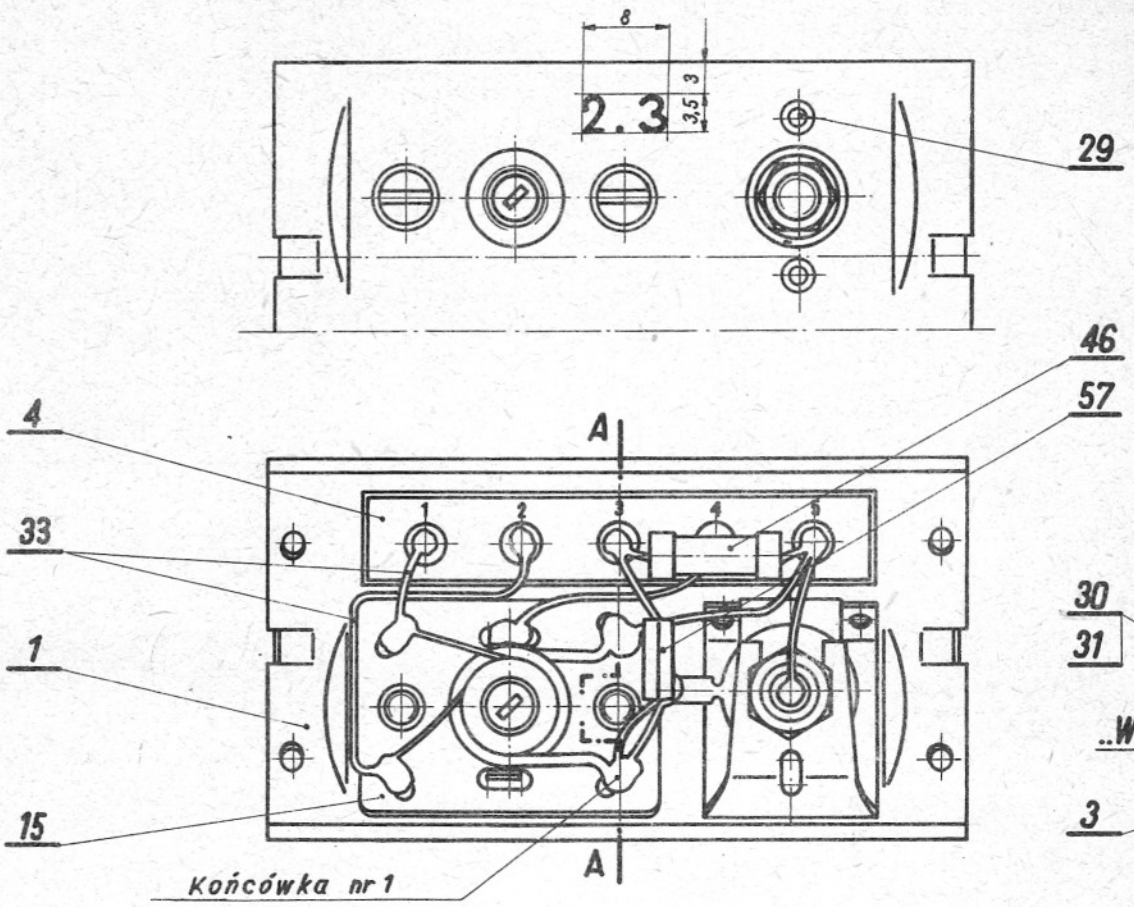
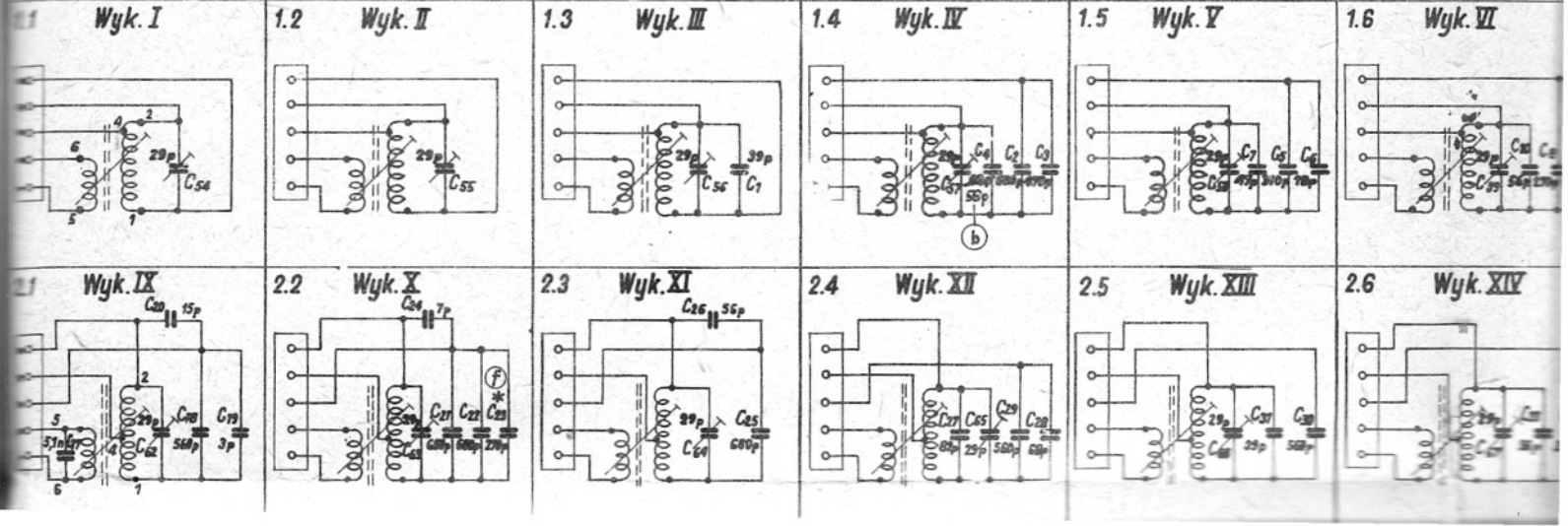
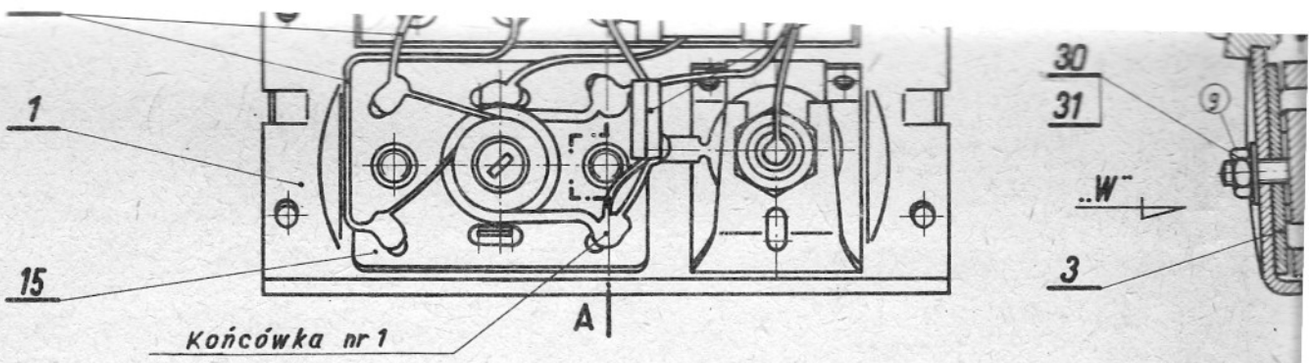
Widok „W"

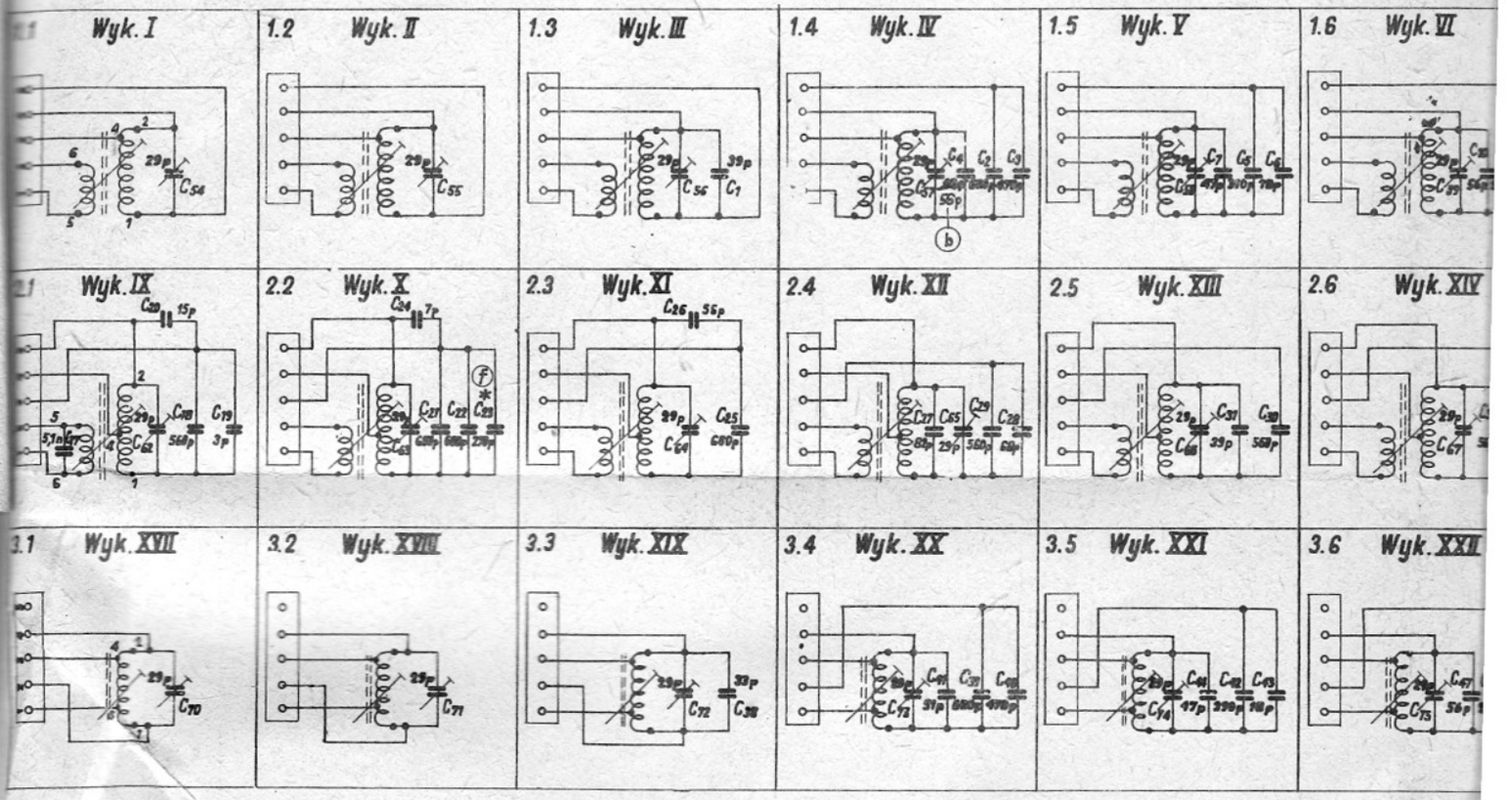


Schematy elektryczne obwodów przełącznika zakresów





Schematy elektryczne obwodów przełącznika zakresów



UWAGI:

1. W wykonaniach obwodów IX do XVI połączenia ze stykami 2 i 4 zes
2. Na płytkach poz. 1 wybijać numeratorem wg widoku W" oznacz
(e) 3. Wszystkie powłoki galwaniczne zg. z ZN-68/T18-029
(f) 4. Kondensator C^{*}_{29} dobierać w czasie strojenia z wartości: KSO-

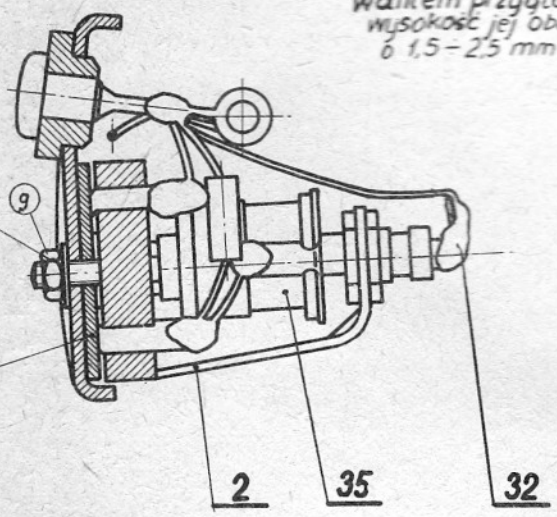
29

46

57

A—A

Końcówkę trymera przed lutowaniem przyciąć tak, aby wysokość jej obniżyć o 1,5 – 2,5 mm

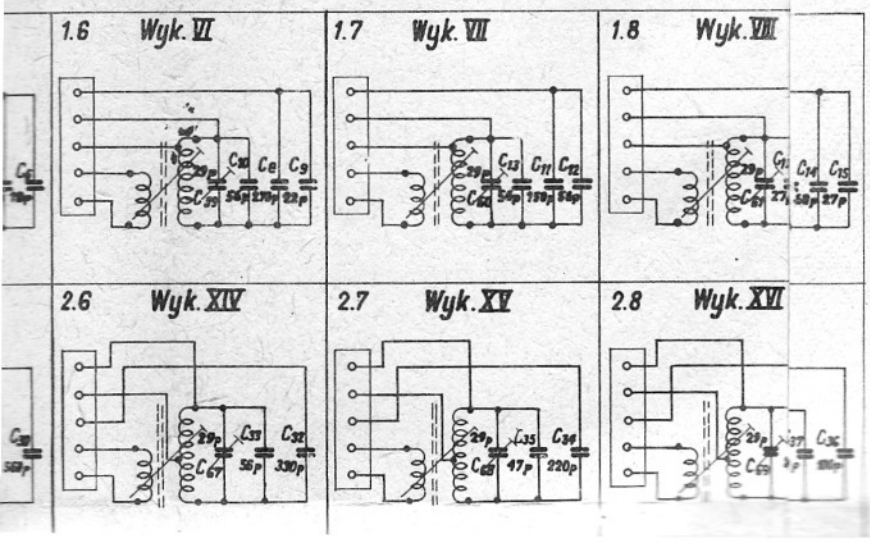


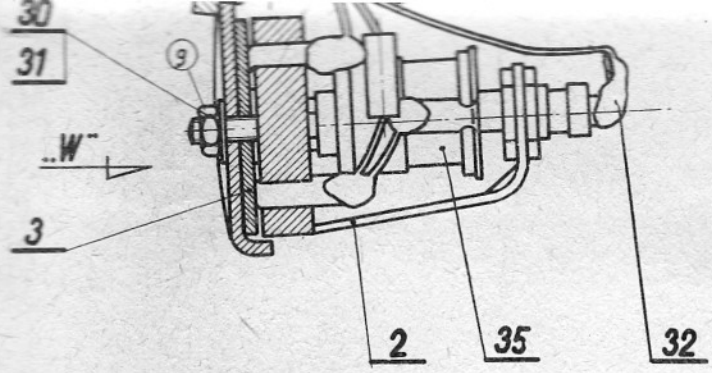
30

31

d	8	1	1	1	1	1	1	1	1									
	1															1		
	1													1				
	5				1								1	2				
	3											1	1		1			
	2				1													
	2			1														
	1										1							
	3		1											1				
	1									1								
	2		1														1	
	1								1									
f b	3	1											1			1		
f	9		2	1							1			1			2	
	1				1													
	3			1					1									
	2											1						
	1					1												
	4	2														2		
	3		1						1									
	2			1														
	1														1			
	1													1				
	1														1			
	24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		–	–	–	–	–	–	–	–								–	–
	288	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
a	48	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
g c a	48	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
a	48	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	1	1																
	1		1															
	1			1														
	1				1													
	1					1												
	1						1											
	1							1										
	1								1									
	1																	
	1																	
	1																	
	1																	
	1																	

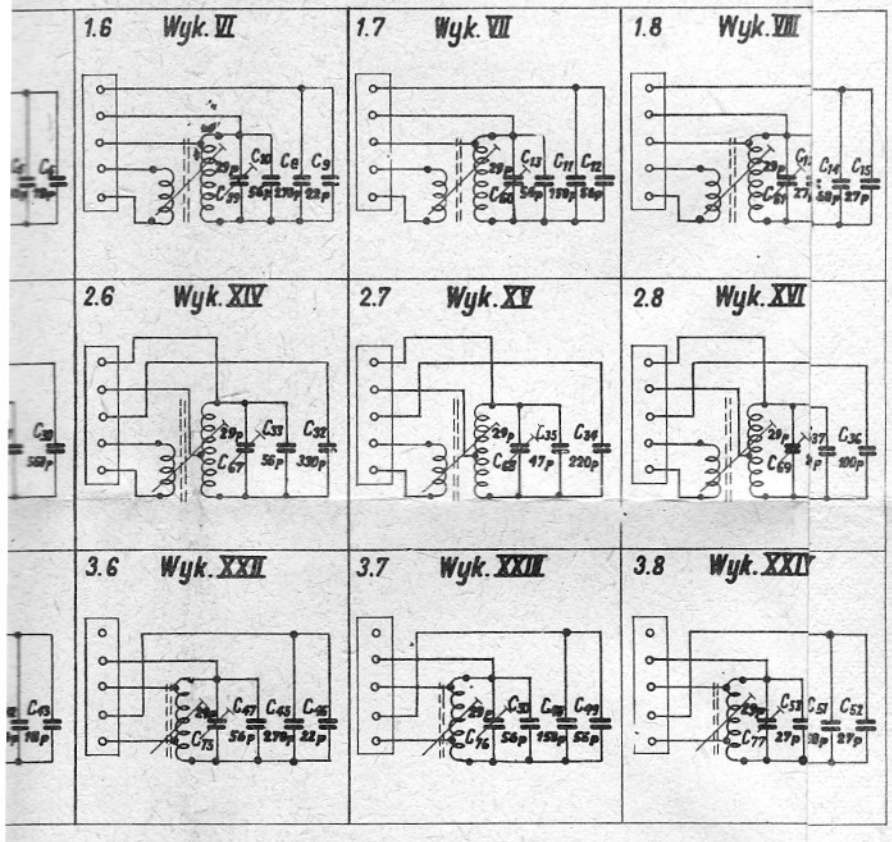
ełącznika





zełącznika

	1																		
(f) (b)	3	1																	
(f)	9		2	1															
	1				1														
	3			1						1									
	2											1							
	1					1													
	4	2																2	
	3		1						1										
	2			1															
	1															1			
	1													1					
	1														1				
	24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		–	–	–	–	–	–	–	–									–	–
	288	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
(a)	48	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
(g) (c) (a)	48	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
(a)	48	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	1	1																	
	1		1																
	1			1															
	1				1														
	1					1													
	1						1												
	1							1											
	1								1										
	1									1									
	1										1								
	1											1							
	1												1						
	1													1					
	1														1				
	1															1			
	1																1		
	1																	1	
	1																		1
	1																		
	1																		
	1																		
	1																		
	1																		
	1																		
	1																		
(d)	24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	XVI	XV	XIV	XIII	XII	XI	X	IX	VIII	VII



ia ze stykami 2 i 4 zespołu poz. 4 wykonać w koszulce poz. 34.
wg widoku W" oznaczenie zgodne z podanymi na schematach
. z ZN-68/T18-029.
ia z wartości: KSO-1-250-G-100-0-1szt. lub KSO-1-250-G-150-0-1szt.

Oznacz. klasyfik. rys.	Występ. w wyrobach
443	106.10/1,2,3,4

	1	1																	Styki stałe	P.32.18.000/2	60			
										1									Kondensator KSO-5-500-G-5100-0	GOST-6119-54	59		—	Miflex
							1												Kondensator KSO-1-250-G-82-0	GOST-6119-54	58		—	Miflex
								1	2						1				Kondensator KSO-1-250-G-680-0	GOST-6119-54	57		—	Miflex
						1	1			1									Kondensator KSO-1-250-G-560-0	GOST-6119-54	56		—	Miflex
															1				Kondensator KSO-1-250-G-470-0	GOST-6119-54	55		—	Miflex
														1					Kondensator KSO-1-250-G-390-0	GOST-6119-54	54		—	Miflex
					1														Kondensator KSO-1-250-G-330-0	GOST-6119-54	53		—	Miflex
									1				1						Kondensator KSO-1-250-G-270-0	GOST-6119-54	52		—	Miflex
				1															Kondensator KSO-1-250-G-220-0	GOST-6119-54	51		—	Miflex
												1							Kondensator KSO-1-250-G-150-0	GOST-6119-54	50		—	Miflex
																			Kondensator KSO-1-250-G-120-0	GOST-6119-54	49		—	Miflex
			1																Kondensator KSO-1-250-G-100-0	GOST-6119-54	48		—	Miflex
							1				1				X				Kondensator KSO-1-250-W-~~56~~ 68-0 ~~2%~~	GOST-6119-54	47		—	Miflex
					1			1				2	1		1				Kondensator KSO-1-250-W-56-0	GOST-6119-54	46		—	Miflex
																			Kondensator KSO-1-250-W-51-0	GOST-6119-54	45		—	Miflex
				1										1					Kondensator KCR-N47-4x20-47-5-500	WT-64/L5-027	44		—	Cerad
						1										1			Kondensator KCR-N47-4x12-39-5-500	WT-64/L5-027	43		—	Cerad
1																			Kondensator KCR-N47-4x12-33-5-500	WT-64/L5-027	42		—	Cerad
											2								Kondensator KCR-N47-4x12-27-5-500	WT-64/L5-027	41		—	Cerad
			1										1						Kondensator KCR-N47-3x10-22-5-350	WT-64/L5-027	40		—	Cerad
														1					Kondensator KCR-N47-3x10-18-5-350	WT-64/L5-027	39		—	Cerad
										1									Kondensator KCR-N47-3x10-15-5-350	WT-64/L5-027	38		—	Cerad
									1										Kondensator KCP-N47-8-7-0,5-500	WT-64/L5-027	37		—	Cerad
										1									Kondensator KCP-N47-6-3-0,5-500	WT-64/L5-027	36		—	Cerad
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Trymer C005 AA/25 E		35		—	Philips
—	—	—									—	—	—	—	—	—	—	—	Koszulka izol. jedw. ϕ1	PN-61/E-29002	34	Przędza jedw. kl. A	—	
																			Drut ϕ 0,8	ZN-56/MPH-046006	33	D-Ag	—	
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	Punkt lutowniczy		32	K LC-63	—	
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Podkładka ~~spr. ząbk. wewn.~~ 3,2	PN-59/M-82023	31	~~Wg normy~~	~~Cd 4 Ch~~ Cd 12Ch	~~PT-62/H-01~~
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	~~Wkręt M3 x 10~~ Nakrętka M3	PN-58/M-82146	30	~~Wg normy~~	Cd ~~7~~ 6 Ch	~~PT-62/H-01~~
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Nit rurkowy ~~Ms~~ 2x5	PN-55/M-82973	29	~~Wg normy~~ Ms	Ag ~~[illegible]~~ 12 M	~~PT-62/H-01~~
																			Cewka obwodu 3.8	106.11.0221/XXIV	28	Zestawienie	—	
																			Cewka obwodu 3.7	106.11.0221/XXIII	27	Zestawienie	—	
																			Cewka obwodu 3.6	106.11.0221/XXII	26	Zestawienie	—	
																			Cewka obwodu 3.5	106.11.0221/XXI	25	Zestawienie	—	
																			Cewka obwodu 3.4	106.11.0221/XX	24	Zestawienie	—	
1																			Cewka obwodu 3.3	106.11.0221/XIX	23	Zestawienie	—	
	1																		Cewka obwodu 3.2	106.11.0221/XVIII	22	Zestawienie	—	
		1																	Cewka obwodu 3.1	106.11.0221/XVII	21	Zestawienie	—	
			1																Cewka obwodu 2.8	106.11.0221/XVI	20	Zestawienie	—	
				1															Cewka obwodu 2.7	106.11.0221/XV	19	Zestawienie	—	
					1														Cewka obwodu 2.6	106.11.0221/XIV	18	Zestawienie	—	
						1													Cewka obwodu 2.5	106.11.0221/XIII	17	Zestawienie	—	
							1												Cewka obwodu 2.4	106.11.0221/XII	16	Zestawienie	—	
								1											Cewka obwodu 2.3	106.11.0221/XI	15	Zestawienie	—	
									1										Cewka obwodu 2.2	106.11.0221/X	14	Zestawienie	—	

(e)

XVI	XV	XIV	XIII	XII	XI	X	IX	VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	Nazwa części zesp.	Nr normy lub rys.	Poz	Materiał	Wykończ.	Uwagi
																Ilość sztuk					
															1	Cewka obwodu 1.1	106.11.0221/I	5	Zestawienie	—	
														1		Cewka obwodu 1.2	106.11.0221/II	6	Zestawienie	—	
													1			Cewka obwodu 1.3	106.11.0221/III	7	Zestawienie	—	
												1				Cewka obwodu 1.4	106.11.0221/IV	8	Zestawienie	—	
											1					Cewka obwodu 1.5	106.11.0221/V	9	Zestawienie	—	
										1						Cewka obwodu 1.6	106.11.0221/VI	10	Zestawienie	—	
									1							Cewka obwodu 1.7	106.11.0221/VII	11	Zestawienie	—	
								1								Cewka obwodu 1.8	106.11.0221/VIII	12	Zestawienie	—	
															1	Cewka obwodu 2.1	106.11.0221/IX	13	Zestawienie	—	
														1		Cewka obwodu 2.2	106.11.0221/X	14	Zestawienie	—	
													1			Cewka obwodu 2.3	106.11.0221/XI	15	Zestawienie	—	
												1				Cewka obwodu 2.4	106.11.0221/XII	16	Zestawienie	—	
											1					Cewka obwodu 2.5	106.11.0221/XIII	17	Zestawienie	—	
										1						Cewka obwodu 2.6	106.11.0221/XIV	18	Zestawienie	—	
									1							Cewka obwodu 2.7	106.11.0221/XV	19	Zestawienie	—	
								1								Cewka obwodu 2.8	106.11.0221/XVI	20	Zestawienie	—	
							1									Cewka obwodu 3.1	106.11.0221/XVII	21	Zestawienie	—	
						1										Cewka obwodu 3.2	106.11.0221/XVIII	22	Zestawienie	—	
					1											Cewka obwodu 3.3	106.11.0221/XIX	23	Zestawienie	—	
				1												Cewka obwodu 3.4	106.11.0221/XX	24	Zestawienie	—	
			1													Cewka obwodu 3.5	106.11.0221/XXI	25	Zestawienie	—	
		1														Cewka obwodu 3.6	106.11.0221/XXII	26	Zestawienie	—	
	1															Cewka obwodu 3.7	106.11.0221/XXIII	27	Zestawienie	—	
1																Cewka obwodu 3.8	106.11.0221/XXIV	28	Zestawienie	—	
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Nit rurkowy ~~Mo~~ 2x5	PN-55/M-82973	29	~~Wg normy~~ Mg	~~Ag 12 Ch~~ Ag 12 M	~~PT-62/H-01~~
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	~~Wkręt M3 x 4~~ Nakrętka M3	PN-58/M-82146	30	~~Wg normy~~	~~Cd 12 Ch~~ Cd 6 Ch	~~PT-62/H-01~~ (e)
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Podkładka ~~spr.zęb.k wew.~~ 3,2	PN-59/M-82023	31	~~Wg normy~~	~~Cd 12 Ch~~ Cd 12 Ch	~~PT-62/H-01~~
								12	12	12	12	12	12	12	12	Punkt lutowniczy		32	K LC-63	—	
								2	2	2	2	2	2	2	2	Koszulka izol. jedw. ϕ1	PN-61/E-29002	34	Przędza jedw. kl. A	—	
								—	—	—	—	—	—	—	—						
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Trymer C005 AA/25 E		35		—	Philips
							1									Kondensator KCR-N47-6x20-47-5-500	WT-64/L5-027	44		—	Cerad
						1							1			Kondensator KCR-N47-4x12-39-5-500	WT-64/L5-027	43		—	Cerad
																Kondensator KCR-N47-4x12-33-5-500	WT-64/L5-027	42		—	Cerad
								2								Kondensator KCR-N47-4x12-27-5-500	WT-64/L5-027	41		—	Cerad
										1						Kondensator KCR-N47-3x10-22-5-350	WT-64/L5-027	40		—	Cerad
											1					Kondensator KCR-N47-3x10-18-5-350	WT-64/L5-027	39		—	Cerad
							1									Kondensator KCR-N47-3x10-15-5-350	WT-64/L5-027	38		—	Cerad
						1										Kondensator KCP-N47-8-7-0,5-500	WT-64/L5-027	37		—	Cerad
							1									Kondensator KCP-N47-6-9-0,5-500	WT-64/L5-027	36		—	Cerad
																~~Kondensator KSO-1-250-G-150-0~~	~~GOST-6119-54~~	~~48~~			
																Kondensator KSO-1-250-G-120-0	GOST-6119-54	49		—	Miflex
															1	Kondensator KSO-1-250-G-100-0	GOST-6119-54	48		—	Miflex
																Kondensator ~~68~~ KSO-1-250-W-68-0 2%	GOST-6119-54	47		—	Miflex
																Kondensator KSO-1-250-W-56-0	GOST-6119-54	46		—	Miflex
																Kondensator KSO-1-250-W-51-0	GOST-6119-54	45		—	Miflex

Nr zmiany	Ilość zmian	Nr tarty zeszł.	Podpis	Data	Nr zmiany	Ilość zmian	Nr tarty zeszł.	Podpis	Data
0	5	84/TK/66		20.02.69	1	4	103/TK/73		12.9.73
1	2	89/TK/68		7.02.72	3	2	137/TK/73		
2	1	176/TK/72		15.03.72					
3	1	154/TK/72		28.03.72					
4	1	211/TK/73		28.03.73					

Konstruował	Szymankiewicz Grześkiewicz		25.04.66	Nazwa przedmiotu: **Obwód zestawienie**
Rysował	J. Ciszkiewicz		25.09.66	Ciężar
Sprawdził	[illegible]		25.9.66	
Kontr. konstr	[illegible]		27.9.66	
Kontr. techn.	[illegible]		27.9.66	
Kontr. norm.	A. Wiszowska		27.9.66	
Zatwierdził	P. Breck		27.9.66	Zastępuje rys. nr: — Zastąpiony przez rys. nr: —

Wykonania	Podziałka		Nr rys.	Arkusz / Ilość arkuszy
	2:1	RADMOR GDYNIA	106.11.022	