

1TFM

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po	matem atyka 125 MO	1M j.niem 124 DK 2M j.ang 7 JO	zzw 128 MĆ	obr.p.o brazu 128 MĆ	gr.1 rej.obra zu 112b EJ	1M j.niem 7 DK 2M j.niem 124 Oe	religia 216 KP							
Wt	gr.1 prac.rej.ob. 114 EJ			biologi a 212 EM	j.pol 125 KS	fizyka 125 JP	geograf ia 212 ZG	chemia 205 HM	1M j.ang 2 JF					
	gr.2 prac.ob.obr. 128 MĆ		gr.2 inform 19 BG											
Śr		2M j.ang 7 JO	BHP 126 SO	1M wf H4 RO 2M j.niem 202 Oe	historia 215 MK	j.pol 125 KS	e_dla_ bezp 3 MS	2M wf H2 MS						
Cz	j.pol 201 KS	gr.1 inform 19 AG gr.2 podst.f ot. 107 SU	plastyk a 124 AS	matem atyka 126 MO	religia Ś KP	gr.1 prac.rej.ob. 112b EJ gr.2 obr.p.o brazu 127 KB	gr.1 rej.obra zu 114 SU	1M j.ang 7 JF	1M j.ang 124 JF					
Pi	1M wf H2 RO 2M wf H4 MS		2M j.ang 7 JO	historia 215 MK	gr.1 podst.f ot. 112b EJ	gr.1 prac.ob.obr. 128 MĆ gr.2 prac.rej.ob. 114 SU	BiZ 22 IU							

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po		1M wf H1 TP 2M j.ang 7 JO	religia ST MR	zzw 125 JP	j.pol 213 LA	1M j.niem 107 ID 2M j.niem 124 Oe	gr.1 Utk 8 MD gr.2 podst. inf. 1 RR	gr.1 prac.eutk 1 RR gr.2 prac.asso 8 MD	geograf ia 205 ZG					
Wt		1M wf H1 TP	gr.1 prac.asso 1 MD gr.2 prac.lsk 19 KZ		j.pol 213 LA	j.pol 213 LA	matem atyka 126 ZG	gr.2 Utk 1 RR						
Śr		1M j.ang 3 KO 2M j.ang 7 JO	historia 3 AB	1M j.niem 3 ID 2M j.niem 202 Oe	biologi a 212 EM	e_dla_ bezp 3 MS	gr.1 inform 22 BG gr.2 Sys-op 1 MD	2M wf H2 MS						
Cz	gr.1 podst. inf. 1 RR gr.2 L_s_k 19 KZ	chemia 205 HM	gr.1 prac.lsk 6 PK gr.2 prac.eutk 1 RR		BiZ 201 IU	plastyk a 216 AS	fizyka 125 JP	historia 215 AB						
Pi	1M j.ang 3 KO 2M wf H4 MS	1M j.ang 3 KO 2M j.ang 7 JO	BHP 126 SO	gr.1 Sys-op 1 MD gr.2 inform 16 AG	religia 112b MR	matem atyka 126 ZG	gr.1 L_s_k 6 PK							

1TP

Zespół Szkół Zawodowych nr 3 w Ostrołęce, ul. Parkowa 12

Wychowawca : Ryfa Łukasz

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po	matem atyka 126 ZG	j.pol 201 Mi	j.pol 201 Mi	religia Ś KP	wf H2 ŁR	zzw H2 ŁR	j.ang 2 BE	historia 107 GŁ	wych.r odz. 215 MS					
Wt	e_dla_ bezp 216 MS	inform 19 BG	historia 107 GŁ	j.pol 201 Mi	wf H2 ŁR	piabd 16 EB								
Śr	pitsi 21 KZ		fizyka 125 JP	biologi a 215 GC	j.niem 2 ID	matem atyka 126 ZG								
Cz	j.ang 2 BE	religia 124 KP	chemia 205 HM	BiZ 212 IU	plastyk a 216 AS	prac.baz.dan 16 EB								
Pi	J_A_Z 124 JF	j.niem 125 ID	prac.str.int 21 KZ		BHP 112 SO	podst. inf. 1 RR	matem atyka 126 ZG	geograf ia 126 ZG						

2TAK

Zespół Szkół Zawodowych nr 3 w Ostrołęce, ul. Parkowa 12

Wychowawca : Glinka Katarzyna

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po		religia 212 AG	matematyka 202 MO	j.pol 216 GW	Roś.o. w.arch 112 AR	gr.1 inform 127 JC gr.2 J_A_Z Ś MG	1M j.niem 7 DK 2M wf H2 ŁR	1M j.ang 212 JF 2M j.ang 215 MG	1M j.ang 124 JF					
Wt	gr.1 Prac.wo.arch 22 AR			gr.1 J_A_Z 3 MG	gr.1 Proj.ob.arch 112 KG		gr.1 Proj.ob.arch 112 KG							
	gr.2 Prac.wo.arch 112 KG			gr.2 Proj.ob.arch 20 BS		gr.2 Proj.ob.arch 20 BS		gr.2 inform 20 BG	2M j.ang 125 MG					
Śr		biologia 212 EM	chemia 202 HM	historia 125 AB	1M wf H1 GC 2M wf H2 ŁR		fizyka 125 JP	matematyka 216 MO	BiZ 3 MO	wych.r odz. 216 MS				
Cz	religia 216 AG	matematyka 214 MO	biologia 212 EM	j.pol 214 GW	1M j.niem 124 DK 2M j.niem 1 ID	zzw 112 KG	geografia 202 AK	1M wf H2 GC						
Pi	2M j.niem 125 ID	Roś.o. w.arch 112 AR	Roś.o. w.arch 112 AR	Roś.o. w.arch 112 AR	j.pol 216 GW	HiT 112 AB	historia 112 AB	BHP 125 SO						

2TFM

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po	prac.rej.ob. 114		gr.1 EJ	1M 2 BE	j.ang	BiZ	matem atyka	j.pol	1M 125 ID	1M 2 BE				
	rej.obra zu 112 SU	gr.2 prac.rej.ob. 112 SU	gr.2 SU	2M 112 MT	j.ang	212 RO	126 MO	213 LA	2M j.niem 202 DK	2M wf H4 JD				
Wt	1M wf H1 TP	matem atyka 215 MO	religia 213 AG	gr.1 podst.f ot. 124 EJ	gr.1 podst.f ot. 112b EJ	gr.2 prac.rej.ob. 114 SU								
	2M j.ang 215 MT													
Śr	wych.r odz. 212 MS	j.pol 213 LA	historia 107 AD	BHP 126 SO	rej.obra zu 114 EJ	gr.1 prac.rej.ob. 114 EJ	gr.2 prac.ob.obr. 128 MĆ		fizyka 125 JP	biologi a 212 EM	geograf ia 205 ZG			
					gr.1 obr.p.o brazu 127 KB		chemia 205 HM	HiT 205 AB	zzw 114 EJ	1M wf H3 TP				
Cz	2M j.ang 213 MT	2M j.niem 213 DK	matem atyka 214 MO	religia 107 AG	inform 20 AG									
Pi		j.pol 214 LA	1M j.ang 2 BE	1M j.niem 125 ID	historia 107 AD	gr.1 prac.ob.obr. 127 KB		gr.1 inform 17 JC						
			2M wf H4 JD			gr.2 podst.f ot. 8 EJ	gr.2 podst.f ot. 8 EJ	gr.2 obr.p.o brazu 128 MĆ						

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po	1M wf H1 TP	geograf ia 202 ZG	religia 212 AG	1M j.ang 107 MG 2M j.niem 3 ID	historia 125 GŁ ST KB	zzw	BiZ 126 SM	127 KB gr.1 prac.m.graf. gr.2 proj.p.graf 20 BS						
Wt			gr.1 przyg.p graf 8 KE gr.2 prac.proj.pg 20 BS	j.pol 213 LA	1M j.ang 212 MG 2M j.ang 2 BE	chemia 205 HM	1M wf H5 TP 2M j.niem ID H4 2M wf BO							
Śr	matem atyka 214 ZG	gr.1 inform 127 KE gr.2 inform 128 BG	gr.1 przyg.p graf 127 KE gr.2 przyg. m.graf 128 MĆ	1M j.niem 124 DK 2M wf H3 BO	1M j.niem 124 DK 2M j.pol 213 LA		gr.1 prac.prz.pg 127 KB gr.1 J_A_Z 124 JF gr.2 przyg.p graf 20 KE gr.2 przyg.p graf 128 KE							
Cz			gr.1 przyg. m.graf 127 KB 2M j.ang 2 BE	gr.1 j.pol 213 LA gr.2 J_A_Z ST JF	fizyka 125 JP	gr.1 prac.proj.pg 128 KE gr.2 prac.prz.pg 127 KB	matem atyka 126 ZG	matem atyka 126 ZG						
Pi	religia 216 AG	BHP 107 SO	gr.1 proj.p.graf 20 KE gr.2 prac.m.graf. 128 MĆ	1M j.ang 1 MG 2M j.ang 2 BE	HiT 215 MK	biologi a 212 GC	historia 124 GŁ							

2Tia

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po		religia 216 MR	zzw 7 JO	1m j.niem 124 Oe	1	prac.eutk RR	19	prac.lsk KZ	gr.1					
	2m j.niem 3 ID			6										
Wt	matematyka 126 DB	religia 216 MR	HiT 215 MK	1m j.ang 7 JO	2	geograf ia 201 ZG	wf H2	j.niem 2 ID	1m wf H4	2m j.pol BO	107 AD			
				2m j.ang 2 BE										
Śr	gr.1 Sys-op 19 MD	j.pol 107 AD	biologi a 216 GC	1m wf H2 ŁR	1m j.niem 126 Oe	chemia 205 HM	historia 215 KF	historia 215 KF	gr.2 Utk 17 MD					
	gr.2 J_A_Z 7 JO			2m wf BO										
Cz		gr.1 inform 1 RR	1m j.ang 7 JO	fizyka 125 JP	matem atyka 126 DB	BiZ 215 RO	Utk 22 MD	gr.1						
	gr.2 Sys-op 6 PK	gr.2 L_s_k 6 PK	2m j.ang 2 BE											
Pi	gr.1 prac.asso 1 MD	gr.1 asso 1 MD	j.pol 107 AD	1m j.ang 7 JO	2m j.ang 2 BE	BHP 124 SO	gr.1 L_s_k 19 KZ	gr.1 J_A_Z 7 JO	gr.2 prac.eutk RR					
	gr.2 asso 6 PK			gr.2 prac.asso 6 PK										

2T1b

Zespół Szkół Zawodowych nr 3 w Ostrołęce, ul. Parkowa 12

Wychowawca : Mierzejewska Magdalena

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po	prac.lsk 19		gr.1 KZ	1M H2 GC	gr.1 L_s_k 19 KZ	fizyka 125 JP	matem atyka 214 PO	j.niem 202 DK	wf H4 JD					
	gr.2 prac.eutk 1	gr.2 J_A_Z 125 MT	2M j.ang 112 MT	gr.2 Utk 16 MB	2M j.niem 202 DK									
Wt	1M j.ang 124 KK	j.pol 201 Mi	j.pol 201 Mi	religia 7 AG	BiZ 107 RO	historia 215 MK	matem atyka 214 PO	zzw 201 Mi	j.niem 124 Oe					
	2M j.ang 215 MT													
Śr		prac.asso 19 MD	gr.1 prac.eutk 1 RR	gr.2 Sys-op 19 MD	chemia 205 HM	BHP 215 SO	gr.1 Sys-op 19 KZ	geograf ia 202 ZG	j.niem 2 Oe					
			gr.2 L_s_k 6 PK											
Cz	1M j.ang 124 KK	1M j.ang 125 KK	historia 215 MK	HiT 215 MK	gr.1 prac.asso 19 KZ	gr.1 asso 19 KZ	gr.1 J_A_Z 3 KO	prac.lsk 6 PK	asso 19 MD					
	2M j.ang 213 MT	2M j.niem 213 DK			gr.2 prac.lsk 6 PK	gr.2 asso 19 MD								
Pi	biologi a 212 EM	religia 216 AG	1M wf H3 GC	2M wf JD	j.pol 201 Mi	matem atyka 214 PO	gr.1 Utk 21 KZ	gr.1 inform 16 MB						
			gr.2 inform 128 BG											

2TO

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po	wych.r odz. 212 MS	religia 212 AG	ocen.śr odow. 22 RZ	matem atyka 202 MO	HiT 215 MK	podst.o .śr 22 RZ	1M j.niem 7 DK	1M j.ang 212 JF	1M j.ang 124 JF	gr.1 inform 19 JC				
							2M wf H5 GC		2M j.niem 125 ID					
Wt		biologi a 213 GC	matem atyka 126 MO	mon.śr odow. 216 GA	mon.śr odow. 216 GA	geograf ia 202 AK	geograf ia 202 AK	ocen.śr odow. 22 RZ	chemia 205 HM	gr.1 J_A_Z 3 KO				
	gr.2 inform 19 BG													
Śr	BiZ 126 SM	gr.1 prac.m.środ. 22 RZ		j.pol 201 Mi	1M wf H1 GC		matem atyka 216 MO	gr.1 prac.o.środ. 22 RZ						
		gr.2 prac.m.środ. 205 GA			2M j.ang 7 MT	2M j.niem 124 ID								
Cz	religia 216 AG	j.pol 201 Mi	fizyka 125 JP	zzw Ś GC	1M j.niem 124 DK	historia 107 AD	historia 107 AD	1M wf H2 GC	j.ang 201 MT					
					2M wf H2 GC			2M						
Pi	gr.1 prac.m.środ. 22 RZ		gr.2 prac.m.środ. 212 GA		j.pol 201 Mi	gr.2 J_A_Z 7 JO								
	gr.2 prac.o.środ. 22 GA													

2TP

Zespół Szkół Zawodowych nr 3 w Ostrołęce, ul. Parkowa 12

Wychowawca : Sulewska Katarzyna

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00	
Po			proj.ogr. 1 DR	piabd 16 EB	j.pol 201 KS	historia 215 GŁ	wf H3	1M MS	j.niem 3 DK	1M 215 JF					
		prac.baz.dan 16 EB	proj.ogr. 1 MB				wf H5	2M GC	j.niem 125 ID						
Wt	prac.baz.dan 16 EB	inform 17 MB	matematyka			prog.ap.int 8 DR	J_A_Z 216 JF								
	prac.str.int 6 MB	piabd 16 EB	126 DB		inform 19 BG	6	prac.apl.int MB	J_A_Z 124 JF							
Śr	religia 216 AG	religia 216 AG	prac.str.int 21 KZ	j.ang 216 JF	j.niem 216 DK	16	prac.apl.int DR								
			prog.ap.int 17 ŻE	j.ang 7 MT	j.niem 124 ID										
Cz	wych.r odz. 212 MS	matematyka 126 DB		chemia 205 HM	wf H3 MS	biologi a 212 EM	HiT 212 MK								
					wf H2 GC			j.ang 201 MT							
Pi		j.pol 213 KS	j.pol 213 KS	historia 213 GŁ	BiZ 213 IU	zzw 213 KS	BHP 213 SO	fizyka 213 JP	geograf ia 213 ZG						

3TAK

Zespół Szkół Zawodowych nr 3 w Ostrołęce, ul. Parkowa 12

Wychowawca : Rosochadzka Agnieszka

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po	Prac.wo.arch 112b				gr.2 AR	podprz edsię 202 MO	biologi a 212 EM	zzw 112 AR	j.ang 2 BE	Proj.ob.arch 112 KG	gr.1			
Wt			HiT 215 MK	Pak 112 KG	matem atyka 215 BG	j.ang 2 BE	j.niem 124 Oe	j.pol 202 KS	matem atyka 202 BG	chemia 205 HM				
Śr				religia 216 AG	religia Ś AG	biologi a 212 EM	wf H2 ŁR	Roś.o.w.arch 112 AR		Roś.o. w.arch 112 AR	Roś.o. w.arch 112 AR			
Cz	Prac.wo.arch 112b				gr.1 AR	fizyka 125 JP	matem atyka 126 BG	geograf ia 126 ZG	P-R-D- kat_T 126 AL	biologi a 212 EM	Proj.ob.arch 20 BS			
Pi											gr.1 inform 17 JC			
			gr.2 inform 127 AG	j.niem 2 Oe	historia 202 GŁ	wf H4		j.pol 201 KS	j.pol 201 KS	matem atyka 213 BG				

3TFM

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po		Prz_M ^{gr.1} at_Cyfr 126 KB	prac.ob.obr. ^{gr.1} 127 KB		chemia 205 HM	j.pol 213 LA	j.ang 124 OD wf 2M H1 RO		1M matem atyka 214 PO	inform ^{gr.1} 20 BG Prz_M ^{gr.2} at_Cyfr 128 MC	prac.ob.obr. ^{gr.2} 128 MC			
Wt						j.niem ^{1M} 126 Oe	rej.obra ^{gr.1} zu 114 EJ	J_A_Z ^{gr.1} 7 MG	prac.rej.ob. ^{gr.1} 22 EJ					
						j.ang ^{2M} 3 KO	J_A_Z ^{gr.2} 7 MG	rej.obra ^{gr.2} zu 114 SU	prac.rej.ob. ^{gr.2} 114 SU		inform ^{gr.2} 8 MB			
Śr	wf ^{1M} H1 JD		historia	religia	religia	matem atyka 214 PO	j.pol 213 LA	j.pol 213 LA	podst.f ^{gr.1} ot. 114 EJ					
	j.ang ^{2M} 3 KO	wf ^{2M} H4 RO	215 MK	216 AG	Ś AG				Prz_M ^{gr.2} at_Cyfr 128 MC					
Cz	prac.rej.ob. ^{gr.1} 114 EJ			zzw	HiT	j.ang ^{1M} 124 OD		biologi a 212 EM	geograf ia 202 RL	prac.rej.ob. ^{gr.2} 114 SU		podst.f ^{gr.2} ot. 114 SU		
			213 LA	215 MK		j.niem ^{2M} 2 ID	j.niem ^{2M} 2 ID							
Pi					Prz_M ^{gr.1} at_Cyfr 127 KB	fizyka 125 JP	wf H3 JD	j.niem 2 Oe	matem atyka 214 PO	matem atyka 214 PO	podprz edsię 126 MO			
							j.ang ^{2M} 3 KO	j.ang ^{2M} 3 KO						

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po		1M wf H2 RO	gr.1 Pdc 20 BS	gr.1 druk.cy fr BS	gr.1 J_A_Z 216 JF		HiT	matem atyka	biologi a					
			gr.2 prac.proj.pg 8 KE	gr.2 druk.cy fr KE	gr.2 przyg.p graf 128 MC		215 MK	214 PO	213 GC	2M wf H5 MS	2M j.ang 7 JF			
Wt			1M wf H5 RO	gr.1 prac.prz.pg 127 KB	gr.1 Pdc 128 KE		chemia	j.pol		1M j.ang 3 KO	1M j.niem 112 ID			
				gr.2 Pdc 128 KE		205 HM	107 AD		2M wf H3 MS	gr.2 J_A_Z 3 JF				
Śr				matem atyka 214 PO	zzw 3 KO	historia 107 AD	religia 202 AG	1M j.niem 2 ID	geograf ia 201 RL	gr.1 Pikpp 125 KZ	gr.1 Ppikpp 125 KZ			
								2M j.ang 3 JF		gr.2 przyg.p graf 128 MC	gr.2 prac.prz.pg 128 MC			
Cz					1M j.ang 3 KO	1M j.ang 3 KO	1M j.ang 3 KO		religia	j.pol	matem atyka	podprz edsię		
				2M j.niem 7 Oe	2M j.ang 7 JF	2M j.niem 20 Oe	2M j.ang ST JF	216 AG	107 AD	214 PO	125 MO			
Pi				gr.1 przyg.p graf 127 KB	gr.1 inform 16 BG		j.pol	fizyka	matem atyka	gr.1 przyg.p graf 127 KB	gr.1 prac.proj.pg 8 KE			
					gr.2 inform 20 KE	107 AD	125 JP	214 PO		gr.2 Pikpp 125 KZ	gr.2 Ppikpp 125 KZ			

3T1a

Zespół Szkół Zawodowych nr 3 w Ostrołęce, ul. Parkowa 12

Wychowawca : Załęska Krystyna

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po				prac.eu tk 19 RR	religia	gr.1 Sys-op 8 MD	1M j.ang 3 MG	1M j.niem 7 Oe	historia					
			gr.2 L_s_k 6 PK	gr.2 inform 21 KZ	ST MR	gr.2 Sys-op 19 KZ	wf H1 RO		107 GŁ					
Wt			gr.1 asso 1 MD	gr.1 prac.ba z.dan 16 EB	religia	1M j.ang 7 MG	fizyka	matem atyka 214 PO	matem atyka 214 PO	geograf ia 202 RL	j.pol 107 AD			
					Ś MR	2M j.ang 3 KO	125 JP	214 PO	214 PO	202 RL	107 AD	gr.2 prac.eu tk 1 RR		
Śr	wf H3 BO		gr.1 piabd 16 EB	j.pol	matem atyka 214 PO	HiT ST MK	zzw 201 KZ	biologi a 205 GC	gr.1 L_s_k 19 KZ					
	2M j.ang 3 KO	2M wf H4 RO	gr.2 J_A_Z 201 MT	107 AD					gr.2 prac.ba z.dan 21 DW					
Cz			gr.1 inform 21 KZ	gr.1 J_A_Z 3 MT	chemia	1M j.ang 201 MG	1M j.niem 213 Oe	j.pol	matem atyka 214 PO	podprz edsię 125 MO	gr.1 prac.asso 8 MD			
			gr.2 prac.asso 19 KZ		205 HM	2M j.niem 2 ID	2M j.niem 2 ID	107 AD			gr.2 piabd 21 DW			
Pi				prac.lsk 19		gr.1 KZ	1M j.ang 2 MG	1M wf H1 BO						
			gr.2 asso 19 KZ	prac.lsk 6		gr.2 PK	2M j.ang 3 KO	2M j.ang 3 KO						

3T1b

Zespół Szkół Zawodowych nr 3 w Ostrołęce, ul. Parkowa 12

Wychowawca : Sadowska Mariola

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po				gr.2 L_s_k 6 PK	j.pol 107 AD	religia KP	chemia 202 HM	matem atyka 126 ZG	matem atyka 126 ZG	1M j.niem 125 ID 2M wf H5 MS	2M j.ang 7 JF			
Wt					gr.1 inform 16 AG	biologi a 212 EM	gr.1 L_s_k 19 KZ gr.2 inform 1 RR	fizyka 125 JP	1M j.niem 112 ID 2M wf H3 MS	1M j.ang 125 MG	gr.1 prac.eu tk 1 RR gr.2 prac.asso 6 PK	gr.1 piabd 21 DW	gr.1 prac.ba z.dan 21 DW	
Śr				wych.r odz. Ś MS	gr.1 Sys-op 8 MD gr.2 prac.ba z.dan 1 RR	gr.1 asso 1 MD gr.2 J_A_Z Ś MT	j.pol 107 AD	1M j.ang 124 MG 2M j.ang 3 JF	matem atyka 214 ZG	gr.1 prac.lsk 19 KZ gr.2 prac.lsk 6 PK				
Cz					1M j.ang 107 MG	1M wf H5 MS	1M j.ang 7 MG	matem atyka 125 ZG	gr.1 prac.asso 8 MD gr.2 asso 6 PK	gr.1 prac.asso 6 PK	geograf ia 124 RL	podprz edsię 125 MO		
Pi		H5 wf MS		zzw 216 MS	religia ST KP	historia 20 GL	HiT 215 MK	j.pol 107 AD	gr.1 J_A_Z 7 JO gr.2 piabd 1 RR	gr.2 prac.eu tk 1 RR				

3TO

Zespół Szkół Zawodowych nr 3 w Ostrołęce, ul. Parkowa 12

Wychowawca : Graczyk Bożena

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po			gr.1 Ppirzwoś 205 GA		1M j.ang 7 JO	matem atyka		religia	gr.1 J_A_Z 3 KO	gr.1 inform 16 JC				
			gr.2 inform 17 AG		2M j.ang 126 JF	202 BG	22 AG	gr.2 prac.m.środ. 22 RZ						
Wt			ocen.śr odow. 22 RZ		chemia 205 HM	j.pol 216 GW	j.pol 216 GW	1M wf H1 JD	fizyka 126 JP		historia 107 AD	geograf ia 202 RL		
			2M wf H3 BO					2M j.niem 2 ID						
Śr			1M wf H1 JD		gr.1 prac.m.środ. 22b GA		1M j.ang 7 JO	HiT		matem atyka 202 BG	matem atyka 202 BG	geograf ia 202 RL		
					gr.2 Ppirzwoś 22 RZ	gr.2 j.ang 2 JF	214 MK							
Cz		biologi a 212 EM	Pirzwo ś 22 GA	gr.1 prac.o.środ. 22b GA		ocen.śr odow. 215 RZ		zzw 205 BG	religia 216 AG					
	gr.2 J_A_Z 7 JO			gr.2 prac.o.środ. 22 RZ										
Pi			1M j.niem 124 DK		1M j.niem 124 DK	Pirzwo ś 22 GA		j.pol 216 GW	matem atyka 202 BG	geograf ia 202 RL	podprz edsię 126 MO			
			2M wf H1 BO		2M j.niem 125 ID									

3TP

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po	gr.1 prac.proj.op 6 MB		matem atyka 126 AS	matem atyka 126 AS	3 j.ang MT 2M j.ang JF	1M zzw 16 EB	historia 107 GL	religia 216 AG	religia 216 AG					
Wt		wych.r odz. 216 MS	1M wf H4 ŁR	gr.1 prac.apl.int 6 KZ			j.pol 201 Mi	1M j.niem 124 Oe	gr.1 inform 16 EB	gr.1 prog.ap.desk 8 DR				
			2M wf H3 BO	gr.2 prac.proj.op 17 MB	gr.2 inform 16 EB			2M j.niem 2 ID	gr.2 prog.ap.desk 21 DW					
Śr				gr.2 prac.ba z.dan 16 EB	j.pol 201 Mi	j.pol 201 Mi	1M j.niem 124 Oe	gr.1 prac.str .int 19 KZ	matem atyka 126 AS	matem atyka 126 AS	gr.2 pr.apl.desk. 21 DW			
				1M wf H4 ŁR	gr.1 J_A_Z 21 JF	1	gr.1 pr.apl.desk. MB		HiT 215 MK	gr.1 prac.ba z.dan 16 EB	matem atyka 126 AS	matem atyka 126 AS		
					gr.2 prac.apl.int 17 DR	gr.2 prac.ap l.int 6 DR				gr.2 J_A_Z 124 JF				
Pi					1M j.ang 21 MT	chemia 202 HM	fizyka 214 GL	biologi a 212 GC	podprz edsię 126 MO	geograf ia 202 RL				
			2M wf H1 BO	2M j.niem 125 ID										

4TAK

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po	zzw 216 GW	j.ang 2 MT	j.pol 216 GW	wos 215 AB	religia 216 KP	j.ang 112 MT	omak 112b KG	omak 112 KG						
Wt		biologi a 212 EM	biologi a 212 EM	matem atyka 202 BG	geograf ia 202 AK	wf H1 BO								
Śr		Prac.wo.arch 112				gr.1 AR		omak 112 KG	biologi a 212 EM					
		Prac.wo.arch 112b				gr.2 KG								
Cz	fizyka 125 JP	j.pol 216 GW	j.pol 216 GW	historia 216 AB	matem atyka 202 BG	j.niem 7 DK	Proj.ob.arch 112 KG		gr.1					
							Proj.ob.arch 20 BS		gr.2					
Pi		j.ang 124 MT	chemia 201 HM	matem atyka 202 BG	wf H1 BO	j.pol 216 GW	religia 124 KP	omak 112 KG	omak 112 KG					

4TFM

Zespół Szkół Zawodowych nr 3 w Ostrołęce, ul. Parkowa 12

Wychowawca : Romanik Agnieszka

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po		religia 2M j.ang 7 JO	historia 215 MK	j.pol 213 LA	matem atyka 214 PO	Tech_foto gr.1 114 EJ								
Wt	wf H4		j.ang 3 MG j.ang 7 JO	matem atyka 214 PO	j.pol 213 LA	zzw 107 RO	wf 2M H3 RO							
Śr	wos 215 AB	matem atyka 214 PO	j.pol 213 LA	Cyfr_T Mul 127 KB Cyfr_T Mul 128 MĆ	fizyka 125 JP	j.ang 8 MG j.ang 7 JO	chemia 205 HM	Teor_ob_foto gr.2 7 SU						
Cz	j.ang 3 MG	j.ang 3 MG j.ang 7 JO	j.pol 213 LA	Pr_multi gr.1 128 KE			biologi a 216 GC	geograf ia 202 AK	Pmcdw pgim gr.1 127 KB					
Pi	Cyfr_T Mul 127 KB	Pmcdw pgim gr.1 127 KB	wf H2 RO	j.ang 201 MG	j.niem Ś Oe 2M	religia ST KP	Teor_o b_foto gr.1 114 SU	Teor_ob_foto gr.1 114 SU						
			j.niem 125 ID	j.ang 7 JO	wf H2 RO		Pr_multi gr.2 20 KE							

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po	1M j.ang 2 BE 2M j.ang 7 JO	historia 215 MK	matem atyka 214 PO	matem atyka 214 PO	zzw 2 BE	wos 201 AB	fizyka 125 JP	j.pol 201 KS	gr.1 Lsbd 21 EB					
Wt	1M j.ang 2 BE	j.pol 202 KS	1M j.ang 2 BE 2M j.ang 7 JO	ADiM 21 DR ADiM 8 ZE	gr.1 religia gr.2 wf 124 AG H3			2M RO						
Śr		gr.2 W.i.apli.int 8 ZE	matem atyka 214 PO	chemia 205 HM	j.pol 107 KS	1M j.ang 2 BE 2M j.ang 7 JO	Twi_abd 21 EB t_s_i_a 8 ZE	gr.1 Lsbd gr.2 8 EB						
Cz	1M wf H2 ŁR 2M j.ang 7 JO	1M j.ang 2 BE 2M j.ang 7 JO	religia 107 AG	t_s_i_a 21 KZ Twi_abd 8 EB	gr.1 geograf ia 202 AK	gr.1 W.i.apli.int 21 KZ gr.2 t_s_i_a 8 ZE								
Pi	gr.1 t_s_i_a 21 KZ	1M j.niem 214 Oe 2M j.niem 125 ID	wf H5 ŁR 2M j.ang 7 JO	2M wf H2 RO	1M biologi a 212 GC	gr.1 t_s_i_a 21 KZ gr.2 t_s_i_a 8 ZE								

4TP

Zespół Szkół Zawodowych nr 3 w Ostrołęce, ul. Parkowa 12

Wychowawca : Martynowicz Ewa

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po	gr.1 prac.prog.am 8 DR	gr.1 j.pol	religia	gr.1 prac.zaw 17 ŻE	gr.1 wf H4 JD	gr.2 prog.ap.mob 21 DR	gr.2 prac.proj.ob 17 ŻE	gr.2 zaw 6 MB						
	gr.2 wf H3 BO													
Wt	gr.1 prog.ap.mob 21 DR	chemia	religia	matem atyka	matem atyka	historia	gr.1 prac.proj.ob 17 ŻE	gr.2 prac.prog.am 8 DR						
	gr.2 progr.obiekt 17 ŻE													
Śr	gr.1 j.ang 201 MT	fizyka	biologi a	j.pol	j.pol	gr.1 pr.test.i d.a 6 MB								
	gr.2 j.ang 2 BE													
Cz	gr.1 test.i.d ok.a 22 MB	wos	gr.1 j.ang 3 MT	gr.1 j.niem 124 DK	gr.1 zaw 17 ŻE	matem atyka 214 PO	gr.1 wf H1 JD		geograf ia 205 AK					
	gr.2 pr.test.i d.a 8 MB		gr.2 j.ang 2 BE	gr.2 j.ang 2 BE	gr.2 wf H3 BO		gr.2 j.niem 2 ID							
Pi	j.pol 213 LA	zzw 212 EM	gr.1 j.ang 124 MT	matem atyka 214 PO	matem atyka 214 PO	gr.1 progr.obiekt 17 ŻE	gr.2 prac.zaw 16 MB							
			gr.2 test.i.d ok.a 16 MB											

5TAK

Zespół Szkół Zawodowych nr 3 w Ostrołęce, ul. Parkowa 12

Wychowawca : Szyzdek Bartosz

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po	omak 20 BS		wf H4 JD	j.niem 201 DK	j.ang Ś KO	omak 20 BS								
Wt	biologia 212 EM	religia 205 MR	j.pol 125 KS	j.pol 125 KS	wf H3 JD		matematyka 126 BG							
Śr	omak 20 BS		omak 20 BS		Prac.wo.arch 202b BS		gr.2							
Cz	Proj.ob.arch 20 BS			Proj.ob.arch 112 KG		biologia 212 EM	historia 213 AB							
Pi	wos 215 AB	religia 215 MR	matematyka 202 BG	zzw 215 BS	j.ang 3 KO	Prac.wo.arch 112b BS		gr.1						

5TFM

Zespół Szkół Zawodowych nr 3 w Ostrołęce, ul. Parkowa 12

Wychowawca : Dąbkowska Aneta

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po	Pr_multi 127 KE	gr.1 j.pol	j.pol 107 AD	wf H1 RO	Cyfr_T Mul 127 KB	1M j.ang 3 KO								
	Prz_Mat_Cyfr 128 MĆ	gr.2			Cyfr_T Mul 128 MĆ	2M j.ang 2 BE								
Wt	Prz_Mat_Cyfr 127 KB	gr.1 Cyfr_T Mul 127 KB	gr.1 Cyfr_T Mul 127 KB	1M j.ang 3 KO										
	Pr_multi 8 KE	gr.2 Cyfr_T Mul 128 MĆ	gr.2 Cyfr_T Mul 128 MĆ	2M j.niem 124 DK										
Śr	zzw 107 AD	historia 215 AB	1M j.niem 114 Oe	1M j.ang 114 KO	gr.1 Prz_Mat_Cyfr 127 KB	matem atyka 126 ZG								
			2M j.ang 2 BE	2M j.ang 2 BE	gr.2 Pr_multi 20 KE									
Cz	Cyfr_T Mul 127 KB	gr.1 Prz_Mat_Cyfr 127 KB	wf H1 RO	religia Ś KP	religia Ś KP									
	Prz_Mat_Cyfr 128 MĆ	gr.2 Cyfr_T Mul 128 MĆ												
Pi	Pr_multi 20 KE	j.pol 107 AD	wos 126 AB	matem atyka 126 ZG	1M j.ang 3 KO									
	Prz_Mat_Cyfr 128 MĆ				gr.2 j.ang 2 BE									

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00	
Po		gr.1 ADiM 17		1M j.ang 7	1M j.niem 124	1M wf Oe H1 BO	j.pol 201	KS							
		gr.2 t_s_i_a 21		2M wf JD		2M j.ang 2									2M BE
Wt			matem atyka 214	1M wf H4		BO	religia Ś	gr.1 t_s_i_a 21	DW						
				2M wf H3	2M j.niem JD	2M DK									
Śr		1M j.ang 7		1M j.ang 7	gr.1 Twi_abd 16		gr.1 W.i.apli.int 17								
		gr.2 ADiM 17		2M j.ang 2	2M j.ang 2	gr.2 W.i.apli.int 21		KZ							
Cz	gr.1 Twi_abd 16		gr.1 ADiM 17		historia 112	zzw 8	matem atyka 214	gr.1 t_s_i_a 17							
	gr.2 t_s_i_a 21		gr.2 ADiM 16					AB	MD						PO
Pi			wos 205	religia 3	j.pol 215	1M j.ang 7									
		gr.2 Twi_abd 16				2M j.ang 2									BE

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po	Oppopioph 205		gr.1 j.ang 3	1M KO	ochr.powiet									
	Oppopioph 22		gr.2 j.niem RZ	2M DK	22	RZ	O.p.w.g.w.ś 205	gr.2 RT	O.p.w.g.w.ś 205	gr.2 RT				
Wt		wf		chemia	Gosp.odpad		religia	j.ang 3		1M KO				
		H2	JD	205	HM	22	RZ	215	MR					
Śr	j.niem 124		chemia	zzw	O.p.z.Z 212		matem atyka	matem atyka						
	DK				gr.1 o.r. GA	gr.2 O.p.z.Z 22			o.r. RZ	202	BG	202	BG	
Cz	wos		j.pol	j.pol	wf									
	202					gr.1 o.r. GA	gr.2 O.p.z.Z 22	o.r. RZ	201	Mi	201	Mi	H5	JD
Pi		historia	religia	ochr.wód										
	205				gr.1 O.p.w.g.w.ś 205	gr.1 O.p.w.g.w.ś 205	RT	RT						
		205	AB	3	MR	205	RT							

5TP

Zespół Szkół Zawodowych nr 3 w Ostrołęce, ul. Parkowa 12

Wychowawca : Drobnikowska Marta

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po		wos 213 AB	1M j.ang 2 BE 2M j.niem 124 DK	wf H3 wf H4	1M wf BO 2M wf JD	matem atyka 214 PO		gr.2 prac.zaw 21 MB		gr.2 prac.proj.ob 17 ŻE				
Wt	1M wf H3 BO	matem atyka 214 PO	zzw 21 DR	1M j.ang 2 BE 2M wf H3 JD	j.pol 201 Mi	gr.1 prac.proj.ob 17 ŻE								
Śr	gr.1 pr.test.id.a 6 MB	gr.1 prac.proj.am 8 DR	gr.1 prac.zaw 17 ŻE	gr.1 prac.proj.am 19 DR	matem atyka 214 PO	j.pol 201 Mi	historia 215 KF							
Cz	gr.1 prac.proj.am 8 DR	gr.1 religia 202 KP	matem atyka 214 PO	2M j.ang 1 MT	2M j.ang 201 MT									
	gr.2 prac.proj.ob 17 ŻE													
Pi		gr.1 zaw 17 ŻE	gr.1 prac.proj.ob 17 ŻE	1M j.niem 21 Oe										
		gr.2 prac.proj.am 8 DR	gr.2 pr.test.id.a 8 MB											

indywidualne

Zespół Szkół Zawodowych nr 3 w Ostrołęce, ul. Parkowa 12

Wychowawca : Sulewska Katarzyna

	1 8:00 - 8:45	2 8:50 - 9:35	3 9:40 - 10:25	4 10:30 - 11:15	5 11:20 - 12:05	6 12:20 - 13:05	7 13:20 - 14:05	8 14:10 - 14:55	9 15:00 - 15:45	10 15:50 - 16:35	11 16:45 - 17:30	12 17:35 - 18:20	13 18:25 - 19:10	14 19:15 - 20:00
Po				proj.opr og 202b DR			prac.baz.dan 202b EB							
Wt							prac.str .int 202b KZ		matem atyka 7 ZG		matem atyka 7 ZG			
Śr														
Cz									prac.apl.int 202b KZ					
Pi														