ślad. A2		
					Nr rysunku				



Uwaga:
1. Ostre krawędzie stępić.
2. Tolerancje ogólne: ISO 2768-mK.
3. Spoiny szlifować.

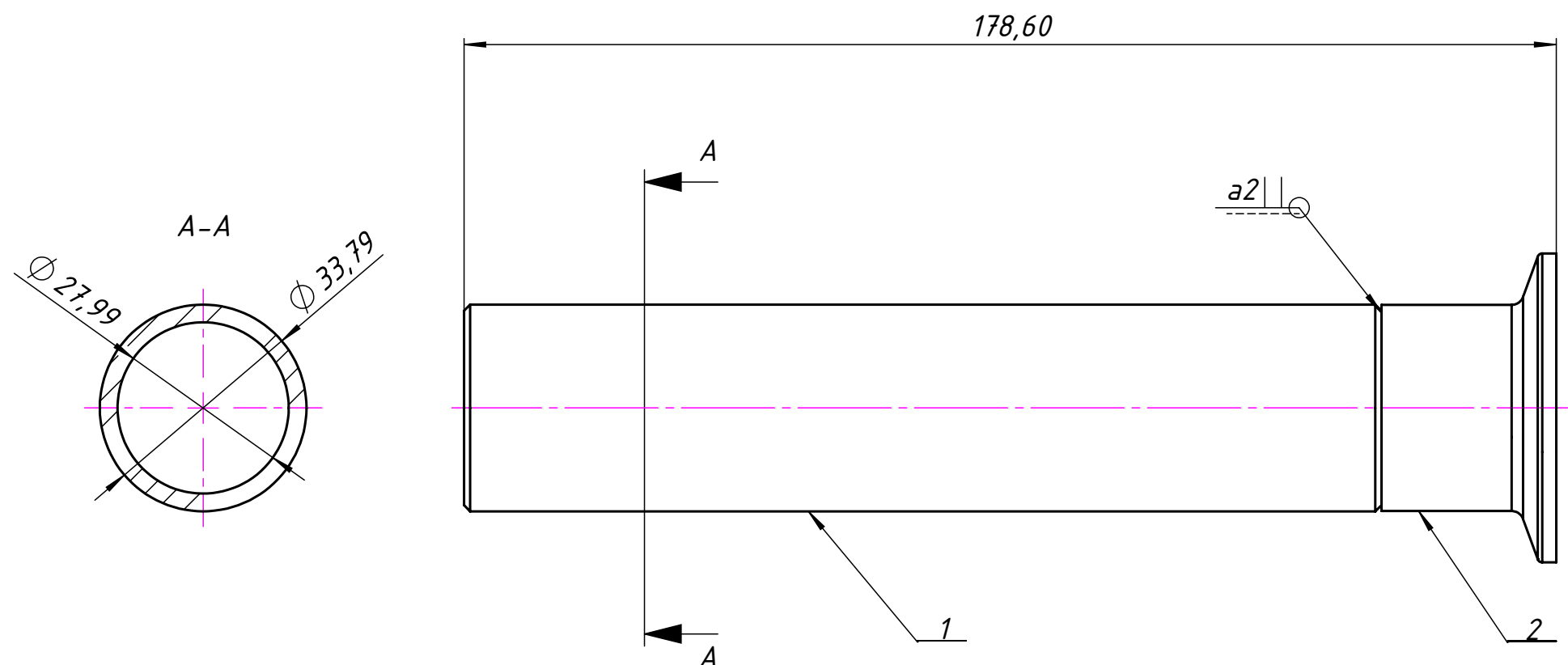
4		Złącze TRI CLAMP 1"	2	
3		Przyłącze do kapilary 14mm	2	
2		Redukcja 1"-14mm	2	
1		Łącznik rurowy do kapilary 14mm	1	
Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Ilość	Uwagi
Nr zmiany	Ilość zm.	Nr karty	Podpis	Data
Materiał			Masa 3.97 kg	Ilość na maszyn 1
Konstruował	S. Kałużny			
Rysował	S. Kałużny			
Sprawdził	P. Woźniak			
Zatwierdził				
			Zastępuje	Zastąpiony
			Część wymienną znakować	
Nazwa Kapilara pomiarowa 14mm			Nr rysunku	A2

✓ (2,5/)



Uwaga:
1. Ostre krawędzie stępić.
2. Spoiny szlifować.

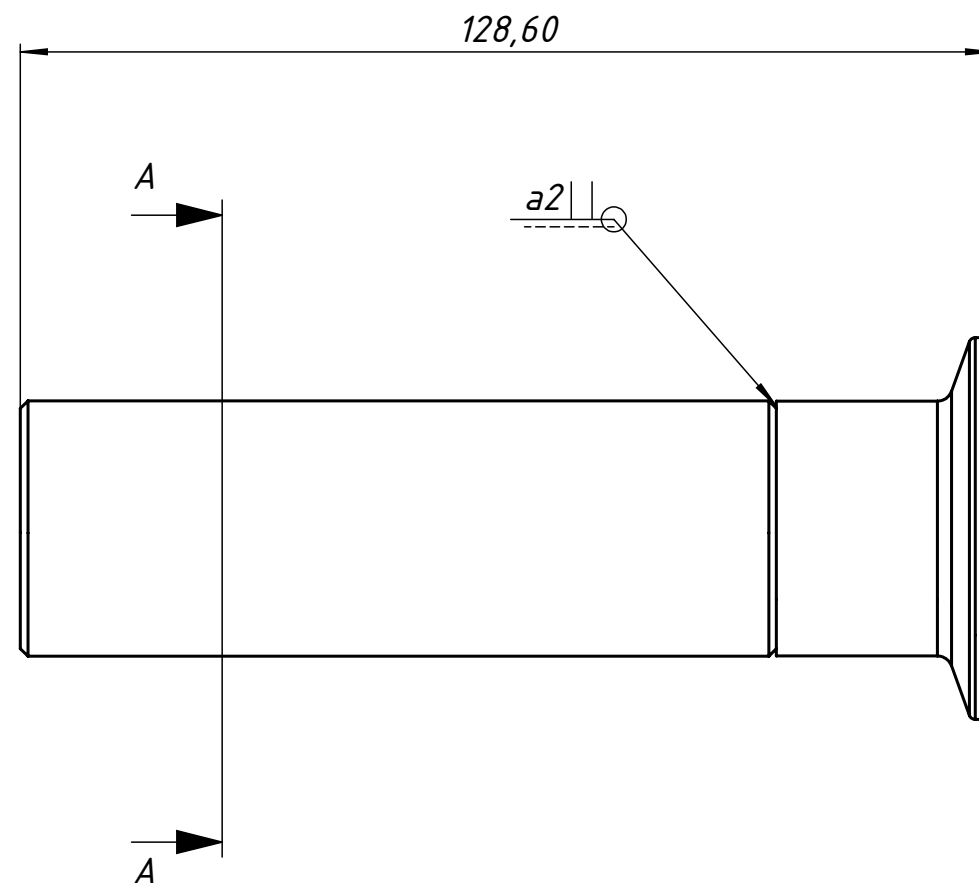
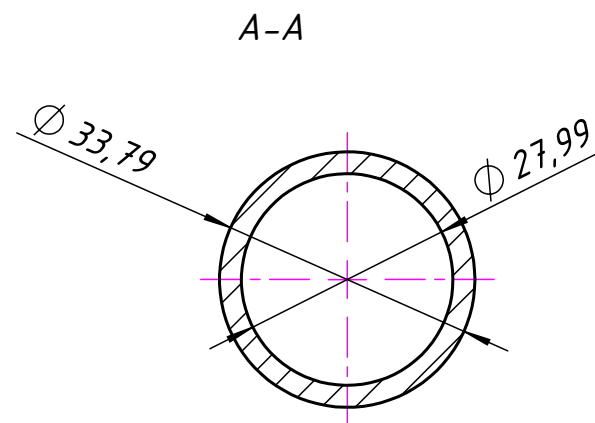
3		Złącze TRI CLAMP 1"	2	
2		Przylącze do kapilary 1"	2	
1		Łącznik rurowy 1" długość 6000mm	1	
Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Ilość	Uwagi
Nr zmiany	Ilość zm.	Nr kary	Podpis	Data
Materiał			Masa 13.40 kg	Ilość na maszyn 1
Konstruował	S. Kałużny			
Rysował	S. Kałużny			
Sprawdził	P. Woźniak			
Zatwierdził				
			Zastępuje	Zastąpiony
			Część wymienną znakować	
Nazwa Kapilara pomiarowa 1"			Nr rysunku	Oznaczn. dod. A2

$\sqrt{\left(\frac{2,5}{\nabla}\right)}$ 

Uwaga:
1. Ostre krawędzie stępić.
2. Spoiny szlifować.

2		Złącze TRI CLAMP 1"				1	
1		Łącznik rurowy 1" długość 150mm				1	
Lp.	Numer	Wyszczególnienie				Ilość	Uwagi
Nr zmiany	Ilość zm.	Nr karty	Podpis	Data	Nr zmiany	Ilość zm.	Nr karty
Materiał						Masa 0.34 kg	Ilość na maszynie 3
Konstruował	S. Kałużny			Podziatka 1:1	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych		
Rysował	S. Kałużny				ul. Starołęcka 31; 60-963 Poznań		
Sprawdził	P. Woźniak			Zastępuje	Zastąpiony		
Zatwierdził							
Nazwa				Część wymienną znakować			Oznac. dod.
Łącznik 1" TRI CLAMP 150mm				Nr rysunku			
							A3

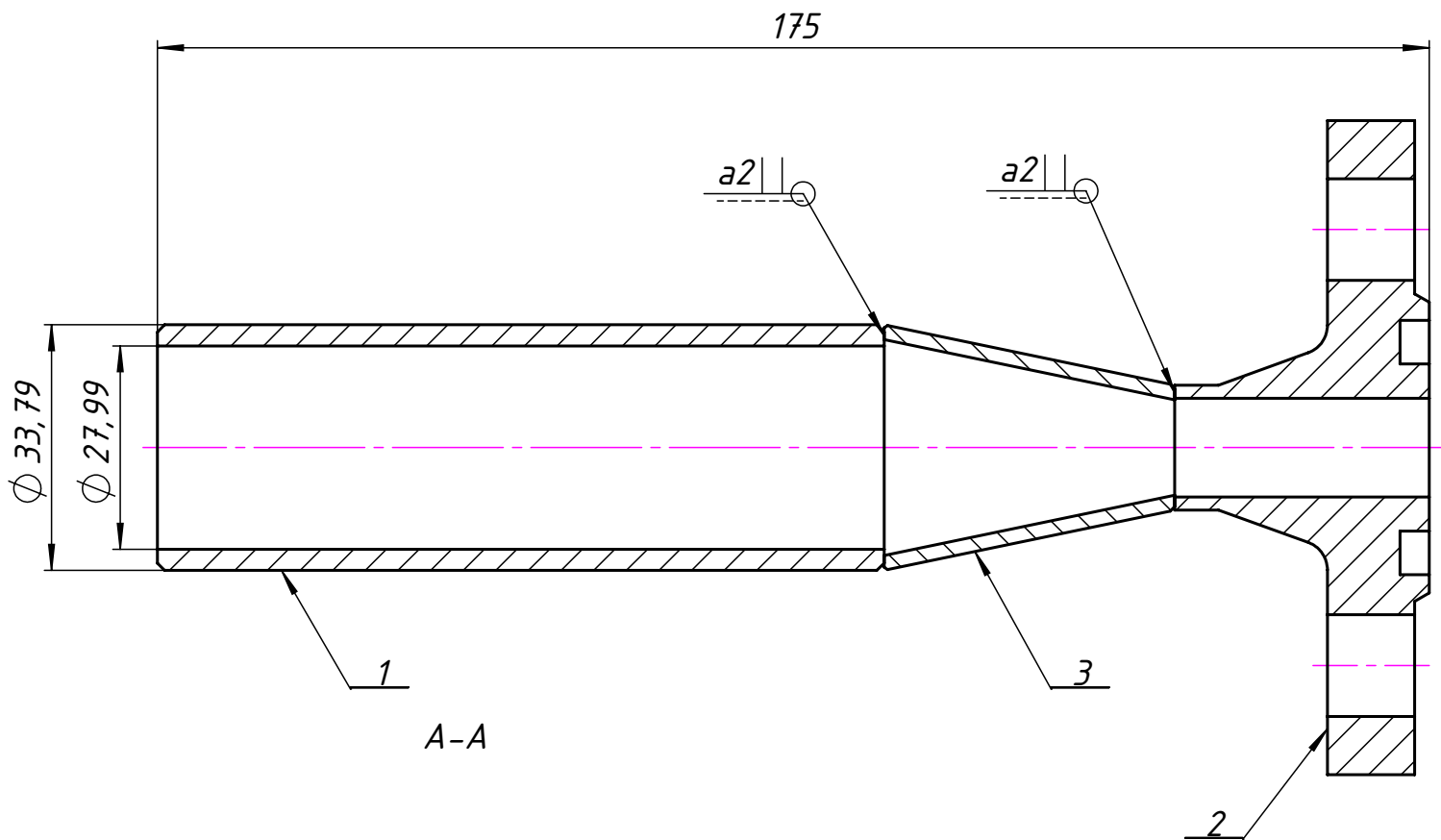
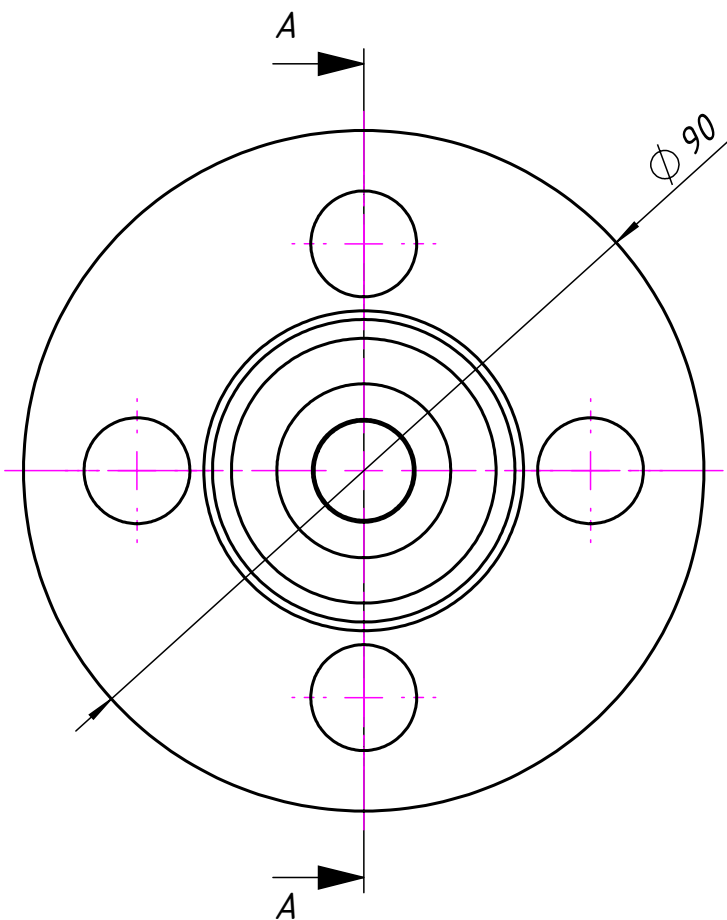
✓(2,5/)



Uwaga:
1. Ostre krawędzie stępić.
2. Spoiny szlifować.

2		łącznik rurowy 1" długość 100mm	1	
1		Złącze TRI CLAMP 1"	1	
Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Ilość	Uwagi
Nr zmiany	Ilość zm.	Nr karty	Podpis	Data
Materiał				Masa
				0.23 kg
Konstruował		S. Kałużny	Podziatka 1:1	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych ul. Starołęcka 31; 60-963 Poznań
Rysował		S. Kałużny		
Sprawdził		P. Woźniak		
Zatwierdził				
			Zastępuje	Zastąpiony
			Część wymienną znakować	
Nazwa			Nr rysunku	
łącznik 1" z TRI CLAMP				
			Oznaczn. dod.	A3

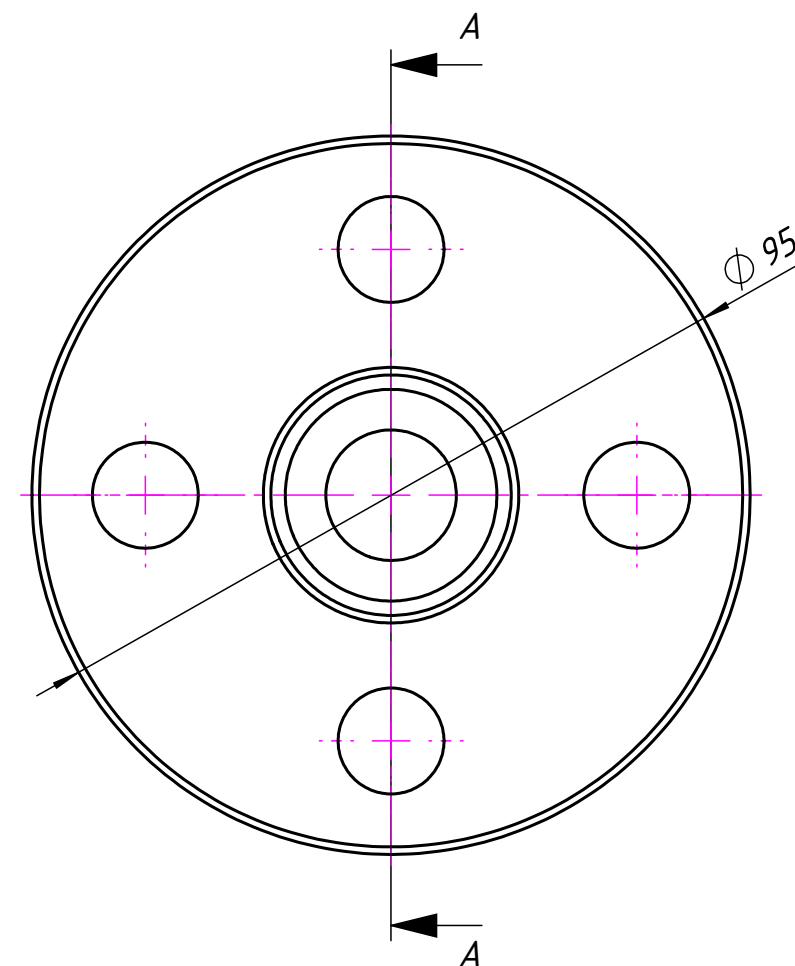
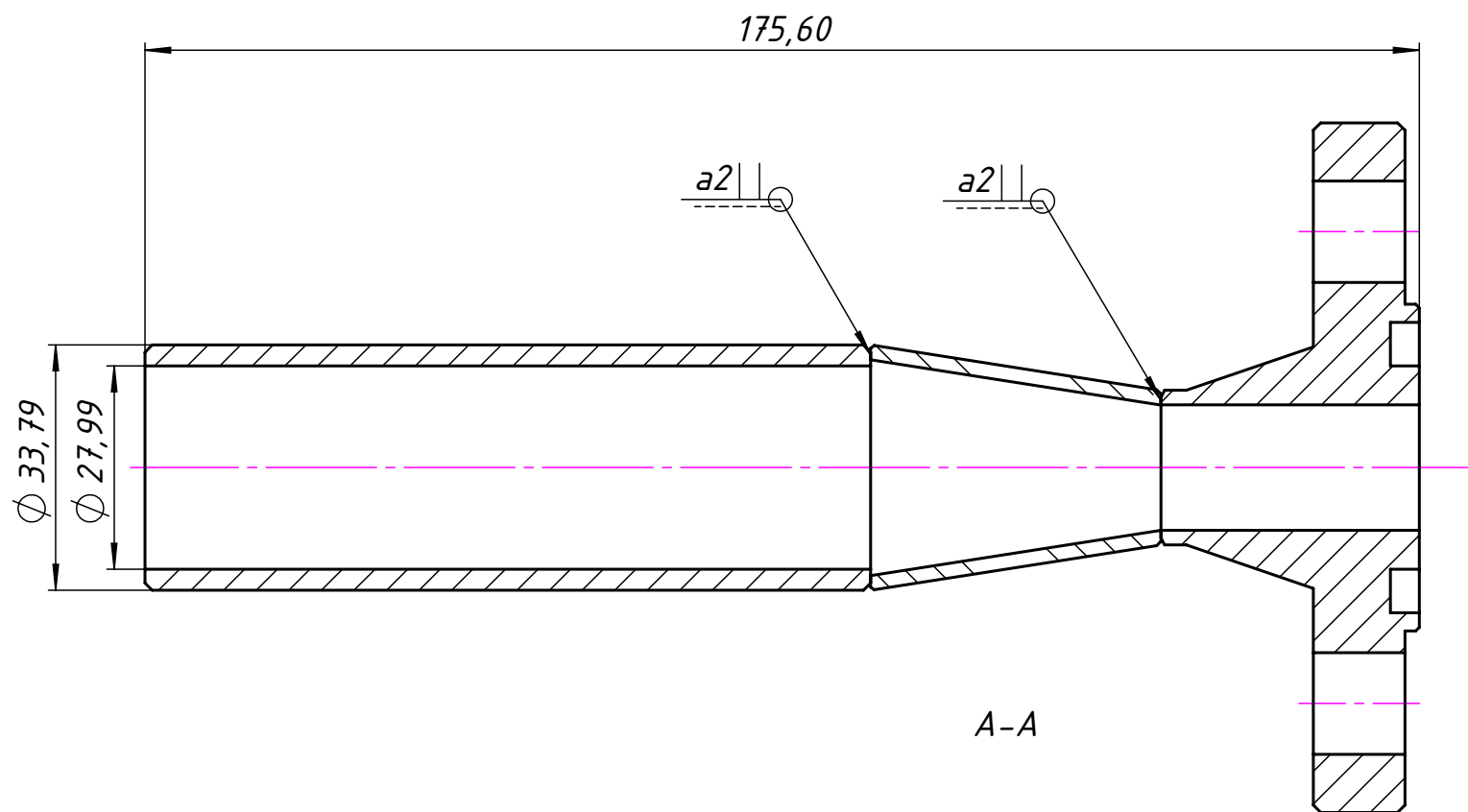
3	PN-EN 1092-1, forma D (wycięcie pod uszczelnienie)				Przeciwflansza DN10				1		
2					Redukcja stalowa 33,7-17,2mm				1		
1					Łącznik rurowy 1" długość 171mm				1		
Lp.	Numer				Wyszczególnienie				Ilość		Uwagi
Nr zmiany	Ilość zm.	Nr karty	Podpis	Data	Nr zmiany	Ilość zm.	Nr karty	Podpis	Data		
Materiał									Masa 1.00 kg	Ilość na maszynę	1
Konstruował	S. Kalużny		Podpis	Data	Podziatka	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych					
Rysował	S. Kalużny				1:1	ul. Starołęcka 3f; 60-963 Poznań					
Sprawdził	P. Woźniak										
Zatwierdził					Zastępuje Zastąpiony						
					Część wymienną znakować						
Nazwa					Nr rysunku						
Łącznik do przepływomierza 1					A2						



3		Redukcja stalowa 33,7-17,2mm	1	
2	PN-EN 1092-1, forma D (wycięcie pod uszczelnienie)	Przeciwflansa DN10	1	
1		Łącznik rurowy 1" długość 100mm	1	
Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Ilość	Uwagi
Nr zmiany	Ilość zm.	Nr karty	Podpis	Data
Materiał			Masa 0.84 kg	Ilość na maszynę 1
Konstruował	S. Kałużny			
Rysował	S. Kałużny			
Sprawdził	P. Woźniak			
Zatwierdził				
			Podziatka 1:1	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych ul. Starołęcka 31; 60-963 Poznań
			Zastępuje	Zastąpiony
			Część wymienną znakować	
Nazwa Łącznik do przepływomierza 2			Nr rysunku	
			Oznaczn. dod.	A3

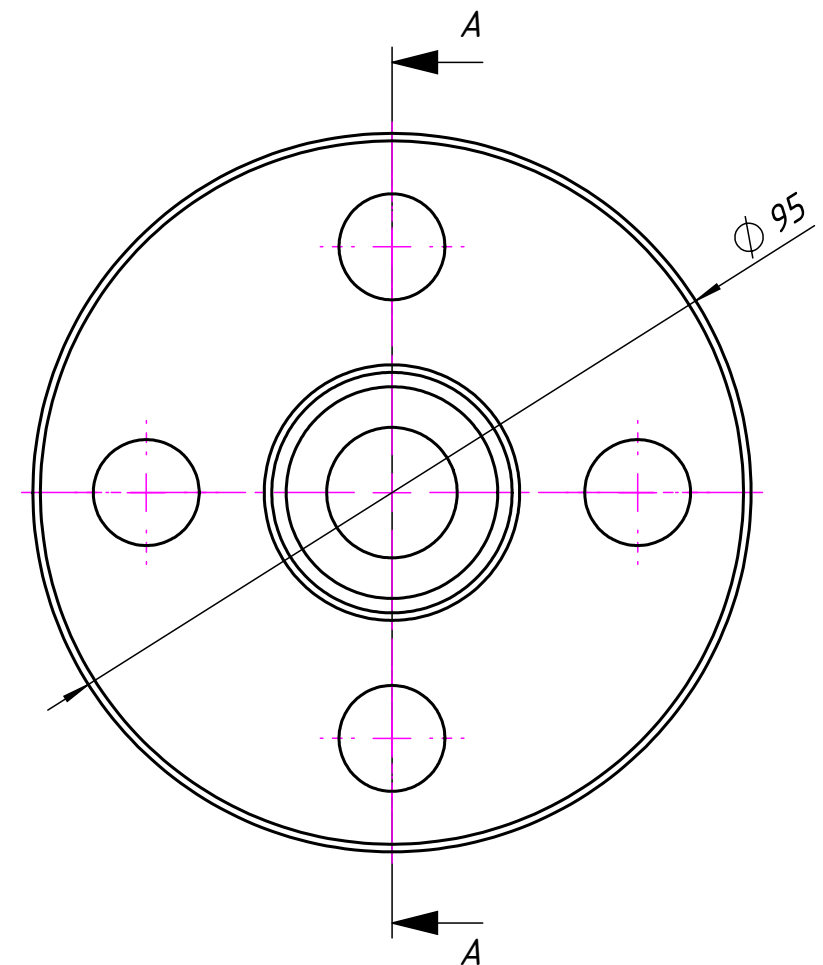
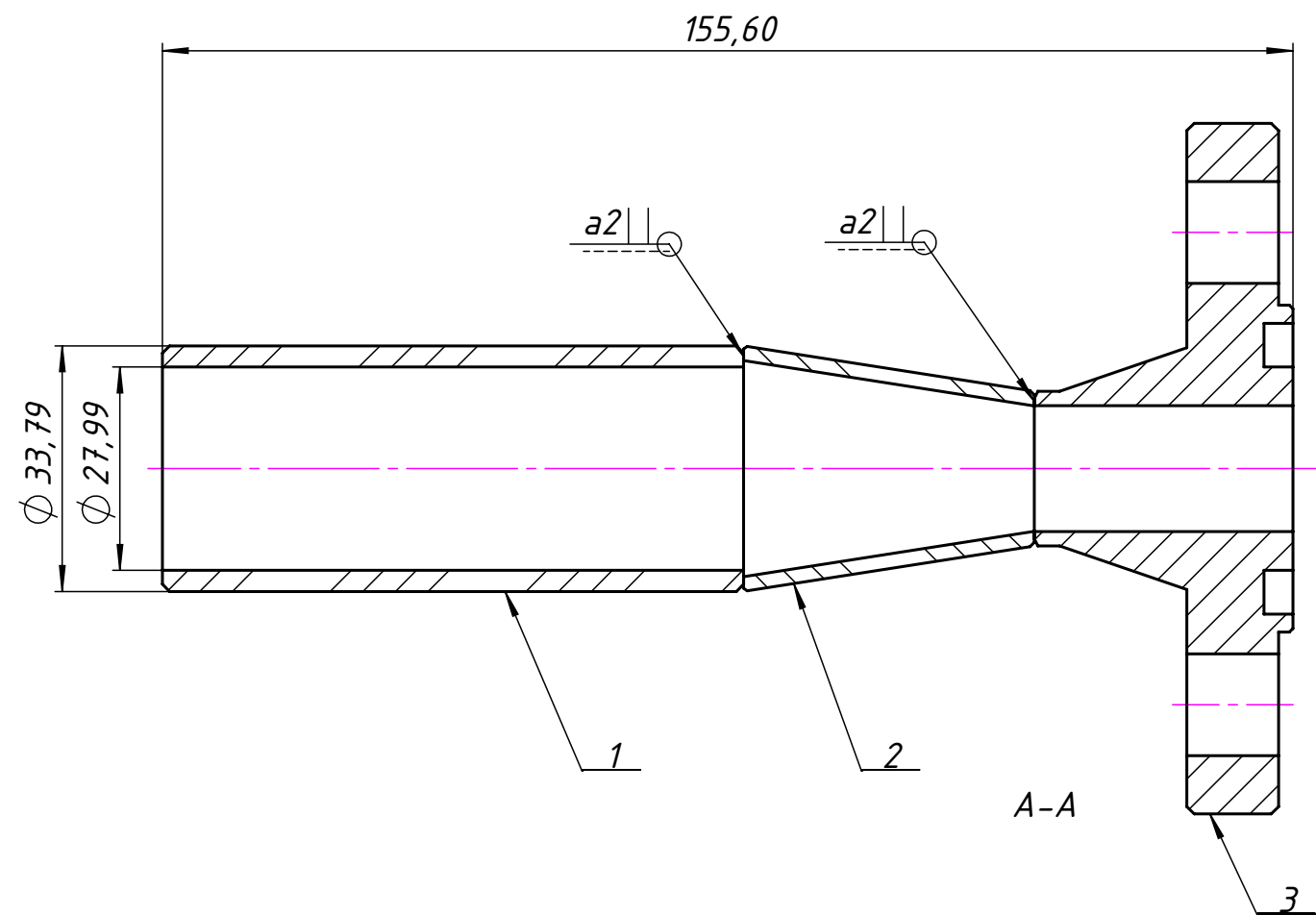
Uwaga:
1. Ostre krawędzie stępić.
2. Spoiny szlifować.

✓(2,5/)



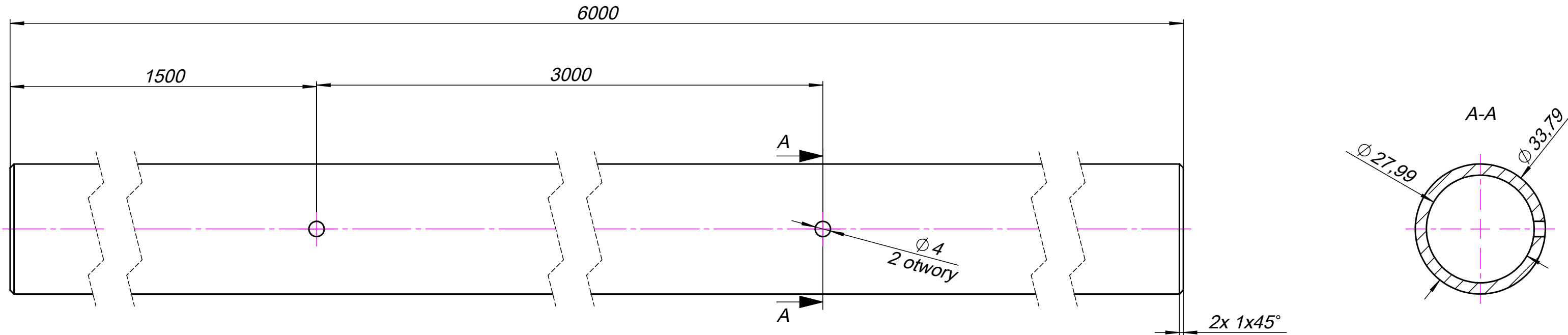
3		Łącznik rurowy 1" długość 100mm	1	
2		Redukcja nierdzewna 33,7-21,3mm	1	
1	PN-EN 1092-1, forma D (wycięcie pod uszczelkę)	Przeciwflansa DN16	1	
Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Ilość	Uwagi
Nr zmiany	Ilość zm.	Nr karty	Podpis	Data
Materiał			Masa 0.94 kg	Ilość na maszynę 1
Konstruował	S. Kałużny		Podziatka 1:1	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych
Rysował	S. Kałużny			ul. Starołęcka 31; 60-963 Poznań
Sprawdził	P. Woźniak			
Zatwierdził			Zastępuje	Zastąpiony
			Część wymienną znakować	
Nazwa Łącznik rurowy do pompy 1			Nr rysunku	
			Oznaczn. dod.	A3

Uwaga:
1. Ostre krawędzie stępić.
2. Spoiny szlifować.



3	PN-EN 1092-1, forma D (wycięcie pod uszczelkę)		Przeciwflansa DN16				1	
2			Redukcja nierdzewna 33,7-21,3mm				1	
1			Łącznik rurowy 1" długość 80mm				1	
Lp.	Numer		Wyszczególnienie				Ilość	Uwagi
Nr zmiany	Ilość zm.	Nr karty	Podpis	Data	Nr zmiany	Ilość zm.	Nr karty	Podpis
Materiał							Masa 0.90 kg	Ilość na maszynę 1
Konstruował	S. Kałużny				Podziatka 1:1	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych		
Rysował	S. Kałużny					ul. Starołęcka 31; 60-963 Poznań		
Sprawdził	P. Woźniak							
Zatwierdził					Zastępuje	Zastąpiony		
					Część wymienną znakować			
Nazwa					Nr rysunku			Oznaczn. dod.
Łącznik do pompy 2								A3

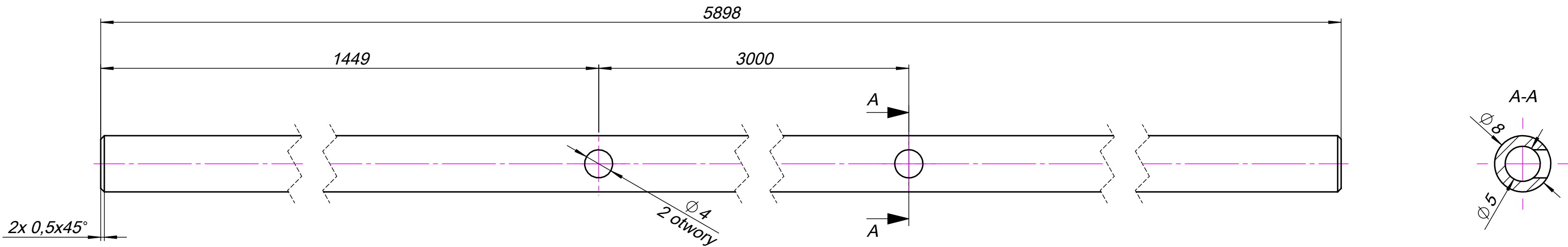
Uwaga:
1. Ostre krawędzie stępić.
2. Spoiny szlifować.



Uwaga:
1. Ostre krawędzie stępić.
2. Tolerancje ogólne: ISO 2768-mK.

Nr zmiany	Ilość zm.	Nr kary	Podpis	Data	Nr zmiany	Ilość zm.	Nr kary	Podpis	Data
Materiał								Masa	Ilość na maszyn
Stal 1.4404 (316L)								13.34 kg	1
Konstruował	S. Kałużny				Podziałka	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych ul. Starołęcka 31; 60-963 Poznań			
Rysował	S. Kałużny				1:1				
Sprawdził	P. Woźniak								
Zatwierdził					Zastępuje	Zastąpiony			
					Część wymienną znakować				
Nazwa					Nr rysunku				
Łącznik rurowy 1" długość 6000mm					Oznaczn. dod.				
					A2				

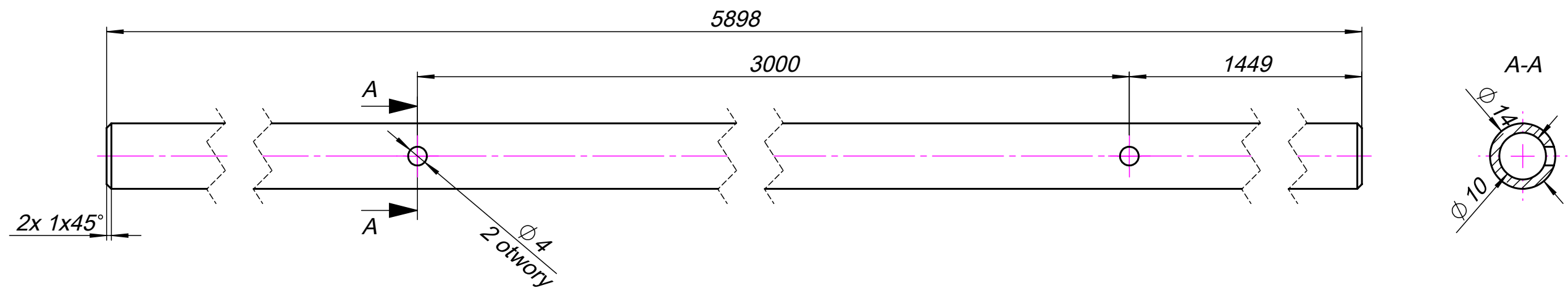
✓ (2,5/)



Uwaga:
1. Ostre krawędzie stępić.
2. Tolerancje ogólne: ISO 2768-mK.

Nr zmiany	Ilość zm.	Nr kary	Podpis	Data	Nr zmiany	Ilość zm.	Nr kary	Podpis	Data
Materiał Stal 1.4404 (316L)								Masa 1.43 kg	Ilość na maszyn 1
Konstruował	S. Kałużny				Podziałka 2:1	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych ul. Starołęcka 31; 60-963 Poznań			
Rysował	S. Kałużny								
Sprawdził	P. Woźniak								
Zatwierdził					Zastępuje	Zastąpiony			
					Część wymienną znakować				
Nazwa Łącznik rurowy 8mm długość 5898mm					Nr rysunku			Oznaczeń dod.	A2

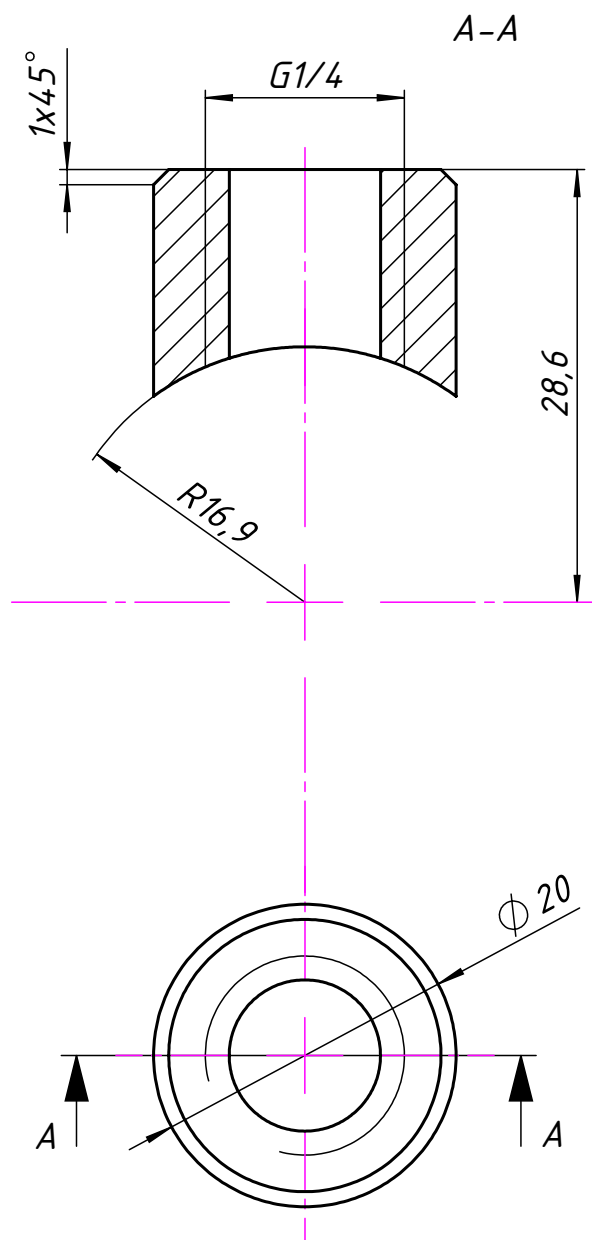
✓ (2,5/)



Uwaga:
1. Ostre krawędzie stępić.
2. Tolerancje ogólne: ISO 2768-mK.

Nr zmiany		Ilość zm.		Nr karty		Podpis		Data		Nr zmiany		Ilość zm.		Nr karty		Podpis		Data			
Materiał																Masa		Ilość na maszyn		1	
Stal 1.4404 (316L)																3.51 kg					
Konstruował		S. Kałużny		Podpis		Data		Podziałka		Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych ul. Starołęcka 31; 60-963 Poznań											
Rysował		S. Kałużny						1:1													
Sprawdził		P. Woźniak																			
Zatwierdził																					
								Zastępuje				Zastąpiony									
								Część wymienną znakować								Oznac. dod.					
Nazwa								Nr rysunku													
Łącznik rurowy do kapilary 14mm																A3					

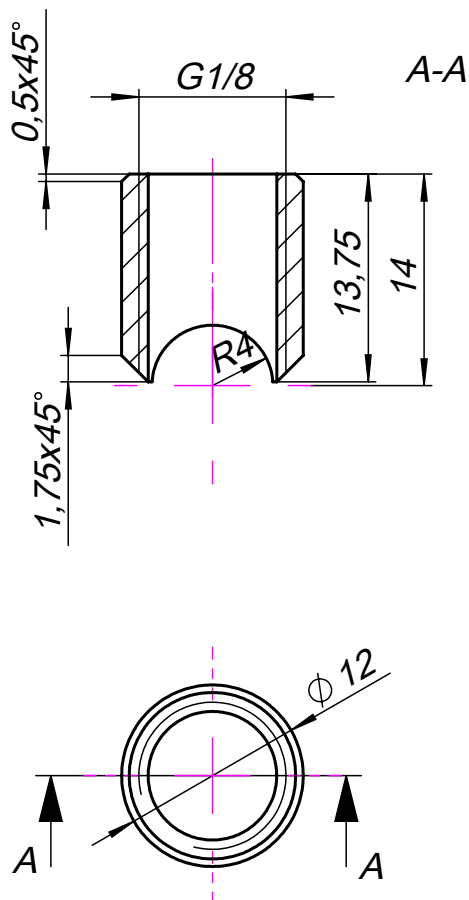
✓ (2,5/)



Uwaga:
1. Ostre krawędzie stępić.
2. Tolerancje ogólne: ISO 2768-mK.

Nr zmiany	Ilość zm.	Nr karty	Podpis	Data	Nr zmiany	Ilość zm.	Nr karty	Podpis	Data
Materiał Stal 1.4404 (316L)								Masa 0.02 kg	Ilość na maszynie 2
Konstruował	S. Kałużny				Podziałka	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych			
Rysował	S. Kałużny				2:1	ul. Starołęcka 31; 60-963 Poznań			
Sprawdził	P. Woźniak				Zastępuje	Zastąpiony			
Zatwierdził					Część wymienną znakować				
Nazwa					Nr rysunku				Oznac. dod.
Przytączy do kapilary 1"									A4

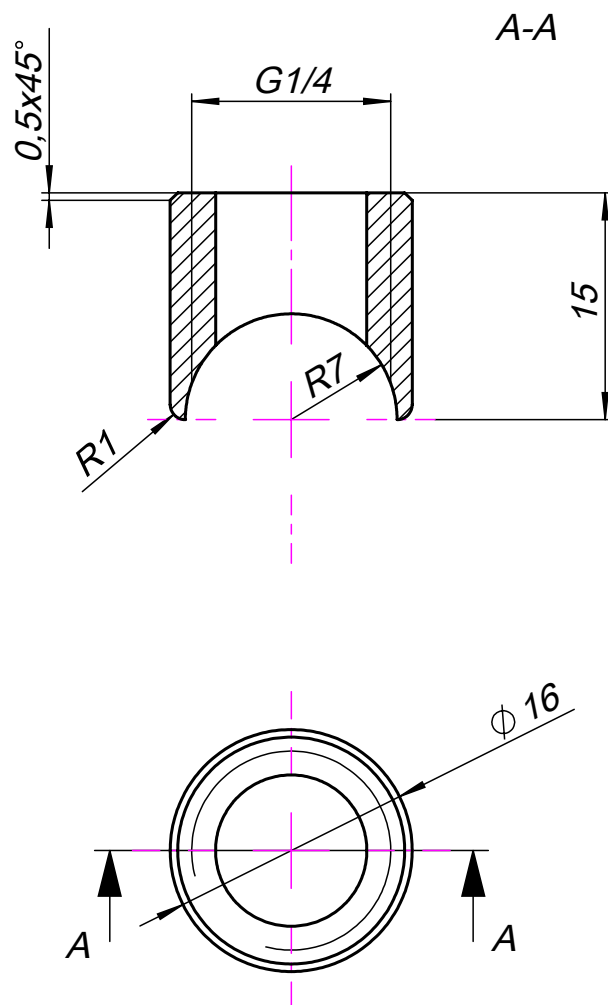
✓ (2,5/)



Uwaga:
 1. Ostre krawędzie stępić.
 2. Tolerancje ogólne: ISO 2768-mK.

Nr zmiany	Ilość zm.	Nr karty	Podpis	Data	Nr zmiany	Ilość zm.	Nr karty	Podpis	Data
Materiał Stal 1.4404 (316L)								Masa 0.01 kg	Ilość na maszynę 2
Konstruował	S. Kałużny		Podpis	Data	Podziałka 2:1	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych ul. Starołęcka 31; 60-963 Poznań			
Rysował	S. Kałużny								
Sprawdził	P. Woźniak								
Zatwierdził									
					Zastępuje		Zastąpiony		
					Część wymienną znakować				Oznac. dod.
Nazwa Przyłącze do kapilary 8mm					Nr rysunku				
									A4

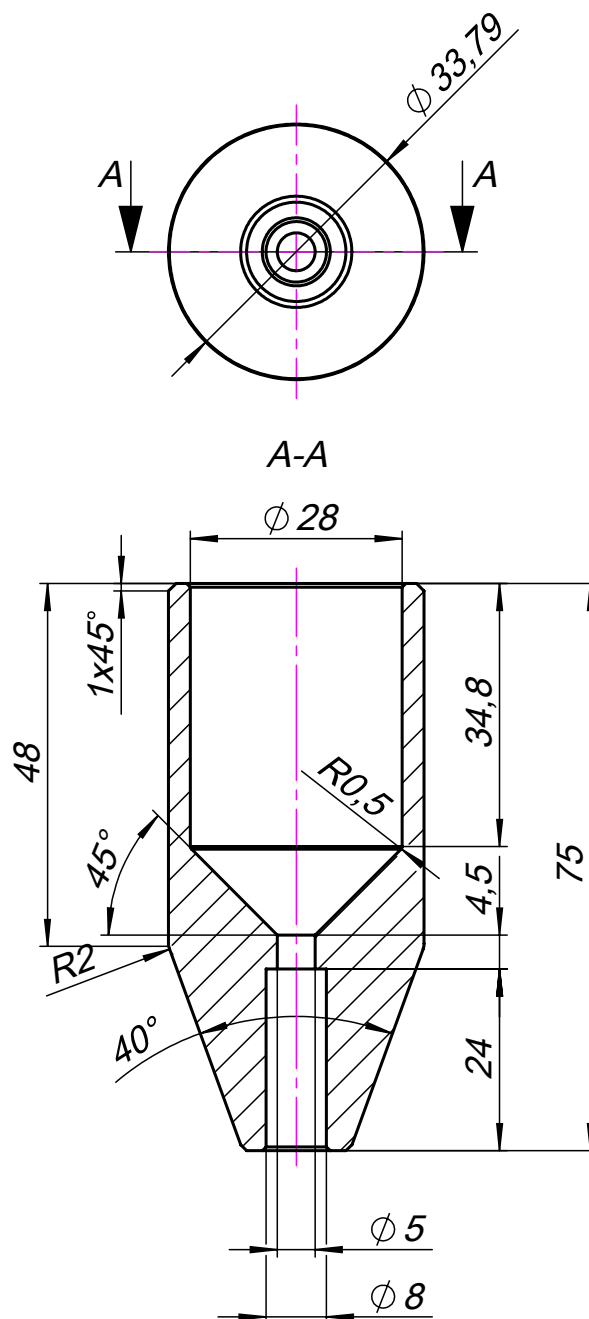
✓ (2,5/)



Uwaga:
 1. Ostre krawędzie stępić.
 2. Tolerancje ogólne: ISO 2768-mK.

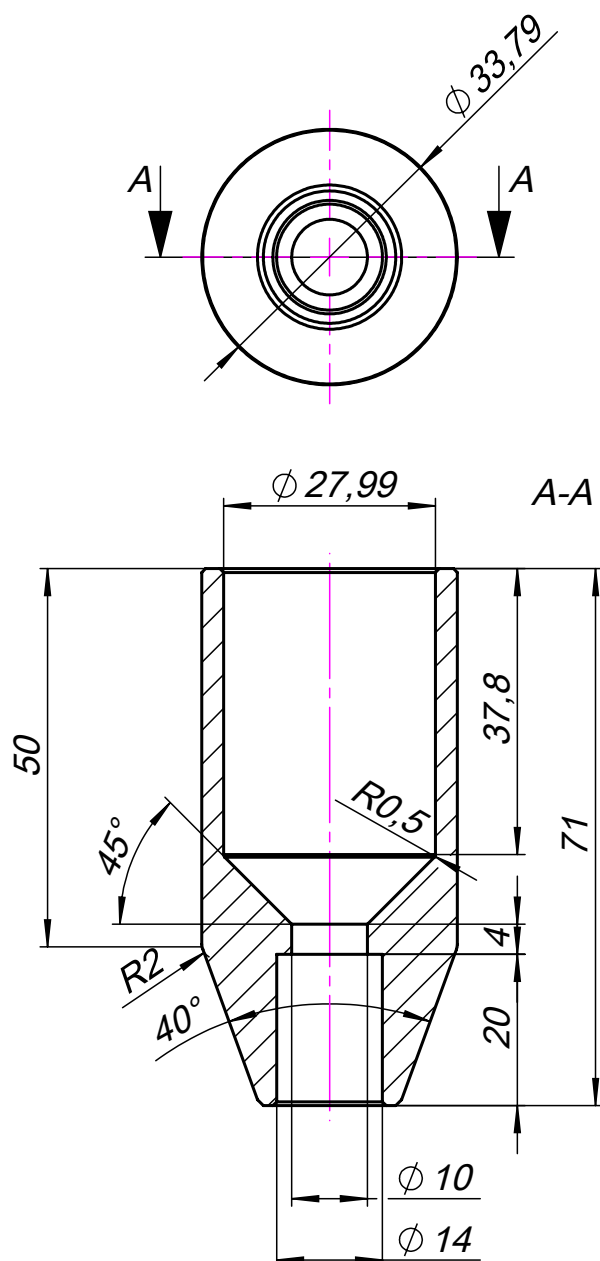
Nr zmiany	Ilość zm.	Nr karty	Podpis	Data	Nr zmiany	Ilość zm.	Nr karty	Podpis	Data
Materiał Stal 1.4404 (316L)								Masa 0.01 kg	Ilość na maszynę 2
Konstruował	S. Kałużny		Podpis	Data	Podziałka 2:1	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych ul. Starołęcka 31; 60-963 Poznań			
Rysował	S. Kałużny								
Sprawdził	P. Woźniak								
Zatwierdził									
					Zastępuje		Zastąpiony		
					Część wymienną znakować				Oznac. dod.
Nazwa Przyłącze do kapilary 14mm					Nr rysunku				
									A4

✓ (2,5/)



Uwaga:
 1. Ostre krawędzie stępić na 0,5x45°.
 2. Tolerancje ogólne: ISO 2768-mK.

Nr zmiany	Ilość zm.	Nr karty	Podpis	Data	Nr zmiany	Ilość zm.	Nr karty	Podpis	Data
Materiał Stal 1.4404 (316L)								Masa 0.24 kg	Ilość na maszynę 2
Konstruował	S. Kałużny		Podpis	Data	Podziałka 1:1	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych ul. Starołęcka 31; 60-963 Poznań			
Rysował	S. Kałużny								
Sprawdził	P. Woźniak								
Zatwierdził									
					Zastępuje	Zastąpiony			
					Część wymienną znakować				Oznac. dod.
Nazwa Redukcja 1"-8mm					Nr rysunku				
									A4



Uwaga:
 1. Ostre krawędzie stępić na 0,5x45°.
 2. Tolerancje ogólne: ISO 2768-mK.

Nr zmiany	Ilość zm.	Nr karty	Podpis	Data	Nr zmiany	Ilość zm.	Nr karty	Podpis	Data
Materiał Stal 1.4404 (316L)								Masa 0.21 kg	Ilość na maszyn 2
Konstruował	S. Kałużny		Podpis	Data	Podziałka 1:1	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych ul. Starołęcka 31; 60-963 Poznań			
Rysował	S. Kałużny								
Sprawdził	P. Woźniak								
Zatwierdził									
Zastępuje					Zastąpiony				
Część wymienną znakować					Oznac. dod.				
Nazwa Redukcja 1"-14mm					Nr rysunku A4				