

Klasa 1 ae

wychowawca: **Lucyna Mazur**

1AE L.Mazur															
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek		
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
1				RG	matematyka	82	--	--	--	KO	religia/etyk	71	MK	p_elektr_i_e-1/2	1
							Wy	p_rys_tech_w-2/2	11				MH	j.angielski-2/2	76
2	Wy	t_p_k_u_ap-1/2	11	KW	fizyka	57	--	--	--	LM	e_dla_bezp	19	MK	p_elektr_i_e-1/2	1
	--	--	--				Wy	p_rys_tech_w-2/2	11				GP	t_uki_cyfr-2/2	23
3	Wy	t_p_k_u_ap-1/2	11	LM	geografia	19	MS	j.polski	77	BL	historia	68	MK	p_elektr_i_e-1/2	1
	--	--	--										LK	t_elektr_i_e-2/2	20
4	KO	religia/etyk	71	LM	zaj_z_wych	19	LK	t_elektr_i_e	20	RG	r_matematyka	82	WS	wf_in_forma	wf22
5	BL	wos	68	MH	j.angielski-1/2	74	LK	t_elektr_i_e	20	ŁC	wf	wf22	AP	wf	wf22
				TG	j.niemiecki-2/2	52									
6	RG	matematyka	82	TG	j.niemiecki-1/2	52	SG	przedsięb.	80	--	--	--	MS	j.polski	80
				MH	j.angielski-2/2	16				MK	p_elektr_i_e-2/2	1			
7	LK	t_elektr_i_e	20	Sa	chemia	76	Sa	biologia	64	--	--	--	MH	j.angielski-1/2	19
										MK	p_elektr_i_e-2/2	1	--	--	--
8	BW	wok	77	LK	t_elektr_i_e	20	Wy	p_m_ob_u_ap-1/2	11	--	--	--			
							--	--	--	MK	p_elektr_i_e-2/2	1			
9	MC	informatyka	69				Wy	p_m_ob_u_ap-1/2	11						
	--	--	--				--	--	--						
10	MC	informatyka	69												
	--	--	--												
11															
12															



Klasa 1 b

wychowawca: Sylwia Sajdlowska-Mochalska

1B S.Sajdlowska-Mochalska															
	Poniedziałek			Wtorek			Sroda			Czwartek			Piątek		
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
1				LC #w11	wf in. forma-1/2 wf in. forma-2/2	wf22 wf11	LK	t_elektr_i_e	20						
2	KW Sa	fizyka-1/2 biologia-2/2	57 64	LM	geografia	19	MS	j.polski	77						
3	Sa KW	biologia-1/2 fizyka-2/2	64 57	RG	matematyka	82	Wy	t_pods_tech_	11	TG	j.niemiecki-1/2	74			
4	AW	t_pods_mecha	4	AM Sa	j.angielski-1/2 chemia-2/2	76 64	Wy	t_pods_tech_	11	JO	historia	57	LK	t_elektr_i_e	20
5	LK	t_elektr_i_e	20	Sa AM	chemia-1/2 j.angielski-2/2	@ 16	AW	t_pods_mecha	54	MS	j.polski	80	LK	t_elektr_i_e	20
6	MS SG	j.polski przedsięb.	80 80	AW KO	t_pods_mecha religia/etyk	83 71	BW RG	wok r_matematyka	77 82	Sa LK	zaj_z_wych t_elektr_i_e	64 20	LM AM	e dla bezp j.angielski-1/2	19 74
7	RG	matematyka	82	MC	informatyka-1/2	18	KO	religia/etyk	71	JO	wos	74	Bu Bu	wf-2/2 wf-1/2	wf11 wf11
8	--	--	--	--	--	--				--	--	--	MC Bu	informatyka-2/2 wf-1/2	70 wf11
9	Bu Bu	wf-2/2 wf-2/2	wf11 wf11							AM CI	j.angielski-2/2 j.angielski-2/2	76 76	TG TG	j.niemiecki-2/2 j.niemiecki-2/2	52 52
10															
11															
12															



Klasa 1 d

wychowawca: **Violetta Kalka**

1D V.Kalka															
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek		
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
1				--	--	--	MŁ	biologia-1/2	64	--	--	--	LK	t_elektr_i_e	20
2	LM	e dla bezp	19	BL	historia	68	--	--	--	BL	wos	68	LK	t_elektr_i_e	20
3	KO	religia/etyk	71	TG MH	j.niemiecki-1/2 j.angielski-2/2	52 74	VK	j.polski	80	HŻ	r_matematyka	64	LM	geografia	19
4	KW Sa	fizyka-1/2 chemia-2/2	57 64	MH TG	j.angielski-1/2 j.niemiecki-2/2	74 52	HŻ	matematyka	83	DG	t_pods_mecha	25	DG	t_pods_mecha	25
5	Sa KW	chemia-1/2 fizyka-2/2	64 57	VK	j.polski	80	MH ŁC	j.angielski-1/2 wf-2/2	52 wf11	DG	t_pods_mecha	25	VK	j.polski	77
6	LK	t_elektr_i_e	20	VK	wok	80	ŁC MH	wf-1/2 j.angielski-2/2	wf11 76	LK	t_elektr_i_e	20	ŁC --	wf-1/2 --	wf22 --
7	Wy	t_pods_tech	11	HŻ	matematyka	82	KO	religia/etyk	71						
8	Wy	t_pods_tech	11	VK	zaj z wych	80	SG	przedsięb.	25						
9	MM --	wf in. forma-1/2 --	wf22 --	LK	t_elektr_i_e	20	MC --	informatyka-1/2 --	70 --						
10							MC	informatyka-2/2	70						
11															
12															



Klasa 1 h

wychowawca: **Małgorzata Szramke**

1H M.Szramke															
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek		
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
1	Sa	wych.do życ.	64				Bu	wf in. forma-1/1	wf11	JK	matematyka	83	--	--	--
2	MS	j.polski	77				VK	wok	80	LK	t elektr i e	20	JO	wos	68
3	LM	geografia	19	SZ	j.niemiecki-1/2	23	LK	t elektr i e	20	LK	t elektr i e	20	JK	r_matematyka	83
4	LK	t elektr i e	20	SZ	zaj z wych	23	JO	historia	68	Sa	biologia	64	KO	religia/etyk	64
5	KO	religia/etyk	71	LM	e_dla_bezp	19	JR	fizyka	57	St	p_rys_tech-1/2	4	MC	informatyka-1/2	18
6	Bu	wf	wf11	MS	j.polski	77	JK	matematyka	23	SR	j.angielski-2/2	15	--	--	--
7	Bu	wf	wf11	LK	t elektr i e	20	--	--	--	SG	przedsięb.	64			
8	St	t_ins_ele	4	St	t_ins_ele	4	St	p_rys_tech-2/2	23	Sa	chemia	64			
9	St	t_ins_ele	4	St	t_ins_ele	4									
10				SR	j.angielski-1/2	15									
11				--	--	--									
12				SR	j.angielski-2/2	15									



Klasa 1 k

wychowawca: **Dominika Warska**

1K D.Warska															
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek		
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
1				--	--	--									
				#w11	wf in. forma-2/2	wf11									
2				Sa	chemia-1/2	64									
				AM	j.angielski-2/2	76									
3	VK	wok	80	AM	j.angielski-1/2	76	BL	historia	68	--	--	--	AM	j.angielski-1/2	16
				Sa	chemia-2/2	64				ŁC	wf-2/2	wf22	--	--	--
4	LM	geografia	19	SG	przedsięb.	25	DW	j.polski	19	KO	religia/etyk	71	LM	e dla bezp	19
5	SR	t j ang zaw	19	jK	matematyka	83	KU	t sys op	8	jK	matematyka	83	KO	religia/etyk	71
6	IN	t utk	54	SR	t j ang zaw	74	KU	t sys op	8	jK	matematyka	83	jK	r matematyka	83
7	TG	j.niemiecki-1/2	52	JR	fizyka-1/2	57	ŁC	wf-1/2	wf11	DW	j.polski	19	BL	wos	68
	AM	j.angielski-2/2	74	MŁ	biologia-2/2	64	MC	informatyka-2/2	70						
8	AM	j.angielski-1/2	74	MŁ	biologia-1/2	64	MC	informatyka-1/2	70	KU	p_nap_kom-1/3	8	DW	zaj_z_wych	19
	TG	j.niemiecki-2/2	52	JR	fizyka-2/2	57	ŁC	wf-2/2	wf11	AM	j.angielski-2/2	76			
										--	--	--			
9	ŁC	wf-1/2	wf11				jK	matematyka	83	KU	p_nap_kom-1/3	8	DW	j.polski	19
	--	--	--							--	--	--			
	KU	p_nap_kom-3/3	8							--	--	--			
10	--	--	--				--	--	--				Bu	wf in. forma-1/2	wf11
	--	--	--				KU	p_nap_kom-2/3	8				--	--	--
	KU	p_nap_kom-3/3	8				--	--	--						
11							--	--	--						
							KU	p_nap_kom-2/3	8						
							--	--	--						
12															



Klasa 1 t

wychowawca: **Ewa Wdowczyk**

1T E.Wdowczyk															
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek		
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
1				TG #w11	j.niemiecki-1/2 wf in. forma-2/2	52 wf11									
2	KO	religia/etyk	71	VK	j.polski	80							LM	e dla bezp	19
3	jK	r_matematyka	82	jK	matematyka	83	JR MŁ	fizyka-1/2 biologia-2/2	57 64				JO	wos	68
4	VK	j.polski	80	KU	t_sys_op	20	MŁ JR	biologia-1/2 fizyka-2/2	64 57				jK	matematyka	83
5	IN	t_utm	54	KU	t_sys_op	20	EW Sa	j.angielski-1/2 chemia-2/2	16 64	MM --	wf-1/2 --	wf33 --	LM	geografia	19
6	SG	przedsięb.	64	KO	religia/etyk	71	Sa EW	chemia-1/2 j.angielski-2/2	64 16	EW KU --	j.angielski-1/2 p_nap_kom-2/3 --	76 8 --	VK	wok	77
7	JO	historia	68	SR	t_j_ang_zaw	74	jK	matematyka	83	EW KU --	j.angielski-1/2 p_nap_kom-2/3 --	76 8 --	MC EW	informatyka-1/2 j.angielski-2/2	18 76
8	-- MC	-- informatyka-2/2	-- 69	EW	zaj_z_wych	54	MM TG	wf-1/2 j.niemiecki-2/2	wf22 57	jK	matematyka	20	-- EW	-- j.angielski-2/2	-- 74
9				AP --	wf in. forma-1/2 --	wf11 --	-- MM	-- wf-2/2	-- wf22	SR	t_j_ang_zaw	74	-- KU	-- p_nap kom-3/3	-- 8
10							-- MM	-- wf-2/2	-- wf22	VK	j.polski	77	-- KU	-- p_nap kom-3/3	-- 8
11										KU -- --	p_nap_kom-1/3 -- --	8 -- --			
12										KU -- --	p_nap_kom-1/3 -- --	8 -- --			



Klasa 2 b

wychowawca: **Jacek Butkiewicz**

2B J. Butkiewicz															
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek		
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
1	KO	religia/etyk	71	MK	p_elektr i e-1/2	2	DW	j.polski	19	#w21 jn2	wf in. forma-1/2 j.niemiecki	wf11 74	1C Wy	p_tech_wytw -1/2 p_tech_wytw -2/2	CKP2 11
2	LK	t_pod_ele_i	20	MK TM	p_elektr i e-1/2 p_elektr i e-2/2	2 6	Bu MH	wf-1/2 j.angielski-2/2	wf11 76	KO	religia/etyk	71	1C Wy	p_tech_wytw -1/2 p_tech_wytw -2/2	CKP2 11
3	Sm MH	j.niemiecki-1/2 j.angielski-2/2	52 74	MK TM	p_elektr i e-1/2 p_elektr i e-2/2	2 6	Bu MH	wf-1/2 j.angielski-2/2	wf11 76	DG	t_pneum_i_hy	25	Wy 2C	p_tech_wytw -1/2 p_tech_wytw -2/2	11 CKP3
4	MH Sm	j.angielski-1/2 j.niemiecki-2/2	74 52	MK TM	p_elektr i e-1/2 p_elektr i e-2/2	2 6	Bu	zaj_z_wych	23	LK	t_pod_ele_i	20	Wy 2C	p_tech_wytw -1/2 p_tech_wytw -2/2	11 CKP3
5	JO	historia	25	RG	matematyka	82	RG	matematyka	82	RG	r_matematyka	82	MH Bu	j.angielski-1/2 wf-2/2	52 wf11
6	DW	j.polski	19	JR	r_fizyka	57	TM MK	p_elektr i e-1/2 p_elektr i e-2/2	6 2	SG	przedsięb.	71	MH Bu	j.angielski-1/2 wf-2/2	52 wf11
7	JR	r_fizyka	57	DW	j.polski	19	TM MK	p_elektr i e-1/2 p_elektr i e-2/2	6 2	Wy	t_tech_i_kon	11			
8	WR	t_urz_i_sys	76	Sa	wych.do zyc.	68	TM MK	p_elektr i e-1/2 p_elektr i e-2/2	6 2	Wy	t_tech_i_kon	11			
9															
10															
11															
12															



Klasa 2 d

wychowawca: Lidia Komór

2D L.Komór															
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek		
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
1	KW	r_fizyka	57	MM	wf in. forma-1/2	wf33	GG	religia/etyk	71	--	--	--			
2	JK	r_matematyka	82	BW	j.polski	77	TM	p_elektr i e-1/2	6	KW	r_fizyka	57	--	--	--
3	LK	t_pod_ele_i	20	JO	historia	68	TM	p_elektr i e-1/2	6	JK	matematyka	83	SR	j.angielski-2/2	15
4	Wy	t_tech_i_kon	11	GG	religia/etyk	71	TM	p_elektr i e-1/2	6	JK	matematyka	83	MM	wf-2/2	wf11
5	Wy	t_tech_i_kon	11	MK	p_elektr i e-1/2	2	KS	j.niemiecki-1/2	74	LK	t_pod_ele_i	20	1C	p_tech_wytw -1/2	CKP2
6	BW	j.polski	77	TM	p_elektr i e-2/2	6	MK	p_elektr i e-2/2	2	BW	j.polski	77	Wy	p_tech_wytw -2/2	11
7	WR	t_urz_i_sys_	76	MK	p_elektr i e-1/2	2	MM	wf-1/2	wf22	DG	t_pneum_i_hy	25	1C	p_tech_wytw -1/2	CKP1
8	LK	zaj_z_wych	20	TM	p_elektr i e-2/2	6	SR	j.angielski-2/2	15				Wy	p_tech_wytw -1/2	11
9				KS	j.niemiecki-2/2	74	--	--	--				2C	p_tech_wytw -2/2	CKP3
10													SG	przedsięb.	23
11															
12															



Klasa 2 e

wychowawca: Sylwia Głowicka

2E S.Głowicka															
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek		
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
1	--	--	--	Sa	wych.do życ.	64	GP	p_prac_elek -1/2	3						
	GP	p_prac_elek -2/2	3				--	--	--	jn2	j.niemiecki	74			
2	--	--	--	ŁC	wf in. forma	wf22	GP	p_prac_elek -1/2	3	DG	t_ins_urz_el	25	BW	j.polski	77
	GP	p_prac_elek -2/2	3				--	--	--						
3	--	--	--	KW	r_fizyka	57	GP	p_prac_elek -1/2	3	AW	matematyka	23	MH	j.angielski	76
	GP	p_prac_elek -2/2	3				--	--	--						
4	GP	t_ukl_elek	23	BW	j.polski	77	GP	p_p_inst_u_e-1/2	3	ŁC	wf	wf22	GP	t_ukl_elek	23
							--	--	--						
5	AW	matematyka	83	GP	t_ukl_elek	23	GP	p_p_inst_u_e-1/2	3	GP	t_ukl_elek	23	GP	t_ins_urz_el	23
							--	--	--						
6	DG	t_ins_urz_el	25	GP	t_ukl_elek	23	GP	p_p_inst_u_e-1/2	3	GP	t_ins_urz_el	23	KO	religia/etyk	23
							--	--	--						
7	BW	j.polski	77	--	--	--	--	--	--	MH	j.angielski	71	ŁC	wf	wf22
				KS	j.niemiecki-2/2	15	GP	p_p_inst_u_e-2/2	3						
8	DG	p_p_inst_u_e-1/2	3	KO	religia/etyk	71	--	--	--	SG	przedsięb.	23	SG	zaj_z_wych	23
	--	--	--				GP	p_p_inst_u_e-2/2	3						
9	DG	p_p_inst_u_e-1/2	3	AW	r_matematyka	83	--	--	--	JO	historia	68	KW	r_fizyka	57
	--	--	--				GP	p_p_inst_u_e-2/2	3						
10	DG	p_p_inst_u_e-1/2	3				--	--	--						
	--	--	--				DG	p_p_inst_u_e-2/2	3						
11							--	--	--						
							DG	p_p_inst_u_e-2/2	3						
12							--	--	--						
							DG	p_p_inst_u_e-2/2	3						



Klasa 2 h

wychowawca: **Michał Madajewski**

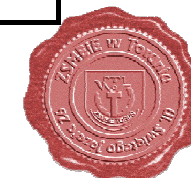
2H M.Madajewski																
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek			
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	
1	MK --	p_prac_elek -1/2 --	2 --	AM	j.angielski	76	MM	zaj_z_wych	23	in2 KS	j.niemiecki j.niemiecki-2/2	74 52	MM	wf in. forma	wf11	
2	MK --	p_prac_elek -1/2 --	2 --	GG	religia/etyk	71	DW	j.polski	19	MM	wf	wf11	JR	r_fizyka	57	
3	MK --	p_prac_elek -1/2 --	2 --	St	t_masz_i_nap	4	St	t_urz_ste_i_	4	St	t_masz_i_nap	4	AW	matematyka	74	
4	MK --	p_prac_elek -1/2 --	2 --	St	t_masz_i_nap	4	GG	religia/etyk	71	AW	matematyka	23	AM	j.angielski	76	
5	MK --	p_prac_elek -1/2 --	2 --	St	t_urz_ste_i_	4	St	t_masz_i_nap	4	DW	j.polski	19	St	t_urz_ste_i_	4	
6	St MK	p_rys_tech-1/2 p_prac_elek -2/2	4 2	MM	wf	wf22	AW	r_matematyka	68	DW	j.polski	19	St	t_ins_ele	4	
7	-- MK	-- p_prac_elek -2/2	-- 2	St	t_ins_ele	4	SG	przedsięb.	76	St	t_urz_ste_i_	23	St	t_ins_ele	4	
8	-- MK	-- p_prac_elek -2/2	-- 2	St	t_ins_ele	68	JO	historia	68	JR	r_fizyka	57	Sa	wych.do życ.	64	
9	-- MK	-- p_prac_elek -2/2	-- 2				-- St	-- p_rys_tech-2/2	-- 4	Sa	wych.do życ.	64				
10	-- MK	-- p_prac_elek -2/2	-- 2													
11																
12																



Klasa 2 k

wychowawca: **Andrzej Gac**

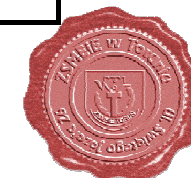
2K A.Gac																
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek			
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	
1				SM BO --	p_proj_mont -1/3 p_prz_sta_ko-2/3 --	7 8 --				-- #w21 in2	-- wf in. forma-2/2 j.niemiecki	-- wf11 74				
2				SM BO --	p_proj_mont -1/3 p_prz_sta_ko-2/3 --	7 8 --	GG	religia/etyk	71	-- BO	-- p_urz_per-3/3	-- 7				
3				BO SM --	p_prz_sta_ko-1/3 p_proj_mont -2/3 --	8 7 --	KC GZ	p_graf_kom-1/2 r_informat -2/2	18 69	-- EW BO	-- j.angielski-1/2 p_urz_per-3/3	-- 80 7	KS	j.niemiecki-1/2	52	
4				BO SM --	p_prz_sta_ko-1/3 p_proj_mont -2/3 --	8 7 --	KC GZ	p_graf_kom-1/2 r_informat -2/2	18 69	BO	t_utk	8	-- EW	-- j.angielski-2/2	-- 52	
5	KU BO --	p_nap_kom-1/3 p_urz_per-2/3 --	8 7 --	GG	religia/etyk	71	GZ KC	r_informat -1/2 p_graf_kom-2/2	69 18	BO	t_utk	8	MS	j.polski	80	
6	KU BO --	p_nap_kom-1/3 p_urz_per-2/3 --	8 7 --	KU	t_sys_op	68	GZ KC	r_informat -1/2 p_graf_kom-2/2	69 18	MS	j.polski	80	KC	t_graf_kom	54	
7	BO KU --	p_urz_per-1/3 p_nap_kom-2/3 --	7 8 --	KU	t_sys_op	68	Ga	matematyka	68	SM	t_siec_kom	54	KC	t_graf_kom	54	
8	BO KU --	p_urz_per-1/3 p_nap_kom-2/3 --	7 8 --	MS	j.polski	77	Sm EW	j.niemiecki-1/2 j.angielski-2/2	52 76	BL	historia	68	Ga	r_matematyka	82	
9	Ga	r_matematyka	82	-- EW KU	-- j.angielski-1/2 p_nap_kom-3/3	-- 52 8	-- ŁC SM	-- wf-1/2 p_proj_mont -3/3	-- wf11 7	SG	przedsięb.	23	Ga	matematyka	82	
10	Ga	zaj_z_wych	82	-- KU	-- p_nap_kom-3/3	-- 8	-- ŁC SM	-- wf-1/2 p_proj_mont -3/3	-- wf11 7	Bu	wf in. forma-1/2	wf22	-- ŁC	-- wf-2/2	-- wf22	
11	-- BO	-- p_prz_sta_ko-3/3	-- 7										-- ŁC	-- wf-2/2	-- wf11	
12	-- BO	-- p_prz_sta_ko-3/3	-- 7													



Klasa 2 t

wychowawca: Krzysztof Szalkowski

2T K.Szalkowski															
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek		
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
1	BO KU --	p_urz_per-1/3 p_nap_kom-2/3 --	7 8 --				-- AP BO	-- wf-1/2 p_prz_sta_ko-3/3	-- wf22 8	#w21 WS	wf_in_forma-1/2 wf_in_forma-2/2	wf11 wf33	-- -- BO	-- -- p_urz_per-3/3	-- -- 7
2	BO KU --	p_urz_per-1/3 p_nap_kom-2/3 --	7 8 --				-- AP BO	-- wf-1/2 p_prz_sta_ko-3/3	-- wf22 8	RG	r_matematyka	82	-- -- BO	-- -- p_urz_per-3/3	-- -- 7
3	KU BO --	p_nap_kom-1/3 p_urz_per-2/3 --	8 7 --	KC -- --	p_graf_kom-1/2 -- --	18 -- --	BO	t_utm	8	KO	religia/etyk	71	-- AP	-- wf-2/2	-- wf22
4	KU BO --	p_nap_kom-1/3 p_urz_per-2/3 --	8 7 --	KC -- --	p_graf_kom-1/2 -- --	18 -- --	BO	t_utm	8	SM	t_siec_kom	74	MS	j.polski	80
5	MS	j.polski	77	SM BO --	p_proj_mont_-1/3 p_prz_sta_ko-2/3 --	7 8 --	SR AP	i_angielski-1/2 wf-2/2	15 wf22	SM KC	r_informat_-1/2 p_graf_kom-2/2	70 18	BL	historia	68
6	KS	zaj_z_wych	@	SM BO --	p_proj_mont_-1/3 p_prz_sta_ko-2/3 --	7 8 --	RG	matematyka	82	SM KC	r_informat_-1/2 p_graf_kom-2/2	70 18	RG	r_matematyka	25
7	RG	matematyka	82	BO SM --	p_prz_sta_ko-1/3 p_proj_mont_-2/3 --	8 7 --	KU	t_sys_op	8	MS	j.polski	80	KO	religia/etyk	71
8	SG	przedsięb.	80	BO SM --	p_prz_sta_ko-1/3 p_proj_mont_-2/3 --	8 7 --	KU	t_sys_op	8	SR SM	i_angielski-1/2 r_informat_-2/2	15 70	KC	t_graf_kom	54
9	-- -- SM	-- -- p_proj_mont_-3/3	-- -- 7	KS SR	j_niemiecki-1/2 i_angielski-2/2	74 15	-- SR	-- i_angielski-2/2	-- 15	-- SM	-- r_informat_-2/2	-- 70	KC	t_graf_kom	54
10	-- -- SM	-- -- p_proj_mont_-3/3	-- -- 7	-- KS	-- j_niemiecki-2/2	-- 74									
11	-- -- KU	-- -- p_nap_kom-3/3	-- -- 8												
12	-- -- KU	-- -- p_nap_kom-3/3	-- -- 8												



Klasa 3 b

wychowawca: Jerzy Wysocki

3B J.Wysocki															
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek		
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
1	c1 c2	p. obsl. urz. i-1/2 p. obsl. urz. i-2/2	CKP1 CKP3	SZ	j.niemiecki	23	BL	u. hist. i sp.	68	Wy Mt	p. tech. wytw. -1/2 p. elektr. i e-2/2	11 9	BW	j.polski	77
2	c1 c2	p. obsl. urz. i-1/2 p. obsl. urz. i-2/2	CKP1 CKP3	SZ	j.niemiecki	23	RK	religia/etyk-1/1	54	Wy Mt	p. tech. wytw. -1/2 p. elektr. i e-2/2	11 9	MZ	r. fizyka	54
3	c1 c2	p. obsl. urz. i-1/2 p. obsl. urz. i-2/2	CKP1 CKP3	#w32	wf in. forma	wf22	MZ	r. fizyka	25	Wy Mt	p. tech. wytw. -1/2 p. elektr. i e-2/2	11 9	DG	t. pneum. i hy	25
4	c1 c2	p. obsl. urz. i-1/2 p. obsl. urz. i-2/2	CKP1 CKP3	Mt Wy	p. elektr. i e-1/2 p. tech. wytw. -2/2	9 11	AW	matematyka	82	BW	j.polski	77	AP	wf	wf33
5	MH	j.angielski	74	Mt Wy	p. elektr. i e-1/2 p. tech. wytw. -2/2	9 11	TG	t. z. niemieck	76	AP	wf	wf11	AW	matematyka	54
6	Wy	zaj. z. wych	11	Mt Wy	p. elektr. i e-1/2 p. tech. wytw. -2/2	9 11	LK	t. pod. ele. i	20	AW	r. matematyka	82	RK	religia/etyk-1/1	71
7	Sa	wych. do życ.	64	Wy	t. tech. i kon	11	LK	t. pod. ele. i	20	WR	t. urz. i sys.	4			
8				Wy	t. tech. i kon	11	BW	j.polski	77	DG	t. pneum. i hy	25			
9															
10															
11															
12															



Klasa 3 d

wychowawca: **Renata Gac**

3D R.Gac															
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek		
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
1				Mt Wy	p_elektr i e-1/2 p_tech_wytw -2/2	9 11	MS	j.polski	77						
2	-- AP	-- wf-2/2	-- 25	Mt Wy	p_elektr i e-1/2 p_tech_wytw -2/2	9 11	JR	r_fizyka	57	ŁC --	wf-1/2 --	wf22 --	RK	religia/etyk	71
3	-- EW	-- j.angielski-2/2	-- 76	Mt Wy	p_elektr i e-1/2 p_tech_wytw -2/2	9 11	JO	u_hist.i.sp.	23	RG	matematyka	82	WR	t_urz_i_sys_	4
4	EW KS	j.angielski-1/2 j.niemiecki-2/2	76 25	ŁC	wf in. forma	wf22	RG	matematyka	25	Wy Mt	p_tech_wytw -1/2 p_elektr i e-2/2	11 9	JR	r_fizyka	57
5	C2 4C	p_obs_l_urz_i-1/2 p_obs_l_urz_i-2/2	CKP1 CKP2	DG	t_pneum_i_hy	25	Wy	t_tech_i_kon	11	Wy Mt	p_tech_wytw -1/2 p_elektr i e-2/2	11 9	RG	r_matematyka	25
6	C2 4C	p_obs_l_urz_i-1/2 p_obs_l_urz_i-2/2	CKP1 CKP2	KS EW	j.niemiecki-1/2 j.angielski-2/2	76 15	Wy	t_tech_i_kon	11	Wy Mt	p_tech_wytw -1/2 p_elektr i e-2/2	11 9	EW AP	j.angielski-1/2 wf-2/2	76 wf33
7	C2 4C	p_obs_l_urz_i-1/2 p_obs_l_urz_i-2/2	CKP1 CKP2	RG	zaj_z_wych	25	DG	t_pneum_i_hy	25	RK	religia/etyk	@	MS	j.polski	80
8	C2 4C	p_obs_l_urz_i-1/2 p_obs_l_urz_i-2/2	CKP1 CKP2				LK	t_pod_ele_i_	20	MS	j.polski	80			
9	LK	t_pod_ele_i	20							MH	t_j_ang_zaw	25			
10	ŁC	wf-1/2	wf11												
11															
12															



Klasa 3 e

wychowawca: **Marta Kalniuk**

3E M.Kalniuk															
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek		
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
1	JK	matematyka	82	MH	j.angielski	74				GP	p_pra_urz_el-1/2	3	5C	p_pra_urz_el-1/2	CKP1
2	BL	u_hist.i.sp.	68	SG	t_pod_dzia_g	25				GP	p_pra_urz_el-1/2	3	5C	p_pra_urz_el-1/2	CKP1
3	KS	j.niemiecki	25	BW	j.polski	77	AP	wf	wf22	GP	p_pra_urz_el-1/2	3	5C	p_pra_urz_el-1/2	CKP1
4	JK	zaj_z_wych	82	JK	matematyka	83	MH	j.angielski	76	GP	p_pra_urz_el-1/2	3	5C	p_pra_urz_el-1/2	CKP1
5	#w31	wf in. forma	wf22	JR	r fizyka	57	RK	religia/etyk	@	BW	j.polski	77	JK	r matematyka	83
6	GP	t_urz_elek	23	DG	t_urz_elek	25	DG	t_urz_elek	25	RK	religia/etyk	@	--	--	--
7	GP	t_urz_elek	23	AP	wf	wf11	MH	t_j_ang_zaw	74	JR	r_fizyka	57	--	--	--
8	JR	r_fizyka	25	GP	t_urz_elek	23	JK	matematyka	83	--	--	--	--	--	--
9							BW	j.polski	77	GP	p_pra_urz_el-2/2	3	4C	p_pra_urz_el-2/2	CKP2
10							JK	r_matematyka	83	GP	p_pra_urz_el-2/2	3	4C	p_pra_urz_el-2/2	CKP2
11										GP	p_pra_urz_el-2/2	3			
12															



Klasa 3 h

wychowawca: Maria Kmieciowska

3H M.Kmieciowska																
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek			
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	
1							St	t_masz_i_nap	4	c1	p_mont_masz_-1/2	CKP1	KS	i.niemiecki	74	
										c2	p_mont_masz_-2/2	CKP2				
2							St	t_masz_i_nap	4	c1	p_mont_masz_-1/2	CKP1	AP	wf	wf22	
										c2	p_mont_masz_-2/2	CKP2				
3	St	p_mont_masz_-1/2	6a				DW	j.polski	19	c1	p_mont_masz_-1/2	CKP1	EW	i.angielski	71	
	--	--	--							c2	p_mont_masz_-2/2	CKP2				
4	St	p_mont_masz_-1/2	6a				St	t_ins_ele	4	c1	p_mont_masz_-1/2	CKP1	MK	zaj_z_wych	4	
	--	--	--							c2	p_mont_masz_-2/2	CKP2				
5	St	p_mont_masz_-1/2	6a	AP	wf	wf11	HŻ	r_matematyka	23	c4	p_mont_inst_-1/2	CKP1	JR	r_fizyka	57	
	--	--	--							c5	p_mont_inst_-2/2	CKP2				
6	HŻ	matematyka	74	St	t_masz_i_nap	4	RK	religia/etyk	71	c4	p_mont_inst_-1/2	CKP1	DW	j.polski	20	
										c5	p_mont_inst_-2/2	CKP2				
7	St	t_ins_ele	4	JO	u_hist.i.sp.	23	JR	r_fizyka	57	c4	p_mont_inst_-1/2	CKP1	RK	religia/etyk	23	
										c5	p_mont_inst_-2/2	CKP2				
8	MM	wf in. forma	wf22	DW	j.polski	19				EW	i.angielski	54	HŻ	r_matematyka	83	
9	--	--	--	JR	r_fizyka	57										
	St	p_mont_masz_-2/2	6a													
10	--	--	--	St	t_masz_i_nap	4										
	St	p_mont_masz_-2/2	6a													
11	--	--	--	St	t_ins_ele	4										
	St	p_mont_masz_-2/2	6a													
12																



Klasa 3 k

wychowawca: **Bogdan Osiński**

3K B.Osiński															
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek		
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
1	BL	u_hist.i sp.	68	Ga	p_adm_ser-1/2	70	--	--	--	GZ	r_informat.-1/2	70			
				Po	p_baz_dan-2/2	18	MH	i_angielski-2/2	76	KC	p_str_int-2/2	18			
2	VK	j.polski	80	Ga	p_adm_ser-1/2	70	BL	u_hist.i sp.	68	GZ	r_informat.-1/2	70	#in3	i_niemiecki-1/2	52
				Po	p_baz_dan-2/2	18				KC	p_str_int-2/2	18	--	--	--
3	KC	t_str_int	54	Ga	p_urz_sie-1/2	70	RK	religia/etyk	54	KC	p_str_int-1/2	18	Ga	t_adm_ser	82
				AP	wf-2/2	wf33				GZ	r_informat.-2/2	70			
4	KC	t_str_int	54	Ga	p_urz_sie-1/2	70	VK	j.polski	80	KC	p_str_int-1/2	18	Ga	t_adm_ser	82
				AP	wf-2/2	wf11				GZ	r_informat.-2/2	70			
5	Bu	wf in. forma-1/2	wf11	Po	p_baz_dan-1/2	18	BO	zaj_z_wych	7	Ga	matematyka	54	Ga	t_urz_sie	82
	#w31	wf in. forma-2/2	wf22	Ga	p_adm_ser-2/2	70									
6	RK	religia/etyk	71	Po	p_baz_dan-1/2	18	Po	t_baz_dan	54	Ga	t_urz_sie	54	Ga	matematyka	82
				Ga	p_urz_sie-2/2	70									
7	--	--	--	MH	i_angielski-1/2	52	Po	t_baz_dan	54	AP	wf-1/2	wf11	VK	j.polski	77
	SZ	i_niemiecki-2/2	15	Ga	p_adm_ser-2/2	70				--	--	--			
8	--	--	--	AP	wf-1/2	wf11	Ga	r_matematyka	54	MH	i_angielski-1/2	52	--	--	--
	SZ	i_niemiecki-2/2	15	Ga	p_urz_sie-2/2	70				--	--	--	MH	i_angielski-2/2	76
9							#in3	i_niemiecki-1/2	52						
							--	--	--						
10															
11															
12															



Klasa 3 t

wychowawca: **Beata Wróblewska**

3T B.Wróblewska															
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek		
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
1	Bu Po	wf-1/2 p_baz_dan-2/2	wf11 18	BW	j.polski	77	Ga GZ	p_urz_sie-1/2 r_informat.-2/2	70 69	RG	r_matematyka	82	-- SR	-- j.angielski-2/2	-- 15
2	Bu Po	wf-1/2 p_baz_dan-2/2	wf11 18	RG	matematyka	82	Ga GZ	p_urz_sie-1/2 r_informat.-2/2	70 69	BW	j.polski	77	-- KS #in3	-- j.niemiecki-2/3 j.niemiecki-3/3	-- 74 52
3	Po Bu	p_baz_dan-1/2 wf-2/2	18 wf11	Bu #w32	wf in. forma-1/2 wf in. forma-2/2	wf11 wf22	SR Ga	j.angielski-1/2 p_urz_sie-2/2	15 70	KS SR	j.niemiecki-1/2 j.angielski-2/2	52 15	Po	t_baz_dan	54
4	Po Bu	p_baz_dan-1/2 wf-2/2	18 wf11	JO	u_hist.i sp.	68	KS Ga	j.niemiecki-1/2 p_urz_sie-2/2	74 70	SR KS	j.angielski-1/2 j.niemiecki-2/2	15 52	Po	t_baz_dan	54
5	Ga KC	p_adm_ser-1/2 p_str_int-2/2	70 18	BW	zaj_z_wych	77	Ga	t_adm_ser	83	RK	religia/etyk-1/1	71	RK	religia/etyk-1/1	@
6	Ga KC	p_adm_ser-1/2 p_str_int-2/2	70 18	KC	t_str_int	54	Ga	t_adm_ser	83	JO	u_hist.i sp.	68	GZ --	r_informat.-1/2 --	70 --
7	KC Ga	p_str_int-1/2 p_adm_ser-2/2	18 70	KC	t_str_int	54	BW	j.polski	77	Ga	t_urz_sie	83	GZ --	r_informat.-1/2 --	70 --
8	KC Ga	p_str_int-1/2 p_adm_ser-2/2	18 70				RG	matematyka	82	Ga	t_urz_sie	83			
9							-- -- #in3	-- -- j.niemiecki-3/3	-- -- 52						
10															
11															
12															



Klasa 4 b

wychowawca: **Bożumila Lubiszewska**

4B B.Lubiszewska															
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek		
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
1	BW	j.polski	77	EW	j.angielski-1/2	15	AW	matematyka	83	BW	j.polski	77			
2	BW	j.polski	76	TG	j.niemiecki-1/2	52	AW	matematyka	83	EW	j.angielski-1/2	80	MM	wf	wf11
3	BL	u. hist.i sp.	68	EW	j.angielski-2/2	15	GG	religia/etyk	71	TG	j.niemiecki-2/2	74	BW	j.polski	77
4	BL	zaj z wych	68	GG	religia/etyk	71	MM	wf	wf11	BW	j.polski	77	BL	u. hist.i sp.	68
5	EW	j.angielski-1/2	76	MZ	r fizyka	57	MM	wf	wf11	MM	wf in. forma	wf11	BL	u. hist.i sp.	68
	TG	j.niemiecki-2/2	52	AW	matematyka	54	MZ	r_fizyka	25	BL	u_hist.i sp.	68	MZ	r_fizyka	8
6	TG	j.niemiecki-1/2	52				TG	j.niemiecki-1/2	52	BL	u_hist.i sp.	25	AW	r_matematyka	68
	EW	j.angielski-2/2	15				--	--	--						
7	AW	r_matematyka	83				TG	j.niemiecki-1/2	52	AW	r_matematyka	76	--	--	--
							--	--	--				TG	j.niemiecki-2/2	52
8	AW	matematyka	83										--	--	--
													TG	j.niemiecki-2/2	52
9													--	--	--
													EW	j.angielski-2/2	74
9															
10															
11															
12															



Klasa 4 d

wychowawca: **Adrian Weredycki**

4D A.Weredycki															
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek		
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
1										BL	u hist.i sp.	68			
2	AW	r matematyka	4	Bu	wf in. forma	wf11				AW	matematyka	83			
3	AW	r matematyka	4	BL	u hist.i sp.	54				DW	j.polski	19			
4	RK	religia/etyk	@	BL	u hist.i sp.	54				DW	j.polski	19	SZ	j.niemiecki	15
5	SZ	j.niemiecki	15	KW	r fizyka	76	BL	u hist.i sp.	68	KW	r fizyka	64	SZ	j.niemiecki	15
6	AW	zaj z wych	83	DW	j.polski	19	DW	j.polski	19	ŁC	wf	wf22	AM	j.angielski	64
7	DW	j.polski	19	AW	matematyka	83	AW	matematyka	4	AM	j.angielski	74	KW	r fizyka	57
8	ŁC	wf	wf11	AW	matematyka	83	AW	r matematyka	4				AM	j.angielski	80
9	AM	j.angielski	74	RK	religia/etyk	71									
10															
11															
12															



Klasa 4 e

wychowawca: **Małgorzata Szewc-Zielińska**

4E M.Szewc-Zielińska															
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek		
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
1													#ja4	j.angielski-1/2	16
2	HŻ	matematyka	83				--	--	--				#ja4	j.angielski-1/2	16
3	MS	j.polski	77				EW	j.angielski-2/2	16				--	--	--
4	MS	j.polski	77	--	--	--	KS	j.niemiecki-1/2	74				HŻ	r_matematyka	80
5	HŻ	matematyka	23	EW	j.angielski-2/2	15	EW	j.angielski-2/2	16	MS	j.polski	77	#ja4	j.angielski-1/2	74
6	JR	r fizyka	57	MS	j.polski	77	MS	j.polski	77	JR	r fizyka	57	JO	u_hist.i sp.	74
7	RK	religia/etyk-1/1	71	EW	j.angielski-2/2	15	KS	j.niemiecki-1/2	52	JR	r fizyka	57	JO	u_hist.i sp.	64
8	JO	u_hist.i sp.	68	AP	wf	wf11	JR	r fizyka	74	JR	r fizyka	57	JR	r fizyka	57
9	RK	religia/etyk-1/1	71	MS	j.polski	77	HŻ	matematyka	19	HŻ	r matematyka	82			
10	JO	u_hist.i sp.	68	HŻ	matematyka	82	HŻ	matematyka	19	RK	religia/etyk-1/1	71			
11	KS	j.niemiecki-1/2	76				--	--	--	MS	zaj_z_wych	80			
12	#jn4	j.niemiecki-2/2	52				#jn4	j.niemiecki-2/2	57						
13	--	--	--							AP	wf	wf11			
14	#jn4	j.niemiecki-2/2	52												
15										AP	wf in. forma	wf11			
16															



Klasa 4 h

wychowawca: **Hanna Żubkowska-Ptaszyk**

4H H.Zubkowska-Ptaszyk															
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek		
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
1													#ja4	j.angielski-1/2	16
													--	--	--
2	--	--	--							JR	r fizyka	54	#ja4	j.angielski-1/2	16
	MH	j.angielski-2/2	74										MH	j.angielski-2/2	76
3	HŻ	r_matematyka	83							JR	r fizyka	54	JR	r_fizyka	57
4	HŻ	zaj_z_wych	83							#ja4	j.angielski-1/2	80	VK	j.polski	77
										MH	j.angielski-2/2	76			
5	VK	j.polski	80				JO	u_hist.i.sp.	71	#ja4	j.angielski-1/2	74	HŻ	matematyka	74
										MH	j.angielski-2/2	76			
6	JO	u_hist.i.sp.	68	SZ	j.niemiecki-1/2	20	AP	wf	wf33	AP	wf	wf11	HŻ	r matematyka	74
				--	--	--									
7	MM	wf in. forma	wf22	VK	j.polski	80	VK	j.polski	80	JO	u_hist.i.sp.	68	JO	u_hist.i.sp.	25
8	RK	religia/etyk-1/2	71	RK	religia/etyk-1/2	25	VK	j.polski	80	HŻ	matematyka	82	SZ	j.niemiecki-1/2	77
	--	--	--	--	--	--							--	--	--
9	SZ	j.niemiecki-1/2	15	HŻ	matematyka	82	--	--	--	VK	j.polski	77			
	#jn4	j.niemiecki-2/2	52				#jn4	j.niemiecki-2/2	57						
10	--	--	--	HŻ	r matematyka	82									
	#jn4	j.niemiecki-2/2	52												
11				JR	r fizyka	57									
12															



Klasa 4 k

wychowawca: **Danuta Gabriel**

4K D.Gabriel															
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek		
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
1	VK	j.polski	80										JO	u hist.i sp.	68
2	RG	r. matematyka	23				RG	r. matematyka	82				RG	matematyka	82
3	AP	wf	wf22	VK	j.polski	80	RG	r. matematyka	82				RG	r. matematyka	23
4	AP	wf	wf22	RG	matematyka	82	AP	wf in. forma	wf22	AM	j.angielski-1/2	16	RK	religia/etyk	71
5	RG	matematyka	82	JO	u hist.i sp.	68	VK	j.polski	80	AM	p j ang zaw-1/2	16	AM	j.angielski-1/2	76
6	MZ	u_inny	76	RK	religia/etyk	64	MZ	u_inny	57	SZ	j.niemiecki-1/2	52	SZ	j.niemiecki-1/2	16
7	DG	zaj_z_wych	25	AM	j.angielski-1/2	16	IN	r. informat.-1/2	69	VK	j.polski	77			
8				IN	r. informat.-2/2	69	SZ	j.niemiecki-2/2	16						
9				AM	j.angielski-1/2	16	IN	r. informat.-1/2	69	VK	j.polski	77			
10				IN	r. informat.-2/2	69	AM	j.angielski-2/2	74						
11				--	--	--	AM	t j ang zaw	74	--	--	--			
12				AM	j.angielski-2/2	76				SZ	j.niemiecki-2/2	52			
							--	--	--	--	--	--			
							AM	p j ang zaw-2/2	74	AM	j.angielski-2/2	76			



Klasa 4 t

wychowawca: Sławomir Rudzki

4T S.Rudzki															
	Poniedziałek			Wtorek			Środa			Czwartek			Piątek		
	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
1	SR IN	j.angielski-1/2 r_informat.-2/2	15 69				KS SR	j.niemiecki-1/2 j.angielski-2/2	74 15	SR	zaj_z_wych	80	HZ	r_matematyka	83
2	SR IN	p_j_ang_zaw-1/2 r_informat.-2/2	15 69				SR KS	j.angielski-1/2 j.niemiecki-2/2	15 74	KS SR	j.niemiecki-1/2 j.angielski-2/2	76 15	HZ	r_matematyka	83
3	IN SR	r_informat.-1/2 j.angielski-2/2	69 15				HZ	matematyka	83	MM	wf	wf11	BL	u_hist.i.sp.	64
4	IN SR	r_informat.-1/2 p_j_ang_zaw-2/2	69 15				RK	religia/etyk-1/1	54	BL	u_hist.i.sp.	68	MZ	u_inny	8
5	RK	religia/etyk-1/1	4	HZ	r_matematyka	64	DW	j.polski	19	MZ	u_inny	57	SR --	j.angielski-1/2 --	16 --
6	MM	wf in. forma	wf22	HZ	matematyka	82				HZ	r_matematyka	76	-- SR	-- j.angielski-2/2	-- 15
7	HZ	matematyka	54	MM	wf	wf22				SR KS	j.angielski-1/2 j.niemiecki-2/2	15 52			
8	DW	j.polski	19	SR	t_j_ang_zaw	74				DW	j.polski	19			
9				DW	j.polski	19									
10				DW	j.polski	19									
11															
12															

