

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	Wy	t.p.k.u.ap-1/2	11				Wy	p.m.ob.u.ap-1/2	11	KO	religia/etyk	71	--	--	--
2	Wy	t.p.k.u.ap-1/2	11	--	--	--	Wy	p.m.ob.u.ap-1/2	11	LM	e_dla_bezp	19	--	--	--
3	KW	fizyka	57	KW	t.urz.ap-1/2	57	MS	j.polski	80	BL	historia	68	LM	zaj_z_wych	19
4	KO	religia/etyk	71	MH	j.angielski-1/2	74	LK	t_elektr_i_e	20	RG	r_matematyka	82	WS	wf in. forma	wf22
5	BL	wos	68	AP	wf	wf11	LK	t_elektr_i_e	20	ŁC	wf	wf22	LM	geografia	19
6	RG	matematyka	82	TG	j.niemiecki-1/2	52	SG	przedsięb.	80				MS	j.polski	80
7	LK	t_elektr_i_e	20	Sa	chemia	76	Sa	biologia	64				MH	j.angielski-1/2	19
8	BW	wok	77	LK	t_elektr_i_e	20	--	--	--				MK	p_elektr_i_e-1/2	2
9	MC	informatyka-1/2	70	--	--	--	TG	j.niemiecki-2/2	54				Wy	p_rys_tech_w-2/2	11
10	GP	t_ukl_cyfr-2/2	23	LK	t_elektr_i_e-2/2	20							MK	p_elektr_i_e-1/2	2
11				MC	informatyka-2/2	18							--	--	--
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	MK --	p_elektr_i_e-1/2 --	2 --			
2	KW	fizyka	57	LM	geografia	19	MS	j.polski	80	MK --	p_elektr_i_e-1/2 --	2 --	LM	e_dla_bezp	19
3	Sa	zaj_z_wych	64	RG	matematyka	82	Wy	t_pods_tech_	11	MK --	p_elektr_i_e-1/2 --	2 --	KO	religia/etyk	@
4	RG	matematyka	83	AM TG	j.angielski-1/2 j.niemiecki-2/2	76 52	Wy	t_pods_tech_	11	JO	historia	74	AM MK	j.angielski-1/2 p_elektr_i_e-2/2	76 2
5	LK	t_elektr_i_e	20	TG AM	j.niemiecki-1/2 j.angielski-2/2	52 16	AW	t_pods_mecha	82	MS	j.polski	80	Bu MK	wf-1/2 p_elektr_i_e-2/2	wf11 2
6	MS	j.polski	80	AW	t_pods_mecha	83	BW	wok	77	Sa	biologia	64	Bu MK	wf-1/2 p_elektr_i_e-2/2	wf11 2
7	SG	przedsięb.	80	KO	religia/etyk	71	RG	r. matematyka	82	LK	t_elektr_i_e	20	JO	wos	25
8	Sa	chemia	64	MC --	informatyka-1/2 --	18 --				-- Bu	-- wf-2/2	-- wf22			
9	-- Bu	-- wf-2/2	-- wf11	MC	informatyka-2/2	18				AM	j.angielski-2/2	76			
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	HZ	r_matematyka	83	-- #w11	-- wf in. forma-2/2	-- wf11				IK ŁC	j.angielski-1/2 wf-2/2	74 wf22	KW --	p_elektr i e-1/3 --	2 --
2	LM	e_dla_bezp	19	BL	historia	68	ML	biologia	64	BL	wos	68	KW --	p_elektr i e-1/3 --	2 --
3	KO	religia/etyk	71	TG MH	j.niemiecki-1/2 j.angielski-2/2	52 74	VK	j.polski	77	HZ	matematyka	54	KW --	p_elektr i e-1/3 --	2 --
4	Sa	chemia	64	VK	zaj z wych	80	KW	fizyka	57	DG	t_pods_mecha	25	HZ	matematyka	74
5	LM	geografia	19	VK	j.polski	80	IK 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	77	ŁC IK	wf-1/2 j.angielski-2/2	wf11 76	LK	t_elektr i e	20	ŁC TG	wf-1/2 j.niemiecki-2/2	wf22 52
7	Wy	t_pods_tech_	11	-- KW	-- p_elektr i e-2/3	-- 2	KO	religia/etyk	71	MM --	wf in. forma-1/2 --	wf11 --	LK	t_elektr i e	20
8	Wy	t_pods_tech_	11	-- KW	-- p_elektr i e-2/3	-- 2	SG	przedsięb.	25	MH	j.angielski-1/2	74	--	--	--
9	IK	j.angielski-2/2	74	-- KW	-- p_elektr i e-2/3	-- 2	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										LM	e_dla_bezp	19	--	--	--
2	SZ	zaj z wych	25				VK	wok	77	Sa	chemia	64	JO	wos	68
3	LM	geografia	19				LK	t_elektr_i_e	20	JK	matematyka	83	JK	r_matematyka	83
4	LK	t_elektr_i_e	20	Bu	wf in. forma-1/1	wf33	JO	historia	68	Sa	biologia	64	KO	religia/etyk	@
5	KO	religia/etyk	71	MS	j.polski	74	JR	fizyka	57	MK	p_elektr_i_e-1/2	2	SR	i_angielski	76
6	Bu	wf	wf11	MS	j.polski	80	--	--	--	MK	p_elektr_i_e-1/2	2	LK	t_elektr_i_e	20
							MK	p_elektr_i_e-2/2	2	--	--	--			
7	Bu	wf	wf11	LK	t_elektr_i_e	20	--	--	--	MK	p_elektr_i_e-1/2	2	SG	przedsięb.	23
							MK	p_elektr_i_e-2/2	2	--	--	--			
8	Mt	t_ins_ele	4	Mt	t_ins_ele	4	--	--	--	MK	p_elektr_i_e-1/2	2			
							MK	p_elektr_i_e-2/2	2	--	--	--			
9	Mt	t_ins_ele	4	Mt	t_ins_ele	4	--	--	--						
							MK	p_elektr_i_e-2/2	2						
10	MC	informatyka-2/2	70	SR	i_angielski	74									
				MC	informatyka-1/2	18									
11															
12															



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	--	--	--	--	--	--	Bu	wf in. forma-1/2	wf11				Sa	wych.do życ.	64	
	BO	p_prz sta ko-2/3	7	#w11	wf in. forma-2/2	wf11	--	--	--							
	KU	p nap kom-3/3	8													
2	--	--	--	KU	p_nap_kom-1/3	8	JK	matematyka	82				JK	r_matematyka	25	
	BO	p_prz sta ko-2/3	7	IK	j.angielski-2/2	76										
	KU	p nap kom-3/3	8													
3	VK	wok	77	KU	p_nap_kom-1/3	8	BL	historia	68	--	--	--	IK	j.angielski-1/2	64	
				IK	j.angielski-2/2	76				ŁC	wf-2/2	wf22	ŁC	wf-2/2	wf33	
4	LM	geografia	19	SG	przedsięb.	19	DW	zaj z wych	19	KO	religia/etyk	71	LM	e dla bezp	19	
5	Sa	chemia	64	JK	matematyka	25	KU	t sys op	8	JK	matematyka	83	KO	religia/etyk	71	
6	IN	t utk	54	MŁ	biologia	64	KU	t sys op	8	JK	matematyka	83	JR	fizyka	83	
7	TG	j.niemiecki-1/2	52	--	--	--	DW	j.polski	19	DW	j.polski	19	BL	wos	68	
	IK	j.angielski-2/2	74	--	--	--										
				BO	p_prz sta ko-3/3	8										
8	IK	j.angielski-1/2	74	--	--	--	DW	j.polski	19	IK	j.angielski-1/2	76	ŁC	wf-1/2	wf33	
	TG	j.niemiecki-2/2	52	--	--	--				KU	p_nap_kom-2/3	8	MC	informatyka-2/2	18	
				BO	p_prz sta ko-3/3	8										
9	ŁC	wf-1/2	wf22							BO	p_prz sta ko-1/3	7	MC	informatyka-1/2	18	
	--	--	--							KU	p nap kom-2/3	8	--	--	--	
10										BO	p_prz sta ko-1/3	7				
11																
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	LM	geografia	19	TG #w11	j.niemiecki-1/2 wf in. forma-2/2	52 wf11	--	--	--				--	--	--
							BO	p_prz sta ko-3/3	8				BO KU	p_prz sta ko-2/3 p nap kom-3/3	7 8
2	KO	religia/etyk	71	VK	j.polski	80	--	--	--				--	--	--
							BO	p_prz sta ko-3/3	8				BO KU	p_prz sta ko-2/3 p nap kom-3/3	7 8
3	JK	r matematyka	82	LM	e dla bezp	19	JK	matematyka	23				JO	wos	68
4	VK	j.polski	77	KU	t sys op	20	KU	t sys op	64				JK	matematyka	83
5	IN	t_utm	54	KO	religia/etyk	20	EW	zaj_z wych	74	MM	wf-1/2	wf11	MM	wf-1/2	wf33
										--	--	--	TG	j.niemiecki-2/2	70
6	SG	przedsięb.	64	JR	fizyka	57	Sa	chemia	64	EW KU	j.angielski-1/2 p nap kom-2/3	74 8	VK	wok	77
										--	--	--			
7	JO	historia	68	MŁ	biologia	64	JK	matematyka	83	EW KU	j.angielski-1/2 p nap kom-2/3	23 8	EW MC	j.angielski-1/2 informatyka-2/2	76 18
										--	--	--			
8	MC EW	informatyka-1/2 j.angielski-2/2	69 76	AP	wf in. forma-1/2	wf11	BO MM	p_prz sta ko-1/3 wf-2/2	7 wf22	JK	matematyka	20	-- EW	-- j.angielski-2/2	-- 76
9	-- EW	-- j.angielski-2/2	-- 76	--	--	--	BO MM	p_prz sta ko-1/3 wf-2/2	7 wf22	VK	j.polski	77			
10										KU	p nap kom-1/3	8			
										--	--	--			
11										KU	p nap kom-1/3	8			
										--	--	--			
12															



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				--	--	--	2C	p_elektr_i_e-1/2	CKP2	#w21	wf in. forma-1/2	wf11	1C	p_tech_wytw -1/2	CKP1
				DG	p_ukl_pneum -2/2	11	--	--	--	in2	j.niemiecki	52	--	--	--
2	MH	j.angielski-1/2	74	--	--	--	2C	p_elektr_i_e-1/2	CKP2	KO	religia/etyk	71	1C	p_ukl_pneum -1/2	CKP1
	--	--	--	DG	p_ukl_pneum -2/2	11	Bu	wf-2/2	wf11				MH	j.angielski-2/2	76
3	MH	j.angielski-1/2	74	JR	r_fizyka	54	2C	p_elektr_i_e-1/2	CKP2	DG	t_pneum_i_hy	25	1C	p_ukl_pneum -1/2	CKP1
	SZ	j.niemiecki-2/2	52				Bu	wf-2/2	wf11				Wy	p_tech_wytw -2/2	11
4	SZ	j.niemiecki-1/2	52	JR	r_fizyka	23	RG	r_matematyka	25	LK	t_pod_ele_i	20	1C	p_ukl_pneum -1/2	CKP1
	MH	j.angielski-2/2	74										Wy	p_tech_wytw -2/2	11
5	JO	historia	25	RG	matematyka	82	DG	p_ukl_pneum -1/2	11	RG	r_matematyka	82	Wy	p_tech_wytw -1/2	11
							2C	p_elektr_i_e-2/2	CKP1				1C	p_tech_wytw -2/2	CKP1
6	DW	j.polski	19	KO	religia/etyk	71	DG	p_ukl_pneum -1/2	11	SG	przedsięb.	71	Wy	p_tech_wytw -1/2	11
							2C	p_elektr_i_e-2/2	CKP1				1C	p_ukl_pneum -2/2	CKP1
7	JR	r_fizyka	76	WR	t_urz_i_sys_	11	--	--	--	Wy	t_tech_i_kon	11	Bu	wf-1/2	wf11
							2C	p_elektr_i_e-2/2	CKP1				1C	p_ukl_pneum -2/2	CKP1
8	RG	matematyka	82	DW	j.polski	19				Wy	t_tech_i_kon	11	Bu	wf-1/2	wf11
													1C	p_ukl_pneum -2/2	CKP1
9	LK	t_pod_ele_i	20							--	--	--			
										Bu	wf in. forma-2/2	wf22			
10	Bu	zaj_z_wych	23												
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	2C	p_tech_wytw -1/2	CKP4	GG	religia/etyk	71	in2 #w21	i.niemiecki wf in. forma-2/2	52 wf11	BW	i.polski	77
2	iK	r_matematyka	82	2C	p_elektr_i_e-1/2	CKP4	LK	t_pod_ele_i	20	KS 2C	i.niemiecki-1/2 p_ukl_pneum -2/2	76 CKP2	WR	t_urz_i_sys	4
3	LK	t_pod_ele_i	20	2C	p_elektr_i_e-1/2	CKP4	KW	r_fizyka	57	Wy	p_tech_wytw -1/2	11	MM	wf-1/2	wf11
				DG	p_ukl_pneum -2/2	11				2C	p_ukl_pneum -2/2	CKP2	SR	i.angielski-2/2	15
4	Wy	t_tech_i_kon	11	2C	p_elektr_i_e-1/2	CKP4	iK	matematyka	83	Wy	p_tech_wytw -1/2	11	MM	wf-1/2	wf11
				DG	p_ukl_pneum -2/2	11				2C	p_ukl_pneum -2/2	CKP2	SR	i.angielski-2/2	16
5	Wy	t_tech_i_kon	11	GG	religia/etyk	71	iK	r_matematyka	25	2C	p_ukl_pneum -1/2	CKP2	DG	t_pneum_i_hy	25
										Wy	p_tech_wytw -2/2	11			
6	BW	i.polski	77	JO	historia	20	SR	i.angielski-1/2	15	2C	p_ukl_pneum -1/2	CKP2	KW	r_fizyka	57
							MM	wf-2/2	wf11	Wy	p_tech_wytw -2/2	11			
7	MM	wf in. forma-1/2	wf33	--	--	--	SR	i.angielski-1/2	15	2C	p_ukl_pneum -1/2	CKP2	iK	matematyka	83
				2C	p_tech_wytw -2/2	CKP4	MM	wf-2/2	wf11	KS	i.niemiecki-2/2	52			
8	LK	zaj_z_wych	20	--	--	--	DG	p_ukl_pneum -1/2	11				SG	przedsięb.	23
				2C	p_elektr_i_e-2/2	CKP4	--	--	--						
9	--	--	--	2C	p_elektr_i_e-2/2	CKP4	DG	p_ukl_pneum -1/2	11						
				--	--	--	--	--	--						
10				2C	p_elektr_i_e-2/2	CKP4									
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	--	--	--	KW	r_fizyka	57	GP	p_prac_elek -1/2	3	in2	j.niemiecki	52	GP	t_urz_elek	23
	GP	p_prac_elek -2/2	3				--	--	--						
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	--	--	--	SG	zaj_z_wych	25	GP	p_prac_elek -1/2	3	AW	r_matematyka	23	MH	j.angielski	76
	GP	p_prac_elek -2/2	3				--	--	--						
4	DG	t_ins_urz_el	25	BW	j.polski	77	GP	p_p_inst_u_e-1/2	3	ŁC	wf	wf22	KW	r_fizyka	20
							--	--	--						
5	AW	matematyka	83	GP	t_urz_elek	23	GP	p_p_inst_u_e-1/2	3	GP	t_ins_urz_el	23	KW	r_fizyka	20
							--	--	--						
6	GP	t_ins_urz_el	23	GP	t_urz_elek	23	GP	p_p_inst_u_e-1/2	3	GP	t_ins_urz_el	23	KO	religia/etyk	71
							--	--	--						
7	BW	j.polski	77	--	--	--	--	--	--	MH	j.angielski	76	ŁC	wf	wf22
				KS	j.niemiecki-2/2	76	GP	p_p_inst_u_e-2/2	3						
8	DG	t_ins_urz_el	25	KO	religia/etyk	71	--	--	--	SG	przedsięb.	23	JO	historia	68
							GP	p_p_inst_u_e-2/2	3						
9	DG	p_p_inst_u_e-1/2	3				--	--	--						
							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-1/2	3				--	--	--						
							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	WD	t_urz_ste_i	4	--	--	--	MM	wf in. forma	wf11	
	--	--	--							KS	j.niemiecki-2/2	52				
2	MK	p_prac_elek -1/2	2	GG	religia/etyk	71	WD	t_urz_ste_i	4	MM	wf	wf11	JR	r_fizyka	20	
	--	--	--													
3	MK	p_prac_elek -1/2	2	WD	t_masz_i_nap	4	DW	j.polski	19	JO	historia	74	AW	r_matematyka	25	
	--	--	--													
4	MK	p_prac_elek -1/2	2	WD	t_urz_ste_i	4	GG	religia/etyk	71	AW	matematyka	23	AW	matematyka	25	
	--	--	--													
5	MK	p_prac_elek -1/2	2	WD	t_urz_ste_i	4	SG	przedsięb.	4	DW	j.polski	19	Mt	t_ins_ele	4	
	WD	p_rys_tech-2/2	4													
6	WD	p_rys_tech-1/2	4	MM	wf	wf22	4C	p_mont_masz_-1/2	CKP3	DW	j.polski	19	Mt	t_ins_ele	4	
	MK	p_prac_elek -2/2	2				C2	p_mont_masz_-2/2	CKP4							
7	--	--	--	WD	t_masz_i_nap	4	4C	p_mont_masz_-1/2	CKP3	AM	j.angielski	74	Mt	t_ins_ele	4	
	MK	p_prac_elek -2/2	2				C2	p_mont_masz_-2/2	CKP4							
8	--	--	--	MM	zaj_z_wych	23	4C	p_mont_masz_-1/2	CKP3	JR	r_fizyka	57				
	MK	p_prac_elek -2/2	2				C2	p_mont_masz_-2/2	CKP4							
9	--	--	--													
	MK	p_prac_elek -2/2	2													
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							IK	i.angielski-1/2	74	SM	p_proj_mont-1/3	7	ŁC	wf-2/2	wf22
							GG	religia/etyk	71	#w21	wf in. forma-2/2	wf11	--	--	--
2										BO	p_prz_sta_ko-2/3	8	ŁC	wf-2/2	wf33
										--	--	--	--	--	--
3							KC	p_str_int-1/2	18	IK	i.angielski-1/2	76	KC	t_str_int	7
							KS	i.niemiecki-2/2	52	BO	p_prz_sta_ko-2/3	8	--	--	--
										--	--	--	--	--	--
4				GG	religia/etyk	71	KC	p_str_int-1/2	18	BL	historia	74	KC	t_str_int	7
							GZ	r_informat.-2/2	69						
5	BO	p_prz_sta_ko-1/3	7	BO	t_utm	19	GZ	r_informat.-1/2	69	KU	t_sys_op	8	MS	j.polski	80
	--	--	--				KC	p_str_int-2/2	18						
	--	--	--												
6	BO	p_prz_sta_ko-1/3	7	KU	t_sys_op	68	SZ	i.niemiecki-1/2	52	MS	j.polski	80	KC	t_dzial_zaw	54
	--	--	--				KC	p_str_int-2/2	18						
	KU	p_nap_kom-3/3	8												
7	BO	t_utm	7	KU	t_sys_op	68	Ga	matematyka	68	SM	t_siec_kom	54	KC	t_dzial_zaw	54
8	BO	t_utm	7	MS	j.polski	80	ŁC	wf-1/2	wf11	BO	t_utm	54	Ga	r_matematyka	82
							IK	i.angielski-2/2	76						
9	Ga	r_matematyka	82	SM	p_proj_mont -1/3	7	ŁC	wf-1/2	wf11	SG	przedsięb.	23	Ga	matematyka	82
				KU	p_nap_kom-2/3	8	IK	i.angielski-2/2	76						
				--	--	--									
10	Ga	zaj_z_wych	82	KU	p_nap_kom-1/3	8	--	--	--	Bu	wf in. forma-1/2	wf22			
				SM	p_proj_mont -2/3	7				--	--	--			
				--	--	--									
11	--	--	--												
	BO	p_prz_sta_ko-3/3	8												
12	--	--	--												
	BO	p_prz_sta_ko-3/3	8												



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	p_prz_sta_ko-1/3	7	AP	wf-1/2	wf22	#w21 WS	wf in. forma-1/2 wf in. forma-2/2	wf11 wf33			
2	-- AP	-- wf-2/2	-- wf22	BO	p_prz_sta_ko-1/3	7	AP	wf-1/2	wf22	RG	r_matematyka	82	IK Sa	j.angielski-2/2 wych.do życ.	64 64
3	-- KU SM	-- p_nap_kom-2/3 p_proj_mont -3/3	-- 8 7	KC BO	p_str_int-1/2 p_prz_sta_ko-3/3	18 7	BO	t_utk	8	KO	religia/etyk	71	KU	t_sys_op	8
4	-- SM KU	-- p_proj_mont -2/3 p_nap_kom-3/3	-- 7 8	KC BO	p_str_int-1/2 p_prz_sta_ko-3/3	18 7	BO	t_utk	8	SM	t_siec_kom	54	MS	j.polski	80
5	MS	j.polski	80	KC	t_str_int	54	KS AP	j.niemiecki-1/2 wf-2/2	68 wf22	SM KC	r_informat.-1/2 p_str_int-2/2	70 18	BL	historia	68
6	KS	zaj_z_wych	76	KC	t_str_int	54	RG	matematyka	82	IK KC	j.angielski-1/2 p_str_int-2/2	52 18	RG	r_matematyka	23
7	RG	matematyka	82	SM IK	p_proj_mont -1/3 j.angielski-2/2	7 74	KU	t_sys_op	8	MS	j.polski	80	KO	religia/etyk	71
8	SG	przedsięb.	80	-- KS	-- j.niemiecki-2/2	-- 76	KU	t_sys_op	8	SR SM	j.angielski-1/2 r_informat.-2/2	15 70	KC	t_dzial_zaw	54
9	BO	t_utk	8				KU SR	p_nap_kom-1/3 j.angielski-2/2	8 15				KC	t_dzial_zaw	54
10	BO	t_utk	8				-- BO	-- p_prz_sta_ko-3/3	-- 8						
11	IK	j.angielski-1/2	74				-- BO	-- p_prz_sta_ko-3/3	-- 8						
12															



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	WR 1C	p. obsl. urz. i-1/2 p. obsl. urz. i-2/2	12 CKP1	SZ	j.niemiecki	23				WR	t. urz. i. sys.	4	RK	religia/etyk	71
2	WR 1C	p. obsl. urz. i-1/2 p. obsl. urz. i-2/2	12 CKP1	BW	j.polski	77				4C WR	p. pproj. i. pr-1/2 p. pproj. i. pr-2/2	CKP1 12	MZ	r. fizyka	57
3	WR 1C	p. obsl. urz. i-1/2 p. obsl. urz. i-2/2	12 CKP1	#w32	wf in. forma	wf22	MZ	r. fizyka	25	4C WR	p. pproj. i. pr-1/2 p. pproj. i. pr-2/2	CKP1 12	WR	t. urz. i. sys.	4
4	WR 1C	p. obsl. urz. i-1/2 p. obsl. urz. i-2/2	12 CKP1	AW	r. matematyka	64	AW	matematyka	82	4C WR	p. pproj. i. pr-1/2 p. pproj. i. pr-2/2	CKP1 12	AP	wf	wf33
5	MH	j.angielski	74	WR	t. urz. i. sys.	11	TG	t. z. niemieck	76	WR 1C	p. pproj. i. pr-1/2 p. pproj. i. pr-2/2	12 CKP3	AW	matematyka	54
6	Wy	zaj. z. wych	11	WR	t. urz. i. sys.	11	AP	wf	wf33	WR 1C	p. pproj. i. pr-1/2 p. pproj. i. pr-2/2	12 CKP3	BL	u. hist. i. sp.	68
7	MZ	r. fizyka	57				BW	j.polski	77	WR 1C	p. pproj. i. pr-1/2 p. pproj. i. pr-2/2	12 CKP3	SZ	j.niemiecki	74
8							BW	j.polski	77	AW	r. matematyka	25			
9							SG	t. pod. dzia. g.	25						
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	-- AP	-- wf-2/2	-- wf22	RG	r. matematyka	82	4C WR	p_pproj_i_pr-1/2 p_pproj_i_pr-2/2	CKP1 12				WR	t_urz_i_sys_	4	
2	MS	j.polski	80	WR	t_urz_i_sys	20	4C WR	p_pproj_i_pr-1/2 p_pproj_i_pr-2/2	CKP1 12	ŁC	wf-1/2	wf22	RK	religia/etyk	71	
3	RG	r. matematyka	23	WR	t_urz_i_sys	20	4C WR	p_pproj_i_pr-1/2 p_pproj_i_pr-2/2	CKP1 12	RG	matematyka	82	RG	matematyka	23	
4	EW KS	j.angielski-1/2 j.niemiecki-2/2	76 23	ŁC	wf in. forma	wf22	WR 5C	p_pproj_i_pr-1/2 p_pproj_i_pr-2/2	12 CKP2	JR	r. fizyka	57	JR	r. fizyka	57	
5	WR 1C	p_obs_l_urz_i-1/2 p_obs_l_urz_i-2/2	12 CKP2	SG	t_pod_dzia_g	64	WR 5C	p_pproj_i_pr-1/2 p_pproj_i_pr-2/2	12 CKP2	JR	r. fizyka	20	RG	zaj_z_wych	23	
6	WR 1C	p_obs_l_urz_i-1/2 p_obs_l_urz_i-2/2	12 CKP2	KS EW	j.niemiecki-1/2 j.angielski-2/2	76 15	WR 5C	p_pproj_i_pr-1/2 p_pproj_i_pr-2/2	12 CKP2	MH	t_j_ang_zaw	76	EW AP	j.angielski-1/2 wf-2/2	76 wf33	
7	WR 1C	p_obs_l_urz_i-1/2 p_obs_l_urz_i-2/2	12 CKP2				-- EW	-- j.angielski-2/2	-- 76	RK	religia/etyk	71	MS	j.polski	80	
8	WR 1C	p_obs_l_urz_i-1/2 p_obs_l_urz_i-2/2	12 CKP2							MS	j.polski	80				
9	JO	u_hist.i.sp.	68							WR	t_urz_i_sys	4				
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	SG MH	p_pro_dzi_go-1/2 p_j_ang_zaw-2/2	25 74				GP --	p_pra_urz_el-1/2 --	3 --	DG --	p_pra_urz_el-1/2 --	3 --
2	BL	u_hist.i sp.	68	MH SG	p_j_ang_zaw-1/2 p_pro_dzi_go-2/2	74 25	MH	j.angielski	76	GP --	p_pra_urz_el-1/2 --	3 --	DG --	p_pra_urz_el-1/2 --	3 --
3	KS	j.niemiecki	76	BW	j.polski	77	AP	wf	wf22	GP --	p_pra_urz_el-1/2 --	3 --	DG --	p_pra_urz_el-1/2 --	3 --
4	JK	zaj_z_wych	82	JK	matematyka	25	BL	u_hist.i sp.	54	GP --	p_pra_urz_el-1/2 --	3 --	DG --	p_pra_urz_el-1/2 --	3 --
5	#w31	wf in. forma	wf22	JR	r fizyka	57	RK	religia/etyk	71	BW	j.polski	77	JK	r matematyka	83
6	DG	t_urz_elek	25	DG	t_urz_elek	25	JK	r_matematyka	20	RK	religia/etyk	25	-- DG	-- p_pra_urz_el-2/2	-- 3
7	GP	t_urz_elek	23	AP	wf	wf11	DG	t_urz_elek	25	JR	r_fizyka	57	-- DG	-- p_pra_urz_el-2/2	-- 3
8	GP	t_urz_elek	23	MH	j.angielski	25	JK	matematyka	83	-- GP	-- p_pra_urz_el-2/2	-- 3	-- DG	-- p_pra_urz_el-2/2	-- 3
9	Sa	wych.do zyc.	64				BW	j.polski	77	-- GP	-- p_pra_urz_el-2/2	-- 3	-- DG	-- p_pra_urz_el-2/2	-- 3
10										-- GP	-- p_pra_urz_el-2/2	-- 3			
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	TM --	p_pra_urz_st-1/2 --	6 --	Mt 5C	p_ekspl_masz-1/2 p_ekspl_masz-2/2	9 CKP5	RK	religia/etyk	54	6C 5C	p_mont_inst -1/2 p_mont_inst -2/2	CKP6 CKP3	AP	wf	wf11
2	TM --	p_pra_urz_st-1/2 --	6 --	Mt 5C	p_ekspl_masz-1/2 p_ekspl_masz-2/2	9 CKP5	KS	j.niemiecki	74	6C 5C	p_mont_inst -1/2 p_mont_inst -2/2	CKP6 CKP3	AP	wf	wf22
3	TM --	p_pra_urz_st-1/2 --	6 --	Mt 5C	p_ekspl_masz-1/2 p_ekspl_masz-2/2	9 CKP5	JO	u_hist.i.sp.	64	6C 5C	p_mont_inst -1/2 p_mont_inst -2/2	CKP6 CKP3	EW	j.angielski	80
4	TM --	p_pra_urz_st-1/2 --	6 --	Mt 5C	p_ekspl_masz-1/2 p_ekspl_masz-2/2	9 CKP5	EW	j.angielski	74	6C 5C	p_mont_inst -1/2 p_mont_inst -2/2	CKP6 CKP3	Mt	t_ins_ele	4
5	HŻ	matematyka	82	Mt 5C	p_ekspl_masz-1/2 p_ekspl_masz-2/2	9 CKP5	DW	j.polski	19	6C 5C	p_mont_inst -1/2 p_mont_inst -2/2	CKP6 CKP1	JR	r_fizyka	57
6	MM	wf inna forma	wf22	Mt	t_ins_ele	4	JR	r_fizyka	57	6C 5C	p_mont_inst -1/2 p_mont_inst -2/2	CKP6 CKP1	HZ	r_matematyka	74
7	Mt	t_ins_ele	4	DW	j.polski	19	JR	r_fizyka	57				MK	zaj_z_wych	64
8	-- TM	-- p_pra_urz_st-2/2	-- 6	RK	religia/etyk	54							Mt	t_ins_ele	4
9	-- TM	-- p_pra_urz_st-2/2	-- 6												
10	-- TM	-- p_pra_urz_st-2/2	-- 6												
11	-- TM	-- p_pra_urz_st-2/2	-- 6												
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	IN --	p_apl_int-1/2 --	69 --	Ga Po	p_adm_ser-1/2 p_baz_dan-2/2	70 18	-- MH	-- j.angielski-2/2	-- 76	GZ KC	r_informat.-1/2 p_str_int-2/2	70 18			
2	IN --	p_apl_int-1/2 --	69 --	Ga Po	p_adm_ser-1/2 p_baz_dan-2/2	70 18	BL	u_hist.i.sp.	68	GZ KC	r_informat.-1/2 p_str_int-2/2	70 18	-- SZ	-- j.niemiecki-2/2	-- 52
3	KC	t_str_int	54	Ga AP	p_urz_sie-1/2 wf-2/2	70 wf33	RK	religia/etyk	54	KC GZ	p_str_int-1/2 r_informat.-2/2	18 70	Ga	t_adm_ser	82
4	KC	t_str_int	54	Ga AP	p_adm_ser-1/2 wf-2/2	70 wf11	VK	j.polski	77	KC GZ	p_str_int-1/2 r_informat.-2/2	18 70	Ga	t_adm_ser	82
5	Bu #w31	wf.in.forma-1/2 wf.in.forma-2/2	wf11 wf22	Po Ga	p_baz_dan-1/2 p_adm_ser-2/2	18 70	BO	zaj_z_wych	7	Ga	matematyka	54	Ga	r_matematyka	82
6	RK	religia/etyk	71	Po Ga	p_baz_dan-1/2 p_adm_ser-2/2	18 70	Po	t_baz_dan	54	Ga	t_urz_sie	54	Ga	t_adm_ser	82
7	IN --	t_apl_int --	54 --	MH Ga	j.angielski-1/2 p_adm_ser-2/2	52 70	Po	t_baz_dan	54	GZ --	r_informat.-1/2 --	69 --	VK	j.polski	77
8	IN	t_apl_int	54	TG Ga	j.niemiecki-1/2 p_urz_sie-2/2	52 70	Sa	wych.do.zyc.	64	-- GZ	-- r_informat.-2/2	-- 69	AP --	wf-1/2 --	wf22 --
9	-- IN	-- p_apl_int-2/2	-- 69										AP --	wf-1/2 --	wf22 --
10	-- IN	-- p_apl_int-2/2	-- 69												
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	KC	t_str_int	54	Ga --	p_urz_sie-1/2 --	70 --	RG	r_matematyka	82	KC	t_apl_int	54
2	Bu Po	wf-1/2 p baz dan-2/2	wf11 18	KC	t_str_int	54	Ga --	p_adm_ser-1/2 --	70 --	BW	j.polski	77	KC	t_apl_int	54
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	Ga --	p_adm_ser-1/2 --	70 --	-- SR	-- j.angielski-2/2	-- 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	Ga --	p_adm_ser-1/2 --	70 --	SR --	j.angielski-1/2 --	15 --	Po	t_baz_dan	54
5	KC Ga	p_str_int-1/2 p_adm_ser-2/2	18 70	BW	j.polski	77	Ga	t_adm_ser	83	RK	religia/etyk-1/1	71	GZ	r_informat.-2/2	70
6	KC Ga	p_str_int-1/2 p_adm_ser-2/2	18 70	RG	matematyka	82	Ga	t_adm_ser	83	BW	zaj_z_wych	77	-- GZ	-- r_informat.-2/2	-- 70
7	KC Ga	p_apl_int-1/2 p_adm_ser-2/2	18 70	RK	religia/etyk	54	GZ KC	r_informat.-1/2 p_str_int-2/2	69 18	Ga	t_urz_sie	83	-- GZ	-- r_informat.-2/2	-- 70
8	KC Ga	p_apl_int-1/2 p_urz_sie-2/2	18 70				GZ KC	r_informat.-1/2 p_str_int-2/2	69 18	Ga	t_adm_ser	83			
9							GZ KC	r_informat.-1/2 p_apl_int-2/2	69 18						
10							-- KC	-- p_apl_int-2/2	-- 18						
11															
12															



Klasa 4 b

wychowawca: **Bożumiła 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	77	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	MZ	r_fizyka	54	MM	wf in. forma	wf11	MZ	r_fizyka	8
6	TG	j.niemiecki-1/2	52	AW	matematyka	54				BL	u_hist.i sp.	68	AW	r_matematyka	25
7	EW	j.angielski-2/2	15				TG	j.niemiecki-1/2	52	AW	r_matematyka	25			
8	AW	r_matematyka	83										TG	j.niemiecki-2/2	52
9	AW	matematyka	83										TG	j.niemiecki-2/2	52
10													EW	j.angielski-2/2	76
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	23			
3	AW	r matematyka	4	BL	u hist.i sp.	68				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	20				KW	r fizyka	57
8	ŁC	wf	wf11	AW	matematyka	83	AW	r matematyka	20				AM	j.angielski	74
9	AM	j.angielski	74	RK	religia/etyk	71							AM	j.angielski	74
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	KS	j.niemiecki	76										JR	r_fizyka	57
	--	--	--												
2	HŻ	matematyka	83				EW	j.angielski	74				MS	zaj_z_wych	80
3	MS	j.polski	80	--	--	--	--	--	--				HZ	r_matematyka	74
				EW	j.angielski	15	EW	j.angielski	74						
4	MS	j.polski	80	--	--	--	MS	j.polski	80				JO	u_hist.i.sp.	64
				EW	j.angielski	15									
5	HŻ	matematyka	23	KS	j.niemiecki	15	MS	j.polski	80	KS	j.niemiecki	52	JO	u_hist.i.sp.	64
				--	--	--				--	--	--			
6	JR	r fizyka	57	AP	wf	wf11	JR	r fizyka	25	JR	r fizyka	57			
7	RK	religia/etyk-1/1	71	MS	j.polski	80	HŻ	matematyka	23	HŻ	r matematyka	82			
8	JO	u_hist.i.sp.	68	HŻ	matematyka	82	HŻ	matematyka	23	RK	religia/etyk-1/1	71			
9										AP	wf in. forma	wf11			
10										AP	wf	wf11			
11															
12															



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	#jn4	j.niemiecki-2/2	52							JO	u hist.i sp.	54			
2	#jn4	j.niemiecki-2/2	52	JR	r fizyka	57				JO	u hist.i sp.	54			
3	HŻ	r_matematyka	83	HŻ	zaj_z_wych	83	--	--	--	JR	r fizyka	57	JR	r fizyka	57
4	JR	r_fizyka	57	HŻ	matematyka	83	MH	j.angielski-2/2	76	#ja4	j.angielski-1/2	80	VK	j.polski	77
5	VK	j.polski	77	HŻ	matematyka	83	MH	j.angielski-2/2	76	MH	j.angielski-2/2	76	HŻ	matematyka	74
6	JO	u_hist.i sp.	68	RK	religia/etyk-1/2	@	HŻ	r_matematyka	23	AP	wf	wf11	HŻ	r_matematyka	74
7	MM	wf in. forma	wf22	VK	j.polski	77	VK	j.polski	80	SZ	j.niemiecki-1/2	64	AP	wf	wf33
8	RK	religia/etyk-1/2	71	VK	j.polski	77	VK	j.polski	80				SZ	j.niemiecki-1/2	77
9							SZ	j.niemiecki-1/2	76						
10							#jn4	j.niemiecki-2/2	4						
11															
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	RK	religia/etyk	54				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	77	AM	p_i_ang_zaw-1/2	16	AM	j.angielski-1/2	76
6	MZ	u_inny	76	AM	t_i_ang_zaw	74	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	70	VK	j.polski	77			
				IN	r_informat.-2/2	69	SZ	j.niemiecki-2/2	16						
8				AM	j.angielski-1/2	16	IN	r_informat.-1/2	70	VK	j.polski	77			
				IN	r_informat.-2/2	69	AM	j.angielski-2/2	74						
9				--	--	--	--	--	--	--	--	--			
				AM	j.angielski-2/2	76	AM	p_i_ang_zaw-2/2	74	SZ	j.niemiecki-2/2	52			
10										AM	j.angielski-2/2	76			
11															
12															



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	j.angielski-1/2	15				SR	j.angielski-1/2	15	--	--	--	HZ	r_matematyka	83
	--	--	--				--	--	--	SR	j.angielski-2/2	15			
2	KS	j.niemiecki-1/2	76				SR	j.angielski-1/2	15	SR	j.angielski-1/2	15	HZ	r_matematyka	83
	SR	j.angielski-2/2	15				KS	j.niemiecki-2/2	52	--	--	--			
3	IN	r_informat.-1/2	69				HZ	r_matematyka	23	MM	wf	wf11	BL	u_hist.i.sp.	64
	SR	j.angielski-2/2	15												
4	IN	r_informat.-1/2	69	--	--	--	HZ	matematyka	23	BL	u_hist.i.sp.	68	MZ	u_inny	23
	SR	p_j_ang_zaw-2/2	15	KS	j.niemiecki-2/2	16									
5	RK	religia/etyk-1/1	@	RK	religia/etyk-1/1	@	DW	j.polski	19	MZ	u_inny	57	KS	j.niemiecki-1/2	52
													IN	r_informat.-2/2	69
6	MM	wf in. forma	wf22	HZ	matematyka	82				HZ	r_matematyka	82	SR	p_j_ang_zaw-1/2	15
													IN	r_informat.-2/2	69
7	HZ	matematyka	74	MM	wf	wf22				SR	zaj_z_wych	15	--	--	--
													SR	j.angielski-2/2	15
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															

