

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Tech 1TB

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Badowicz Martyna

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn	1. Grupa jang 23W KP			mat 61 PPM	fiz 46 KK	1. Grupa jang 2. Grupa 119 WA	pb 124 MaM			
	2. Grupa P-tb 150 KD									
Wt	jpol 13 BaM		edb 129 WiM	mat 61 PPM	rel 121a MaK	rel 121a MaK	zzw 13 BaM	1. Grupa jniem 46 OC	m 39 AP	
								2. Grupa jniem 120 DJ		
Śr	biz 52 GJ		jpol 13 BaM	1. Grupa jniem 120 OC	mat 61 PPM	1. Grupa jang 122 KP	P-tb 150 KS			
				2. Grupa jang 119 WA		2. Grupa inf 38 WM				
Czw	ldt 121a SzG	ldt 121a SzG	dt 121a SzG	ch 41 OB	bhp św LP	h 55 LA	1. Grupa inf 39 AP	1. Grupa wf sg1 KI		
							2. Grupa wf sg2 WiK			
Pi	hit 55 SD	tb 126 MaM	mat 61 PPM	fiz 46 KK	1. Grupa wf sg2 KI	h 66 LA	tb 126 MaM			
					2. Grupa jniem 19 DJ			2. Grupa wf sg3 WiK		

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Tech 1TMM

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Kociński Krzysztof

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn	mat 40 DoM	biz 52 GJ	1. Grupa jniem 122 DJ	edb 129 WiM	1. Grupa jniem 122 DJ	jpol 13 LM	rel 52 SW	ch 41 OB	rel 52 SW	
			2. Grupa wf sg2 DS		2. Grupa jniem 33 LW					
Wt			mech P-pkm 151 RMar	jpol 40 LM		1. Grupa inf 39 AP	1. Grupa jang 52a WoA	h 55 LA	mech P-pkm SDiag RMar	
		2. Grupa inf 38 KK	mech pm 23W PaG		2. Grupa wf sg1 DS	mech rys-tech 33 BE				
Śr	1. Grupa jang 53 WoA	mech tzm SDiag RMar	mech P-t 33 BE	mech usir SDiag CG	mech P-t 33 BE	mat 41 DoM	mech P-t 33 BE	mech P-pkm SDiag RMar		
		mech rys-tech 33 BE	mipeeie 130 DS		mech ptikm SDiag RMar					
Czw	mat 61 DoM	1. Grupa wf sg1 KT		m 39 AP	h 55 LA	bhp św LP	fiz 46 KK	zzw 46 KK		
		2. Grupa jang 119 WA	2. Grupa jniem 33 LW						mech ptikm SDiag RMar	
Pi	1. Grupa wf sg2 KT	mech pkmim SDiag RMar	fiz 46 KK	mech pkmim SDiag RMar	hit 55 SD	mat 41 DoM				
		mech pm 120 PaG		mech pm 120 PaG			2. Grupa jang 119 WA			

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Tech 1TEO

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Okrój Barbara

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40	
Pn	pomeie 123 DS		rel 121a SW	zzw 41 OB	hit św KD	ie 123 KwP		m 39 AP	h 40 GE	2. Grupa jang 119 KP	
						dtwb 126 MaM					
Wt	1. Grupa inf 39 AP	mat 50 BI	1. Grupa jang 119 WA	geo 60 WZ	1. Grupa wf sg3 MK		ch 41 OB	pomeie 123 DS			
			2. Grupa jniem SDiag OC		2. Grupa inf 38 WM	2. Grupa jniem św OC		dtwb 130 MaM			
Śr	jpol 66 LH		geo 60 WZ	biz 52 GJ	eie SDiag CG		1. Grupa jang 119 WA	mat 54 BI	1. Grupa jniem 19 DJ		
					seo św LP		2. Grupa jang 126 KP		2. Grupa wf sg1 KT		
Czw	eie 130 CG		bhp św LP	h 66 GE	rys-tech 130 KwP						
	tmseo św LP				mseo 151 SzG						
Pi	jpol 66 LH	1. Grupa wf sg1 MK	1. Grupa jniem 19 DJ	edb 13 WiM	geo 60 WZ	rel 12 SW	mat 54 BI				
		2. Grupa wf sg3 KT									

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Tech 2TB

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Syldek Damian

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn	1. Grupa inf 38 KK	mat 40 DoM	hit 55 SD	zzw 55 SD	dt 55 MaM	rel 53 SW	jpol 66 LH	jniem 120 DJ	h 40 GE	2. Grupa inf 39 AP
Wt	bio 54 ZD	jniem 119 DJ	tb 124 SM	ch 41 OB	pb 22 SM	jang 119 WA	jpol 66 LH			
Śr	wf sg3 TW		jang 119 WA	kb 126 KS	tb 19 SM	fiz 54 BI	mat 41 DoM	rel 12 SW	geo 60 WZ	
Czw	wf sg1 TW	pp 52 GJ	h 55 GE	kb 126 KS	mat 40 DoM	ldt 66 MaM		fiz 54 BI		
Pi										

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Tech 2TMM

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Dobke Monika

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40		
Pn		bio	mat	fiz	rel	h	jang	1. Grupa inf 38 KK				
		54 ZD	120 DoM	46 KK	53 SW	52 GE	119 KP					
Wt	mech. tnemuin 38 BE	mech. pkmim SDiag RMar	mech. tnemuin 33 BE	mech. tzm SDiag RMar	ch	tw-war				mech. RM		
	mipeeie 130 DS			machatr. pm 23W PaG		w2	machatr. tikm SDiag RMar	machatr. tikm SDiag RMar	machatr. uism 128 ŁM			
Śr		jpol	wf	geo	twemuin 33 BE	hit	jniem	jang	2. Grupa inf 39 AP			
											50 MK	sg4 MK
Czw	h	jniem	mat	wf	jpol	mech. pkmim SDiag RMar						
						55 GE	22 DJ				61 DoM	sg2 MK
Pi			mech. usir 130 RGr	rel	fiz	pp	mech. P-t 39 BE		mat	zzw	mech. P-pkm SDiag RMar	
			machatr. pm 120 PaG				12 SW	46 KK			52 GJ	machatr. ptikm SDiag RMar

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Tech 2TEO

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Wódkowski Maciej

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn	1. Grupa jniem 13 LW	1. Grupa jang 122 RM	ch 41 OB	jpol 53 LM	mat 61 PPM	1. Grupa inf 38 WM	zzw	h	2. Grupa wf sg2 KT	
		2. Grupa jang 53 WoA				2. Grupa jniem 120 DJ				
Wt	hit 22 SD	bio 54 ZD	1. Grupa wf sg4 DS		geo 60 WZ	1. Grupa jang 122 RM	teo dtwb 123 MaM	mat	rel	
			2. Grupa wf sg3 KT			2. Grupa jniem 120 DJ	elekt me 128 PaG			
Śr		teo oseo św LP		teo seo św LP	jpol 66 LM	mat	fiz	rel	sw	teo seo św LP
				elekt ie 123 KwP						61 PPM
Czw		geo 60 WZ	pp 52 GJ	teo mseo 151 SzG		1. Grupa jniem 33 LW	1. Grupa wf sg1 DS	h	teo mseo 151 SzG	
				elekt ie 130 KwP	elekt ie 130 KwP	2. Grupa jang 53 WoA	2. Grupa inf 38 WM		40 WM	
Pi			teo eseo 151 BS		teo tmseo 151 BS					
	zp							elekt		
								Tech 2TEO		

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
 Klasa Tech 3TB

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Małecka Natalia

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn	bio 41 OB	rel 12 SW	mat 61 PPM	1. Grupa jniem 122 DJ	ch 41 OB	P-tb 150 KS				1. Grupa KS
				2. Grupa jang.z 52a OA		2. Grupa jniem 33 LW	2. Grupa jang 52a OA			
Wt	pp 61 OC	geo 60 WZ	zzw 123 MaN	1. Grupa inf 38 WM	jpol 13 BaM	mat 61 PPM	orb 126 SM	h 40 WM		
				2. Grupa jang 52a OA						
Śr			1. Grupa jang 46 MaN	1. Grupa jang.z 46 MaN	fiz 46 KK	mat 61 PPM	1. Grupa jniem 19 DJ	kb 126 SM		
	P-tb 150			2. Grupa SM			2. Grupa inf 39 AP			
Czw					h 46 WM	fiz 46 KK	wf sg3 KI	lob 126 MaM	tb 126 MaM	
										2. Grupa jniem 33 LW
Pi	1. Grupa jang 23W MaN	jpol 13 BaM	tb 126 MaM	lob 126 MaM	tb 126 MaM	mat 61 PPM	rel 12 SW	wf sg1		

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Tech 3TMM

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Wesolowicz-Szymichowska Aneta

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn	1. Grupa jniem 120 DJ	1. Grupa jniem 120 DJ	fiz 46 KK	jpol 66 LH	w1	tw-war mech WM / ME		pum mechatr 128 RGr		
	2. Grupa jang 53 WoA	2. Grupa jniem 13 LW				uism mechatr 128 RGr				
Wt	mat 12 KJ	mech twemuin 33 BE	fiz 46 KK	wf sg2 JK	pp 52 GJ	h 33 WM	rel 22 SW	1. Grupa jang 119 WA		
		mechatr pm 128 ŁM						2. Grupa inf 39 AP		
Śr		ch 41 OB	mat 54 KJ	mech tnemuin 33 BE	mech pkmim 129 RMar	rel 60 SW	1. Grupa inf 38 WM	mech jang.z 119 WA	h 66 WM	
				mechatr jang.z 53 WoA	mechatr pm 120 ŁM		2. Grupa jang 53 WoA	mechatr miouism 120 ŁM		
Czw	bio 60 WeB	mat 41 KJ	wf sg4 JK	1. Grupa jang 119 WA	mech tzm SDiag RMar					
				2. Grupa jniem 33 LW	mechatr pm 128 ŁM					
Pi	mech P-t 39 BE	jpol 66 LH		mech P-pkm 39 BE	zzw 119 WA	geo 60 WZ	mat 46 KJ	mech tnemuin 39 BE		
				mechatr miouism 128 ŁM				mechatr uism 128 RGr		

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
 Klasa Tech 3TEO

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Dymek Joanna

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn	126 pkwb KS teo	33 mat BI	52a 1. Grupa jAng OA	60 geo WZ	126 kwb KS teo	46 fiz KK	55 h SD	52 rel SW	130 muikie DS	
			39 2. Grupa jniem LW		123 ue KwP ele					
Wt			52a 1. Grupa jAng OA	46 mat BI	120 zzw DJ	50 jpol MK	120 1. Grupa jniem DJ	60 geo WZ	41 bio OB	
							122 2. Grupa jAng RM			
Śr			53 ele jAng.z WoA	38 1. Grupa inf WM	55 rel SW	130 ie KwP ele	151 eseo BS teo	sg2 wf WiM	54 mat BI	
				122 2. Grupa jAng RM			130 ie KwP ele			
Czw			22 1. Grupa jniem DJ	50 jpol MK	54 mat BI	130 seo św	teo seo LP	130 muikmie ele	CG oseo LP teo	
		33 2. Grupa jniem LW	39 2. Grupa inf AP							
Pi	41 ch OB	sg2 wf	55 h SD	122 1. Grupa jAng.z RM teo	50 pp OC	123 me PaG ele	151 mseo BS teo			
				123 me PaG ele			123 me PaG ele			

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Tech 4TB

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Lubecka Monika

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40	
Pn		lk 126		1. Grupa lk KS		lob		zzw	mat	orb	
				2. Grupa jniem 39 LW		124	SM	13 LM	61 PPM	126 SM	
Wt				1. Grupa jang 122 RM		1. Grupa jang.z 122 RM		mat	jpol	wos	orb
	2. Grupa lk 126 KS			2. Grupa jang 119 WA		2. Grupa jang.z 119 WA					
Śr	bio 41 OB	geo 60 WZ	koszt 126 KS	mat 61 PPM	1. Grupa jang 122 RM		lob				
					2. Grupa jang 119 WA						
Czw	koszt 126 KS	h 55 GE	fiz 60 BI	1. Grupa wf sg1 KI		koszt 126 KS	1. Grupa jang 122 RM		rel	bio	
				2. Grupa jang 119 WA			2. Grupa wf sg3 WiK				
Pi	geo 60 WZ	mat 61 PPM	jpol 40 LM		rel 12 SW		1. Grupa wf		1. Grupa jniem		
							sg1	KI	120	DJ	
						2. Grupa wf					
						sg3	WiK				

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
 Klasa Tech 4TMM

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Borkowicz Ewa

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn	jang.z 119 OA	mat 61 PPM	jpol 40 WD	bio 54 ZD	jang 52a OA	tw-war				
Wt	mech miouism 128 PaG	jang 52a OA	geo 60 WZ	bio 54 ZD	wf sg4 JK	mech twemuin 38 BE mech miouism 128 PaG	h 55 LA	zzw 33 BE	wos 53 KD	
Śr		mat 61 PPM	mech tzm SDiag RMar mech dinsm 128 RGr	rel 55 SW	jpol 40 WD	rel 12 SW	jang 52a OA	mech oinpp SDiag RMar		
Czw		P-ppp 120 ŁM	P-ppp 120 ŁM	mat 61 PPM	fiz 54 BI					
	mech dinsm 128 RGr	mech uism 128 RGr	mech uism 128 RGr				mech pum 120 RGr			
Pi	wf sg4	geo 60 WZ	mat 61 PPM	mech oinpp SDiag RMar	mech twemuin 39 BE mech pum 128 RGr	jniem 120 DJ				

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
 Klasa Tech 4TEO

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Wicka Zyta

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn	jpol 50 MK		zzw 60 WZ	h św KD	bio 54 ZD	mat 60 BAn	mseo 151 BS 130 DS		wos 53 WM	
Wt	1. Grupa jjang 122 RM	mat 61 BAn	bio 54 ZD	eseo 151 BS		eseo 151 BS		eseo 151 BS		
	2. Grupa jniem 119 DJ			muikmiue 130 DS		muikmiue 130 DS		muikmiue 130 DS		
Śr	1. Grupa wf sg4 MK		oseo 151 BS			fiz 46 KK	jpol 50 MK	seo 151 BS		
	2. Grupa jjang 119 WA		jjang.z 122 RM	me 128 RGr	me 128 RGr			muikmiue 130 DS		
Czw	1. Grupa jjang 122 RM		1. Grupa wf sg3 MK	mat 52 BAn	rel 12 SW	rel 12 SW	ue 123 KwP			
	2. Grupa wf sg3 JK		2. Grupa jjang 119 WA							
Pi	fiz 46 KK	geo 60 WZ	1. Grupa jniem 50 OC	jjang.z 119 WA	mat 41 BAn	1. Grupa jjang 122 RM				
			2. Grupa wf sg1 JK	ue 130 KwP		2. Grupa jjang 119 WA				

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
 Klasa Tech 5TB

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Mielewczyk Monika

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn		2. Grupa jang 119 WA	wos 53 WM	wf sg3	Wik 40	jpol 40 WD	orb 126 SM			
Wt		1. Grupa jang 21 MaN 2. Grupa lob 124 SM	mat 52 GJ	lk 126 KS	orb 126 SM		rel 54 MaK			
Śr	1. Grupa lob 126 KS		jpol 40 WD		koszt 126 KS		mat 52 GJ			
Czw		1. Grupa lob 126 KS 2. Grupa jniem 33 LW	lob 23W SM	h 55 GE	wf sg1 Wik	lk 126 KS				
Pi		fiz 46 KK	1. Grupa jang 23W MaN 2. Grupa jang 119 WA	zzw 52 MM	mat 52 GJ	1. Grupa jniem 120 DJ				

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Tech 5TMM

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Błaszowska Izabela

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn	twemuin 39 BE mech		jpol 50 MK		twemuin 39 BE mech					
	miouism 128 RGr mechatr									
Wt			1. Grupa jniem 120 DJ	1. Grupa jang 21 MaN	mat 46 BI	zzw 46 BI	rel 121a MaK	oinpp SDiag RMar mech		
			2. Grupa jang 53 WoA	2. Grupa jniem 120 DJ						
Śr	miouism 128 RGr mechatr		wf sg4 WiK	mat 54 BI	jpol 50 MK	tw-war w1 ME / WM mech		pum 128 RGr mechatr		
						pum 128 RGr mechatr		pum 128 RGr mechatr		
Czw				1. Grupa jang 46 MaN	fiz 60 BI	tw-war w1 ME / WM mech				
				2. Grupa jang 53 WoA		pum 120 RGr mechatr		uism 128 ŁM mechatr		
Pi		uism 128 ŁM mechatr		wf sg3 WiK		wos 55 SD	h 55 SD	mat 54 BI	oinpp SDiag RMar mech	

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
 Klasa Tech 5TEO

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Klasa Paweł

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn	130 emu iie KwP	ele	130 Uie	ele	130 omi ue DS	ele	jniem	jang	120 DJ	119 KP
	151 mse o BS	teo	151 ose o BS	teo	151 se o BS	teo				
Wt			rel	jpol	mat	h	wf			
	151 ose o BS	teo								
Śr	130 Uie	ele	jpol	wf		omi ue DS				
	151 ese o BS	DS								
Czw	123 emu iie KwP	ele	jang	zzw	mat					
	151 mse o BS	teo								
Pi	123 emu iie KwP	ele	wos	geo	mat					
	151 ese o BS	teo								

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Zaw 1el

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Wódkowska Anna

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40	
Pn	hit 55 SD	mat 124 BAn	edb 129 WiM	jpol 13 BaM	peie 129 CG	1. Grupa wf sg3 KT	h 40 GE				
						2. Grupa wf sg4 SM					
Wt		miue 121a PaG	1. Grupa jang 19 AB	1. Grupa inf 39 AP	biz 124 SoK	biz 124 SoK	geo 60 WZ	miue 121a PaG	1. Grupa jang 124 AB	miue 121a PaG	
			2. Grupa wf sg1 SM						2. Grupa jang 52a WoA		
Śr	peie 54 CG	fiz 46 KK	rel 12 SG	mat 124 BAn	1. Grupa wf sg3 KT		jpol 13 BaM	zzw 53 WoA	bhp św LP		
					2. Grupa jang 53 WoA	2. Grupa inf 39 AP					
Czw											
Pi											

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Zaw 1fr

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Gliniecka Joanna

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn	mat 124 BAn	ch 41 OB	zzw 52 GJ	1. Grupa wf sg4 KI 2. Grupa wf sg2 JK	hig 121a UB	hit 55 SD	rel 12 SG	mf 121a UB		
Wt	1. Grupa jang 53 WoA 2. Grupa jang 66 RU	1. Grupa jang 53 WoA 2. Grupa jang 66 RU	tf 121a	KKa	bio 54 ZD	jpol 22 SW	biz 52 GJ	jpol 22 SW	h 55 LA	
Śr		1. Grupa wf sg1 KI 2. Grupa wf JK	2. Grupa inf 39 KK	s 121a UB	edb 22 WiM	mat 124 BAn	hig 121a UB	biz 52 GJ	1. Grupa inf 39 AP	
Czw	121	zajp WM								
Pi						zajp 121 WM				

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Zaw 1mp

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Socha Karina

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn	mat 22 BP	hit 55 SD	eie 22 KwP	pkmim 128 RGr	1. Grupa wf sg1 WiM		mat 22 BP	edb 129 WiM	1. Grupa inf 39 AP	
					2. Grupa wf sg2 DS				2. Grupa jang 52a OA	
Wt	fiz 46 KK	biz 40 SoK	zzw 40 SoK	biz 124 SoK	bps 128 ŁM	geo 60 WZ	rel 12 SG	2. Grupa wf sg1 DS		
Śr	bps 120 ŁM	rys-tech 120 ŁM	1. Grupa jang 19 AB		jpol 13 BaM	jpol 13 BaM	bhp św LP	h 55 LA	1. Grupa wf sg2 WiM	
			2. Grupa inf 38 WM						2. Grupa jang 52a OA	
Czw										
Pi										

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Zaw 1s1

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Wilkowski Karol

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn	geo 60 WZ	mat 22 BP	pkmim 128 RGr	1. Grupa jang 123 AB	mat 22 BP	zzw 129 WiK	1. Grupa wf		pkmim 128 RGr	
				2. Grupa inf 38 WM			sg1	SM		
Wt		edb 129 WiM	jpol 50 MK	jpol 50 MK	1. Grupa inf 39 AP	rel 12 SG	twemuin 33 BE	biz 52 GJ	1. Grupa wf sg2 SM	
					2. Grupa jang 52a OA					
Śr	sg2	1. Grupa jang 19 AB	hit 55 SD	tmim 129 RMar	biz 52 GJ	tmim 129 RMar	fiz 46 KK	bhp św LP	h 55 LA	
		2. Grupa wf WiK								
Czw		zajp w1 WM	zajp w1 WM	zajp w3 WM						
Pi	zajp w2 ME	zajp w2 ME	zajp w2 ME							

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Zaw 1ast

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Wilkowski Michał

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn	st tim 23W BS	st tim 23W BS	1. Grupa jang 38 RU	rel	mat	bio	zzw	hit		
			2. Grupa jang 119 WA							
Wt	1. Grupa wf sg1 WiM	ch	1. Grupa jang św RU	jpol	biz	h	st rys-zaw 23W BS	st miudodit d BS	st tim 23W BS	
	2. Grupa wf sg2 KT		41 OB				2. Grupa inf 38 WM	13 BaM	św OC	55 LA
Śr	st bhp św LP	jpol	mat	edb	biz	1. Grupa wf		1. Grupa inf		
						13 BaM	124 BAn	22 WiM	41 OC	sg4 WiM
						2. Grupa jang 119 WA	2. Grupa wf		sg1 KT	
Czw										
Pi										

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Zaw 1bw

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Treder Wiesław

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn		1. Grupa jang 129 AB	bio 54 ZD	mat 22 BP	rel 12 SG	mat 22 BP	ch 41 OB	wf 2. Grupa sg4 WiK		
Wt	1. Grupa wf sg3 TW	1. Grupa jang 19 AB	1. Grupa inf 39 AP	edb 129 WiM	h 55 LA	jpol 40 LM				
		2. Grupa jang 122 RM	2. Grupa jang 122 RM							
Śr	hit 55 SD	biz 22 OC	zzw 61 TW	1. Grupa wf sg2 TW		biz 52 OC	jpol 66 LM			
				2. Grupa wf sg1 WiK	2. Grupa inf 38 WM					
Czw										
Pi										

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Zaw 1cw

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Okseniuk Aleksandra

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn			1. Grupa wf sg3 Kl 119	1. Grupa jang WA 119	1. Grupa jang WA 119	zzw św OA	bio 54 WeB	mat 22 BP		
			2. Grupa wf sg1 TW	2. Grupa inf 38 WM						
Wt	h 55 LA	biz 120 OC	ch 41 OB	biz św OC	rel 12 SG	edb 129 WiM	1. Grupa inf 39 AP			
Śr	mat 61 BP	hit 55 SD	jpol 41 LM	jpol 41 LM	1. Grupa wf sg1 Kl		2. Grupa jang 52a OA	2. Grupa wf sg2 TW	2. Grupa jang 52a OA	
Czw										
Pi										

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Zaw 1dw

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Kalinowski Tomasz

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn	1. Grupa jang 66 RU	1. Grupa jang 66 RU	mat 124 BAn	biz 52 GJ	jpol 13 BaM	bio 50 WeB	1. Grupa wf sg4 JK	1. Grupa inf 39 AP	ch 41 OB	
							2. Grupa wf sg3 KT			
Wt		zzw 52 KT	mat 61 BAn	hit 22 SD	edb 129 WiM	1. Grupa wf sg4 JK		2. Grupa inf 38 WM	2. Grupa jang 122 RM	
						2. Grupa wf sg2 KT				
Śr		2. Grupa jang 122 RM	biz 52 GJ	jpol 13 BaM	rel 12 SG	h 55 LA				
Czw										
Pi										

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Zaw 2el

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Wrońska Hanna

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn										
Wt										
Śr	ie 123 KwP	ie 123 KwP	1. Grupa wf sg2 MK 2. Grupa jang 52a OA	geo 60 WZ	ie 123 KwP	rel 12 SG	fiz 54 BI	1. Grupa inf 38 WM 2. Grupa wf TW		
Czw	jpol 66 LH	1. Grupa jang 19 AB 2. Grupa wf sg2 TW	ie 123 KwP	mat 61 DoM	peie 123 CG	peie 123 CG	1. Grupa wf sg4 MK 2. Grupa jang 52a OA	1. Grupa jang 19 AB 2. Grupa inf 39 AP		
Pi	miue 120 PaG	h 55 SD	ie 123 KwP	jpol 66 LH	pp 50 OC	miue 123 PaG	mat 41 DoM	zzw 60 HW	miue 123 PaG	

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Zaw 2fr

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Ulkowska-Heidari Beata

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn										
Wt										
Śr	1. Grupa wf sg1 KI 2. Grupa jang 52a OA	rel 12 SG	zzw 121a UB	jpol 50 MK	tf 121a UB	tf 121a UB	1. Grupa jang 122 RM 2. Grupa wf sg2 TW	tf 121a UB	mat 41 DoM	
Czw	bio 54 ZD	mat 61 DoM	1. Grupa jang.z 122 RM 2. Grupa jang.z 52a OA	1. Grupa jang 122 RM 2. Grupa wf sg3 TW	1. Grupa wf sg4 KI 2. Grupa jang 52a OA	hig 121a UB	jpol 50 MK	ch 41 OB		
Pi	mf 121a UB	mf 121a UB	s 121a UB	s 121a UB	s 121a UB	siepf 121a UB	pp 52 GJ	h 55 SD		

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Zaw 2mp

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Muller Katarzyna

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn										
Wt										
Śr	2. Grupa jang 122 RM	eie 54 CG	dinps 120 ŁM	rel 12 SG	fiz 54 BI	zzw 50 MK	eiewps 120 ŁM	geo 60 WZ	dinps 120 ŁM	
Czw	jpol 50 MK	jpol 50 MK	1. Grupa wf sg2 SM	eie 123 CG	1. Grupa jang 19 AB	1. Grupa jang.z 19 AB	1. Grupa jang 19 AB	h 55 LA	mat 52 BP	1. Grupa inf 39 AP
			2. Grupa inf 38 WM		2. Grupa jang.z 122 RM	2. Grupa wf sg2 DS	2. Grupa jang 122 RM			
Pi	prz-B 53 WiM	pp 50 OC	pkmim 54 RMar	mat 22 BP	bps 120 ŁM	pkmim 54 RMar	1. Grupa wf sg2 SM			
							2. Grupa wf sg4 DS			

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Zaw 2sl

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Bednarek Anna

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40							
Pn	zajp			1. Grupa ME													
	w2			2. Grupa RM													
Wt	zajp			1. Grupa ME													
	w1			2. Grupa RM													
Śr	rel	1. Grupa jang.z 53 WoA	wf	sg3	mat	1. Grupa jang 53 WoA	geo	twemuin	tnemuin								
		2. Grupa jang 52a OA				2. Grupa jang.z 52a OA											
Czw	1. Grupa inf 39 AP	1. Grupa jang 53 WoA	pp	fiz	zzw	jpol	h	tmim									
	2. Grupa inf 38 WM	2. Grupa jang 52a OA									41	OC	60	BI	52	BAn	40
Pi	mat		twemuin	tnemuin	pkmim	tnemuin	jpol	pkmim	tmim	wf							
	52	BAn	33	BE	33	BE	123	RGr	33	BE	40	LM	128	RGr	22	RMar	sg4

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
 Klasa Zaw 2ast

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Klimczak Maciej

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn										
Wt										
Śr	tim 23W				st BS	rys-zaw 23W BS	rys-zaw 23W BS	miudodit st d BS	miudodit st d BS	
Czw	st jang.z 122 RM	bio 54 WeB	jpol 50 MK	rel 12 SG	1. Grupa inf 39 AP	wf sg1 MK	jpol 50 MK	1. Grupa jang 52a OA	1. Grupa jang 52a OA	
					2. Grupa inf 38 KK			2. Grupa jang 122 RM	2. Grupa jang 122 RM	
Pi	zzw 61 MK	ch 41 OB	wf sg4 MK		mat 22 BP	mat 22 BP	pp 50 OC	h 66 LA		

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
 Klasa Zaw 2bw

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Sobczyński Dariusz

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn										
Wt										
Śr										
Czw	rel 12 SG	1. Grupa inf 39 AP 2. Grupa inf 38 WM	jang 19 AB	jang 19 AB	bio 54 WeB	ch 41 OB	mat 52 BP	wf sg3 DS	h 55 LA	
Pi	jpol 40 LM	jpol 40 LM	mat 22 BP	zzw 41 DS	wf sg4 DS	pp 13 SoK				

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Zaw 2cw

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Popiel Bernadeta

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn										
Wt										
Śr										
Czw	wf sg2 KT	rel 12 SG	bio 54 WeB	1. Grupa jang 52a OA 2. Grupa inf 38 WM	1. Grupa jang 52a OA 2. Grupa jang 53 WoA	zzw 52 BP	ch 41 OB	mat 52 BP	1. Grupa inf 39 AP 2. Grupa jang 53 WoA	
Pi	jpol 13 BaM	mat 22 BP	jpol 13 BaM	wf sg1	KT	pp 13 SoK	h 66 LA			

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
 Klasa Zaw 2dw

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Czomko Olga

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn										
Wt										
Śr										
Czw	wf sg4	rel SM	bio 12	ch SG 54	ch WeB 41	1. Grupa inf 38 WM	jang 53	jang 53		
						2. Grupa inf 39 AP				
Pi		mat 52 BAn	mat 52 BAn	pp 50	ppol 40	wf LM sg2	ppol 40	zzw LM 50	h OC 66	LA

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
 Klasa Zaw 3aw

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Labuda Agnieszka

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn			jang 19 AB	mat 124 BAn	wf sg4 JK	jpol 66 LH	zzw 50 LA	bio 54 WeB		
Wt	wf sg4		h 55 LA	wos 55 LA	jpol 66 LH	ch 41 OB	pp 46 OC	rel 12 SG		
Śr										
Czw										
Pi										

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
 Klasa Zaw 3bw

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Szulc Marcin

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn			jpol 66 LH	mat 120 DoM	jpol 66 LH	ch 41 OB	h 60 KD	wos 50 LA	wf sg3 SM	bio 54 WeB
Wt			rel 12 SG	pp 52 GJ	jang 50 AB	zzw 54 SM	wf sg2 SM			
Śr										
Czw										
Pi										

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Zaw 3el

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Pluto Prondzinska Monika

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn	pp 19 GJ	fiz 19 KK	wf sg4 MK	ie 19 KwP	wos 19 SD	zzw 19 PPM	mat 19 PPM	jpol 19 LH	h 19 LA	
Wt	geo 19 WZ	wf sg2 MK	rel 19 SG	miue 19 PaG	jpol 19 LH	1. Grupa jang.z 19 AB	1. Grupa jang 19 AB	miue 19 PaG		
						2. Grupa jang 119 WA	2. Grupa jang.z 52a WoA			
Śr										
Czw										
Pi										

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Zaw 3fr

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Kordalska Izabela

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40	
Pn	1. Grupa wf sg4 KI		jpol	s	mat	hig	tf	rel	bio		
	2. Grupa wf sg1 DS										13 BaM
Wt	mf 121a KKa	wos 22 SD	jpol 13 BaM	zzw 123 KI	1. Grupa wf sg1 KI	1. Grupa jang 52a WoA	h	ch	pp		
					2. Grupa wf sg2 DS	2. Grupa jang 66 AB					53 KD
Śr	zajp 121										WM
Czw					zajp 121						WM
Pi	zajp 121										WM

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
 Klasa Zaw 3mp

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Jaworski Karol

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn		geo 60 WZ	rel 12 SG	jpol 40 WD	jpol 40 WD	zzw 122 JK	fiz 46 KK	wf sg2 JK	mat 22 BP	wos 55 SD
Wt	dinps 120 ŁM	h 55 LA	bps 128 ŁM	eiewps 128 ŁM	jang 53 WoA	pp 52 GJ	dinps 124 ŁM	wf sg4		JK
Śr										
Czw										
Pi										

Obowiązuje od 13.11 do 8.12.2023 r
Klasa Zaw 3ślst

Zespół Szkół Technicznych w Kartuzach, ul. Mściwoja II 24

Wychowawca : Król Justyna

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:40 - 11:25	5 11:35 - 12:20	6 12:30 - 13:15	7 13:25 - 14:10	8 14:15 - 15:00	9 15:05 - 15:50	10 15:55 - 16:40
Pn	1. Grupa wf sg2 TW		śl tnemuin 33 BE	śl tmim 33 BE	pp	rel	mat	zzw	wos	
	2. Grupa wf sg3 WiK		st tim 23W BS	st rys-zaw 23W BS						
Wt	fiz 50 Bl	1. Grupa wf sg3 TW	h 22 SD	1. Grupa jang 12 AB	śl twemuin 33 BE	śl pkmim 123 ŁM	jpol	jpol	geo	
		2. Grupa wf sg1 WiK		2. Grupa jang 53 WoA	st tim 23W BS	st miudodit 23W d BS				
Śr	zajp w1 WM		zajp w1 WM							
Czw	zajp w2 RM									
Pi	zajp w1 WM		zajp w1 WM		zajp w1 WM		zajp w1 WM			