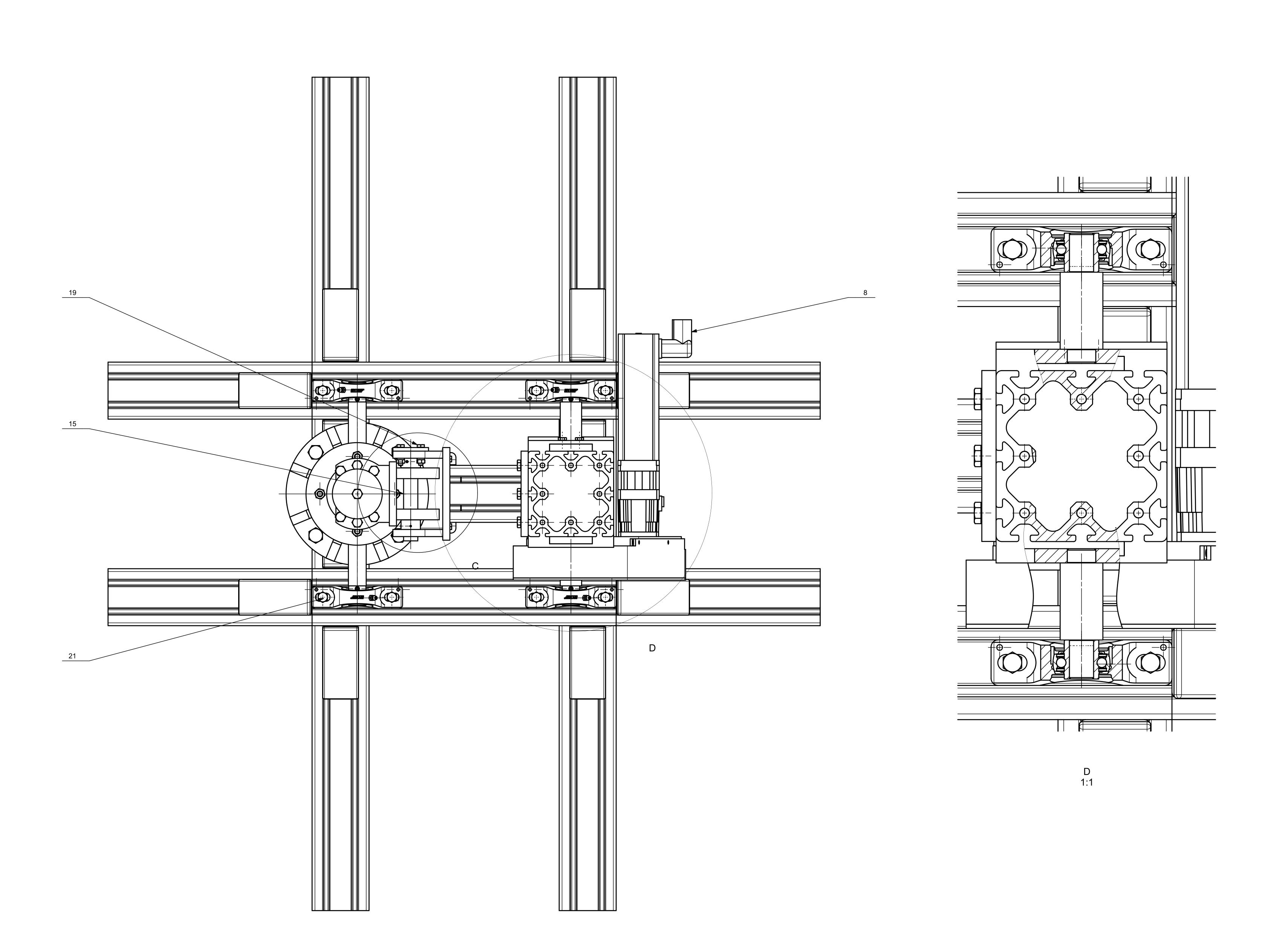
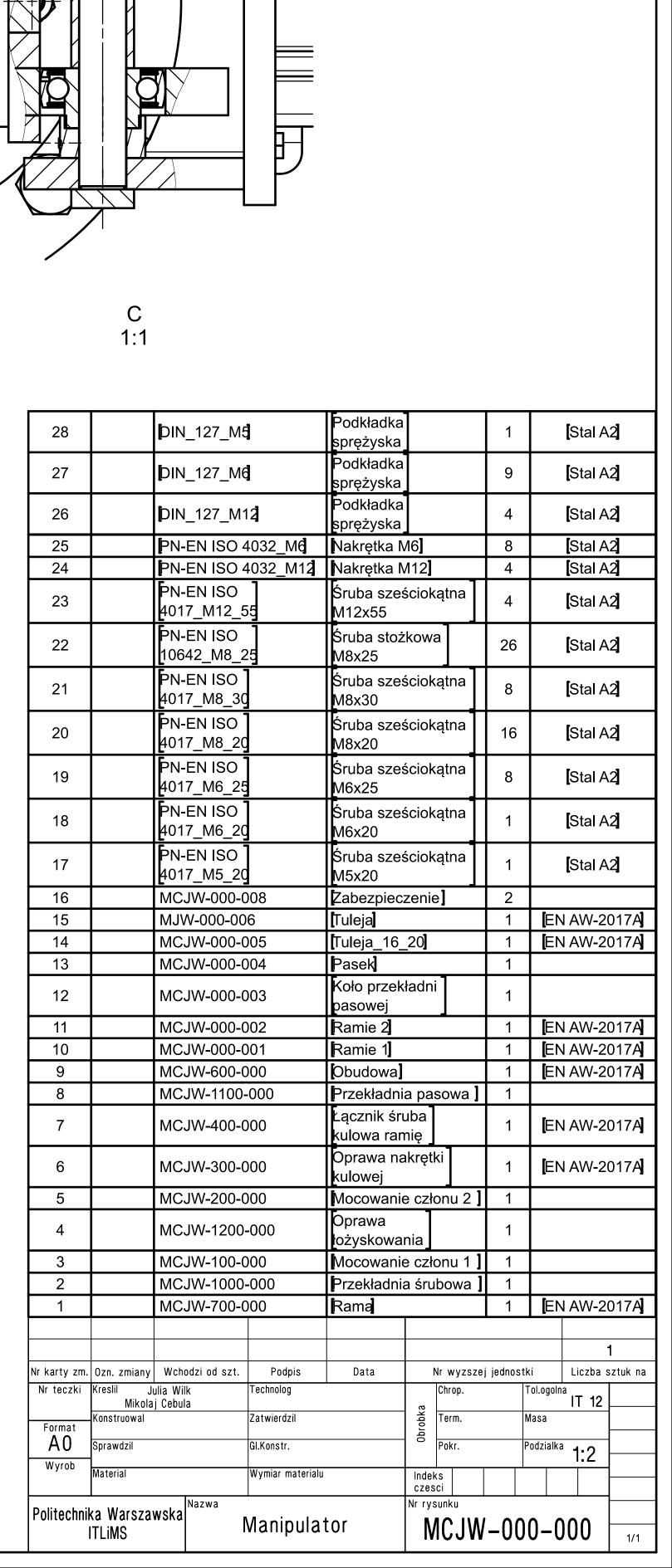
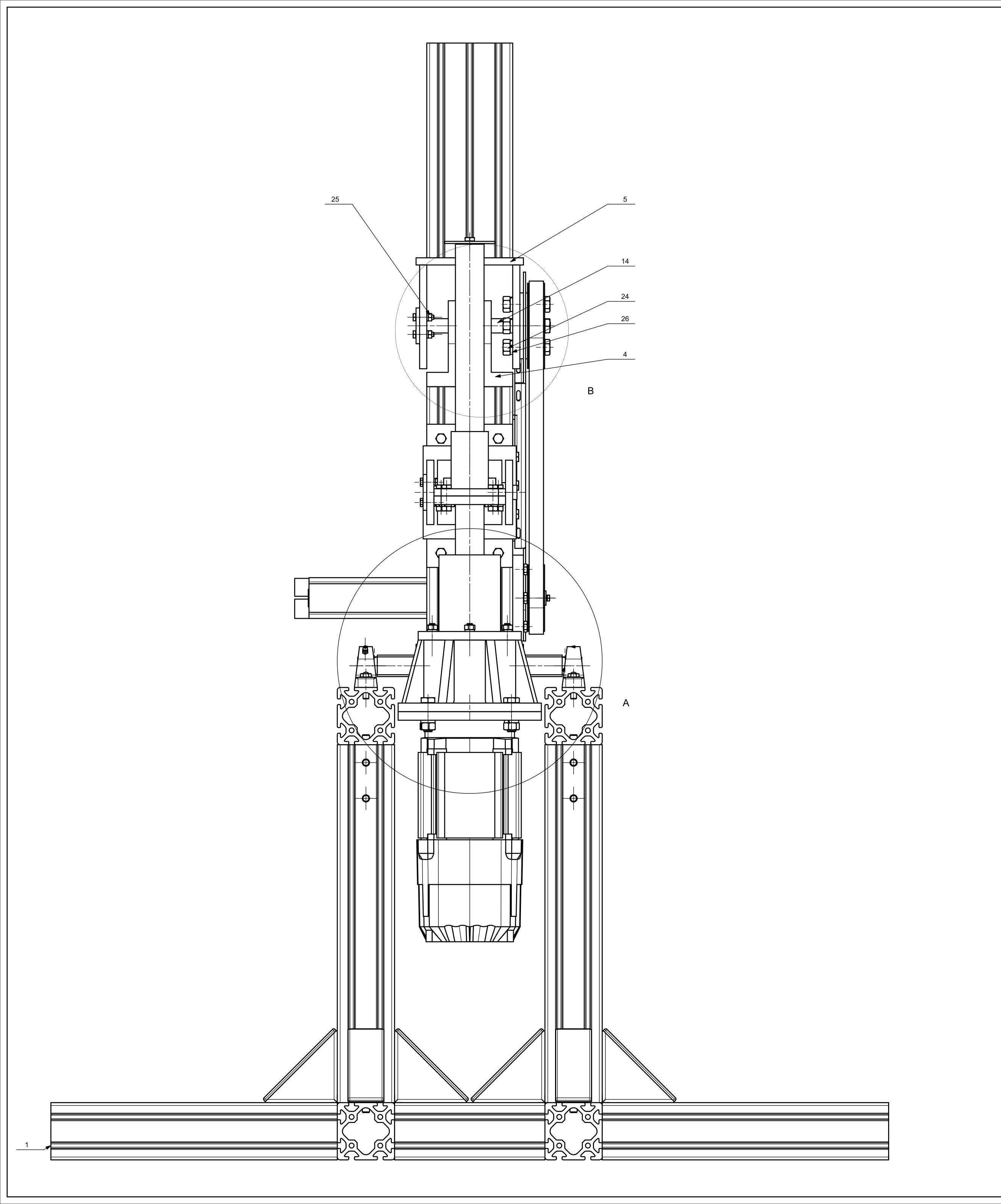
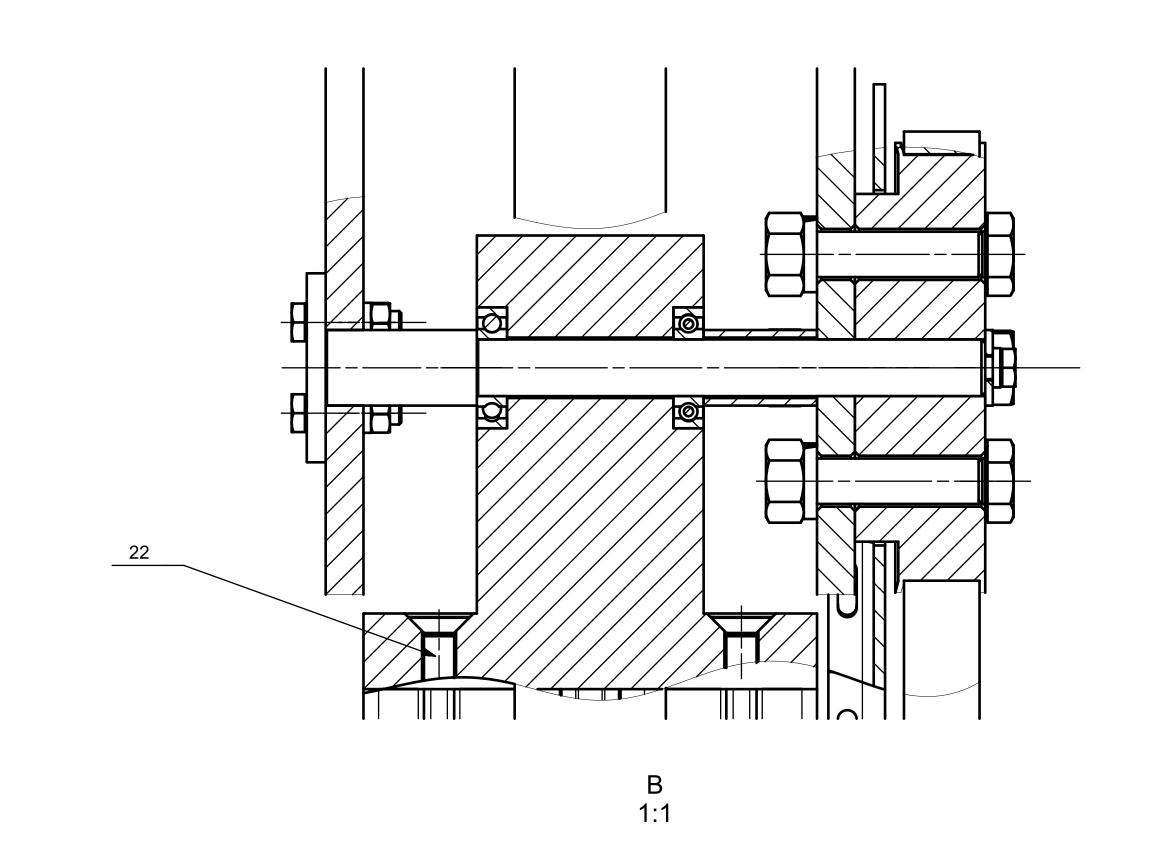


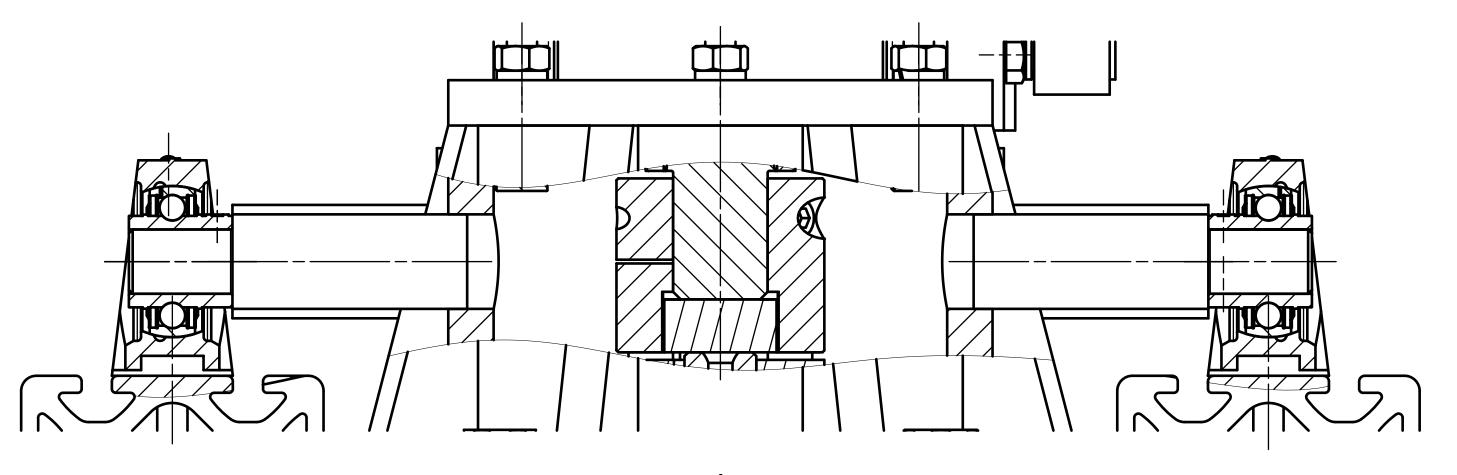
	ka Warszawska ITLiMS	Nazwa	Manipula	tor	Nr rys	sunku ICJW	חח	<u> </u>	በበ		
** y I O D	Material		Wymiar material	U	Indel czes	ci					
A0 Wyrob	Mikolaj Cebula Konstruowal Z Sprawdzil C		GI.Konstr.		ى 	Pokr.	F	Podzialka	1:2		
Format			Zatwierdzil			Obrobka Leiw		Masa			
Nr teczki			Technolog		Chrop.			Tol.ogolna	IT 12		
	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	odzi od szt.	Podpis	Data		Nr wyzsze	· ·		Liczba	sztuk r	
										1	
1	I IMC	JVV-/UU-		Rama			1	<u> </u>	AW-2	U1/ <i>F</i>	
2		MCJW-1000-000 MCJW-700-000		Przekładnia śrubowa			1	li		047	
3	<del></del>	MCJW-100-000		Mocowanie członu 1			1	₩			
4				ożyskowania				↓			
		MCJW-1200-000		Oprawa			1	<del>                                     </del>			
5	МС	MCJW-200-000		Mocowanie członu 2			1	+-			
6	MC	MCJW-300-000		Oprawa nakrętki kulowej			1	[EN	AW-2	017	
		MCJW-400-000		kulowa ramię			<u> </u>	[EN	<u> </u>	U 1 / F	
7				Łącznik śruba			1	I I I	AW-2	017	
8		MCJW-600-000 MCJW-1100-000		Przekładnia pasowa ]			1	+ "-"	, \v v <del>-</del> Z	<u> </u>	
10 9	<del></del>	MCJW-000-001 MCJW-600-000		Ramie 1] Obudowa]			1	+ -	EN AW-2017A EN AW-2017A		
11		MCJW-000-002		Ramie 2			1 1	EN AW-2017A			
		MCJW-000-003		pasowej		<u> </u>	F	A14	0.1=		
12				Koło przekładni		1					
13	<del></del>	JW-000-	Pasek	<u></u>		1	1 1	/ \v v - Z	<u> </u>		
14		MCJW-000-006 MCJW-000-005			[Tuleja] [Tuleja 16 20]			+ -	AVV-2		
16 15	-	MCJW-000-008 MJW-000-006			Zabezpieczenie]				AW-2	017	
	<del>                                     </del>	4017_M5_20			M5x20			<del>                                     </del>	, J		
17		PN-EN ISO		Śruba sześciokątna			1		[Stal A2]		
18		PN-EN ISO 4017_M6_20			Śruba sześciokątna M6x20				[Stal A2]		
	+	4017_M6_25 DN_ENUSO 7			M6x25			<del>                                     </del>	[Otal A4]		
19	PN-	EN ISO	1	Śruba sześciokątna			8	$\top$	Stal A2		
20		EN ISO 7_M8_20	Śruba sześciokątna M8x20			16		[Stal A2]			
21	401	4017_M8_3 <u>0</u>			Śruba sześciokątna M8x30				[Stal A2]		
22	106	10642_M8_25 PN-EN ISO ]		M8x25			26	<del>                                     </del>	Stal A2		
	<del>     </del>	4017_M12_55 PN-EN ISO		M12x55 Śruba stożkowa				<del>-                                     </del>			
23		PN-EN ISO		Śruba sześciokątna			4	l [Sta		<u> </u>	
24	<del> </del>	PN-EN ISO 4032_M12			Nakrętka M12			<b>.</b>	Stal A2		
25	IPN-	PN-EN ISO 4032_Md			sprężyska Nakrętka M6			$\vdash$	[Stal A2]		
26	<b>İ</b> DIN	DIN_127_M1 <b>2</b>					4	†	[Stal A		
27	DIN	DIN_127_M6					9		[Stal A		
28	DIN	l_127_M	4	Podkładka sprężyska			1		<b>[</b> Stal A	<b>\2</b> ]	











		<u></u>			
28	DIN_127_M <b>5</b>	Podkładka sprężyska	1	[Stal A2]	
27	DIN_127_M <b>d</b>	Podkładka sprężyska	9	[Stal A2]	
26	DIN_127_M1 <b>2</b>	Podkładka sprężyska	4	[Stal A2]	
25	PN-EN ISO 4032_M6			[Stal A2]	
24	PN-EN ISO 4032_M12	Nakrętka M12]	4	[Stal A2]	
23	PN-EN ISO 4017_M12_55	Śruba sześciokątna M12x55	4	[Stal A2]	
22	PN-EN ISO 10642_M8_25	Śruba stożkowa M8x25	26	[Stal A2]	
21	PN-EN ISO 4017_M8_30	Śruba sześciokątna M8x30	8	[Stal A2]	
20	PN-EN ISO 4017_M8_20	Śruba sześciokątna M8x20	16	[Stal A2]	
19	PN-EN ISO 4017_M6_25	Śruba sześciokątna M6x25	8	[Stal A2]	
18	PN-EN ISO 4017_M6_20	Śruba sześciokątna M6x20	1	[Stal A2]	
17	PN-EN ISO 4017_M5_20	Śruba sześciokątna M5x20	1	[Stal A2]	
16	MCJW-000-008	Zabezpieczenie	2		
15	MJW-000-006	[Tuleja]	1	EN AW-2017A	
14	MCJW-000-005	Tuleja 16 20]	1	EN AW-2017A	
13	MCJW-000-004	Pasek	1	-	
12	MCJW-000-003	Koło przekładni pasowej	1		
11	MCJW-000-002	Ramie 2	1	<b>[</b> EN AW-2017A	
10	MCJW-000-001	Ramie 1	1	<b>[</b> EN AW-2017A	
9	MCJW-600-000	[Obudowa]	1	<b>[</b> EN AW-2017 <i>A</i>	
8	MCJW-1100-000	Przekładnia pasowa ]	1		
7	MCJW-400-000	Łącznik śruba kulowa ramię	1	<b>[</b> EN AW-2017A	
6	MCJW-300-000	Oprawa nakrętki kulowej	1	<b>[</b> EN AW-2017A	
5	MCJW-200-000	Mocowanie członu 2 ]	1		
4	MCJW-1200-000	Oprawa łożyskowania	1		

Mocowanie członu 1

Przekładnia śrubowa

1 **[**EN AW-2017A]

Liczba sztuk na

Nr wyzszej jednostki

Nr rysunku MCJW-000-000

Indeks czesci

Rama

Wymiar materialu

Manipulator

MCJW-100-000

MCJW-1000-000

MCJW-700-000

Nr karty zm. Ozn. zmiany Wchodzi od szt. Podpis Data

Nr teczki Kreslil Julia Wilk Technolog
Mikolaj Cebula

Format A0

| Wyrob | Material

Politechnika Warszawska ITLiMS