

Liceum dla Dorosłychsemestr Iwiosna/lato

2019/20

** zajęcia offline to materiały do nauki od nauczycieli zamieszczone w Strefie Słuchacza*

		22.02	7.03	28.03	4.04	08.05. (piątek) ZAJĘCIA OFFLINE	9.05	19.05. (wtorek) ZAJĘCIA OFFLINE	23.05	13.06
SOBOTA	1 08:00		Fizyka	Podstawy przedsiębiorczości	J. angielski	Historia	Fizyka	Matematyka	J. angielski	J. polski
	2		mgr M. Jajkiewicz	mgr K. Wardzała	mgr K. Brukwicka	mgr M. Płócienniczak	mgr M. Jajkiewicz	mgr A. Turoń	mgr K. Brukwicka	mgr K. Jędrzejczyk-Kielbasa
	3 10:15		3	3	3	3	3	4	3	2
	4 10:30	11:30	Historia	Biologia	Chemia		Historia	Fizyka	J. angielski	
	5	Podstawy przedsiębiorczości	mgr M. Płócienniczak	mgr R. Wiśniowska	mgr M. Pięta	mgr M. Płócienniczak	mgr M. Jajkiewicz	mgr K. Brukwicka		
	6 12:45	mgr K. Wardzała	3	3	3	3	4	3		
	7 13:00	2	J. polski	Chemia	Historia		J. polski	J. angielski	Biologia	
	8		mgr K. Jędrzejczyk-Kielbasa	mgr M. Pięta	mgr M. Płócienniczak	mgr K. Jędrzejczyk-Kielbasa	mgr K. Brukwicka	mgr R. Wiśniowska		
	9 15:15		3	3	3	3	4	3		
	10 15:30		J. angielski	Historia	Matematyka		Chemia	Podstawy przedsiębiorczości		
	11		mgr K. Brukwicka	mgr M. Płócienniczak	mgr A. Czarnobilski	mgr M. Pięta		mgr K. Wardzała		
	12 17:45		3	3	4	3	5			

		29.02.	8.03	29.03	5.04		10.05	20.05. (środa) ZAJĘCIA OFFLINE	24.05	
NIEDZIELA	1 08:00		Fizyka	Matematyka	Podstawy przedsiębiorczości		J. polski	J. polski	J. angielski	
	2	x	mgr M. Jajkiewicz	mgr A. Turoń	mgr K. Wardzała	x	mgr K. Jędrzejczyk-Kielbasa	mgr K. Jędrzejczyk-Kielbasa	mgr K. Brukwicka	x
	3 10:15		3	3	3		3	4	3	
	4 10:30		J. angielski	Historia	Fizyka		Matematyka	Podstawy przedsiębiorczości	Chemia	
	5	Podstawy przedsiębiorczości	mgr K. Brukwicka	mgr M. Płócienniczak	mgr M. Jajkiewicz	x	mgr A. Turoń	mgr K. Wardzała	mgr M. Pięta	x
	6 12:45	mgr K. Wardzała	3	3	3		3	2	3	
	7 13:00	2	Matematyka	J. polski	Biologia		Podstawy przedsiębiorczości	Biologia	Fizyka	
	8		mgr A. Turoń	mgr K. Jędrzejczyk-Kielbasa	mgr R. Wiśniowska	x	mgr K. Wardzała	mgr R. Wiśniowska	mgr M. Jajkiewicz	x
	9 15:15	x	3	3	3		3	3	4	
	10 15:30				J. polski		Biologia	Chemia	Matematyka	
	11	x			mgr K. Jędrzejczyk-Kielbasa	x	mgr R. Wiśniowska	mgr M. Pięta	mgr A. Turoń	x
	12 17:45				4		3	3	3	

Liceum dla Dorosłych

semestr II

wiosna/lato

2019/20

* zajęcia offline to materiały do nauki od nauczycieli zamieszczone w Strefie Słuchacza

SOBOTA			22.02 08:45:00	7.03	28.03	4.04	08.05. (piątek) ZAJĘCIA OFFLINE	9.05	19.05.(wtorek) ZAJĘCIA OFFLINE	23.05	13.06
	1	08:00	Historia	Podstawy przedsiębiorczości	Biologia	Chemia	Fizyka				
	2		mgr M. Płócienniczak	mgr K. Wardzała	mgr R.Wiśniowska	mgr M.Pięta	mgr M. Jajkiewicz				
	3	10:15	2	3	3	3	4				
	4	10:30	J.angielski	Fizyka	Chemia	Biologia	J.angielski	Fizyka	Matematyka	Podstawy przedsiębiorczości	
	5		mgr R.Pukal	mgr M. Jajkiewicz	mgr M.Pięta	mgr R.Wiśniowska	mgr R.Pukal	mgr M. Jajkiewicz	mgr A. Turoń	mgr K. Wardzała	
	6	12:45	3	3	3	3	4	3	4	3	
	7	13:00	J.polski	J.angielski	J.angielski	Matematyka		Chemia	J.polski	Matematyka	J.polski
	8		mgr K. Jędrzejczyk -Kielbasa	mgr R.Pukal	mgr R.Pukal	mgr A. Turoń		mgr M.Pięta	mgr K. Jędrzejczyk - Kielbasa	mgr A. Turoń	mgr K. Jędrzejczyk - Kielbasa
	9	15:15	3	3	3	3		3	3	3	4
	10	15:30		J.polski	Podstawy przedsiębiorczości	J.polski		Matematyka	J.polski	Biologia	
	11			mgr K. Jędrzejczyk - Kielbasa	mgr K. Wardzała	mgr K. Jędrzejczyk - Kielbasa		mgr A. Turoń	mgr K. Jędrzejczyk - Kielbasa	mgr R.Wiśniowska	
12	17:45		4	4	4		3	3	3		

NIEDZIELA				8.03	29.03	5.04		10.05	20.05. (środa) ZAJĘCIA OFFLINE	24.05	
	1	08:00	x	J.polski mgr K. Jędrzejczyk - Kielbasa	Fizyka mgr M. Jajkiewicz		x	Podstawy przedsiębiorczości	Chemia	Chemia	x
	2										
	3	10:15		3	3			3	3	3	
	4	10:30	x	Fizyka mgr M. Jajkiewicz	J.angielski mgr R.Pukal	Podstawy przedsiębiorczości mgr K. Wardzała	x	J.angielski mgr R.Pukal	Biologia mgr R.Wiśniowska	Historia mgr M. Płócienniczak	x
	5			3	3	3		3	3	3	
	6	12:45									
	7	13:00	x	J.angielski mgr R.Pukal	Historia mgr M. Płócienniczak	J.polski mgr K. Jędrzejczyk - Kielbasa	x	Fizyka mgr M. Jajkiewicz	Podstawy przedsiębiorczości	Matematyka	x
	8										
	9	15:15		3	3	3		4	4	4	
	10	15:30	x	Matematyka mgr A. Turoń	J.polski mgr K. Jędrzejczyk - Kielbasa	Biologia mgr R.Wiśniowska	x		Historia mgr M. Płócienniczak		x
	11			3	3	3		2			
12	17:45										

Liceum dla Dorosłych

semestr III

wiosna/lato

2019/20

* zajęcia offline to materiały do nauki od nauczycieli zamieszczone w Strefie Słuchacza

SOBOTA			22.02	7.03	28.03	4.04	9.05	19.05.(wtorek) ZAJĘCIA OFFLINE	22.05.(piątek) ZAJĘCIA OFFLINE	23.05	13.06
	1	08:00	J.polski	HIS	HIS		J.polski		HIS	WOS	
	2		mgr E. Wierzbicka-Piątek	mgr. M. Płócienniczak	mgr. M. Płócienniczak		mgr E. Wierzbicka-Piątek		mgr. M. Płócienniczak	mgr K. Wardzała	
	3	10:15		3	3		3		3		od 12:00
	4	10:30	HIS	Matematyka	Geografia	WOS	Geografia		HIS	J.polski	J.angielski
	5		mgr. M. Płócienniczak	mgr A. Turoń	mgr T. Fijał	mgr K. Wardzała	mgr T. Fijał		mgr. M. Płócienniczak	mgr E. Wierzbicka-Piątek	mgr R.Ciszkiewicz /mgr K. Brukwicka
	6	12:45		3	3		3		4	3	1
	7	13:00		J.angielski	WOS	J.polski	Matematyka	Matematyka	J.polski	Geografia	HIS
	8			mgr R.Ciszkiewicz /mgr K. Brukwicka	mgr K. Wardzała	mgr E. Wierzbicka-Piątek	mgr A. Turoń	mgr A. Turoń	mgr E. Wierzbicka-Piątek	mgr T. Fijał	mgr. M. Płócienniczak
	9	15:15		3	3	3	3	4	3	3	3
	10	15:30				Geografia	WOS		J.polski	Matematyka	HIS
	11					mgr T. Fijał	mgr K. Wardzała		mgr E. Wierzbicka-Piątek	mgr A. Turoń	mgr. M. Płócienniczak
	12	17:45				4	3		3	3	3

NIEDZIELA				8.03	29.03	5.04	10.05	20.05. (środa) ZAJĘCIA OFFLINE		24.05	
	1	08:00		HIS	Geografia	Matematyka	Matematyka	WOS		HIS	
	2		x	mgr. M. Płócienniczak	mgr T. Fijał	mgr A. Turoń	mgr A. Turoń	mgr K. Wardzała	x	mgr. M. Płócienniczak	x
	3	10:15		3	3	3	3	4		3	
	4	10:30		WOS	Matematyka	J.polski	J.angielski	Geografia		J.angielski	
	5		x	mgr K. Wardzała	mgr A. Turoń	mgr E. Wierzbicka-Piątek	mgr R.Ciszkiewicz /mgr K. Brukwicka	mgr T. Fijał	x	mgr R.Ciszkiewicz /mgr K. Brukwicka	x
	6	12:45		3	3	3	3	4		3	
	7	13:00		J.angielski	J.polski	J.angielski	Geografia	J.angielski		J.polski	
	8		x	mgr R.Ciszkiewicz /mgr K. Brukwicka	mgr E. Wierzbicka-Piątek	mgr K. Brukwicka	mgr T. Fijał	mgr R.Ciszkiewicz /mgr K. Brukwicka	x	mgr E. Wierzbicka-Piątek	x
	9	15:15		3	3	3	3	4		3	
	10	15:30		J.polski	HIS	WOS	HIS				
	11		x	mgr E. Wierzbicka-Piątek	mgr. M. Płócienniczak	mgr K. Wardzała	mgr. M. Płócienniczak		x		x
	12	17:45		3	3	3	4				

Liceum dla Dorosłych

semestr IV A

wiosna/lato

2019/20

** zajęcia offline to materiały do nauki od nauczycieli zamieszczone w Strefie Słuchacza*

SOBOTA			22.02	7.03	28.03	4.04	9.05	20.05. (środa) ZAJĘCIA OFFLINE	21.05. (czwartek) ZAJĘCIA OFFLINE	23.05	13.06
	1	08:00	Geografia	J. angielski mgr K. Brukwicka /mgr E.Pukał		WOS mgr K. Wardzała	Matematyka mgr A. Turoń	J. angielski mgr K. Brukwicka /mgr E.Pukał		Geografia mgr T. Fijał	
	2		mgr T. Fijał								
	3	10:15	3	3		2	3	3		3	
	4	10:30	J.polski mgr E. Wierzbicka-Piątek	WOS mgr K. Wardzała	WOS mgr K. Wardzała	J.polski mgr E. Wierzbicka-Piątek	WOS mgr K. Wardzała		J.polski mgr E. Wierzbicka-Piątek	Matematyka mgr A. Turoń	HIS mgr M. Płócienniczak
	5										
	6	12:45	3	3	3	3	3	5	3	3	3
	7	13:00	HIS mgr M. Płócienniczak	Matematyka mgr A. Turoń	HIS mgr M. Płócienniczak	J. angielski mgr K. Brukwicka /mgr E.Pukał	HIS mgr M. Płócienniczak		Matematyka mgr A. Turoń	HIS mgr M. Płócienniczak	J. angielski mgr K. Brukwicka /mgr E.Pukał
	8										
	9	15:15	2	3	3	3	3	4	3	3	3
	10	15:30		J.polski mgr E. Wierzbicka-Piątek	Geografia mgr T. Fijał		Geografia mgr T. Fijał		WOS mgr K. Wardzała		J.polski mgr E. Wierzbicka-Piątek
	11										
	12	17:45		2	3		3	4			4

				8.03	29.03	5.04	10.05		22.05.(piątek) ZAJĘCIA OFFLINE	24.05	
	1	08:00		WOS mgr K. Wardzała	HIS mgr M. Płócienniczak	J.polski mgr E. Wierzbicka-Piątek	Geografia mgr T. Fijał		Geografia mgr T. Fijał	Geografia mgr T. Fijał	
	2		x					x			x
	3	10:15		3	3	3	3		3	3	
	4	10:30		Matematyka mgr A. Turoń	J.polski mgr E. Wierzbicka-Piątek	Geografia mgr T. Fijał	WOS mgr K. Wardzała		Geografia mgr T. Fijał	J.polski mgr E. Wierzbicka-Piątek	
	5		x					x			x
	6	12:45		3	3	3	3		3	3	
	7	13:00		HIS mgr M. Płócienniczak	Geografia mgr T. Fijał	HIS mgr M. Płócienniczak	J. angielski mgr K. Brukwicka /mgr E.Pukał		HIS mgr M. Płócienniczak	WOS mgr K. Wardzała	
	8		x					x			x
	9	15:15		3	3	3	3		3	3	
	10	15:30		HIS mgr M. Płócienniczak	Matematyka mgr A. Turoń	Matematyka mgr A. Czarnobilski	J.polski mgr E. Wierzbicka-Piątek		HIS mgr M. Płócienniczak	HIS mgr M. Płócienniczak	
	11		x					x			
	12	17:45		2	2	2	2		4	3	

Liceum dla Dorosłychsemestr IV Bwiosna/lato

2019/20

** zajęcia offline to materiały do nauki od nauczycieli zamieszczone w Strefie Słuchacza*

SOBOTA			22.02	7.03	28.03	4.04	9.05	20.05. (środa) ZAJĘCIA OFFLINE	21.05. (czwartek) ZAJĘCIA OFFLINE	23.05	13.06
	1	08:00		Matematyka		J.polski mgr E. Wierzbicka- Piątek	WOS mgr K. Wardzała	HIS mgr M. Płócienniczak	WOS mgr K. Wardzała	Matematyka mgr A. Turoń	HIS mgr M. Płócienniczak
	2			mgr A. Turoń	2	3		3	4	3	3
	3	10:15									
	4	10:30	Geografia	J. angielski	HIS	J. angielski	Matematyka	J. angielski	Matematyka	Geografia	J.polski
	5		mgr T. Fijał	mgr K. Brukwicka	mgr M. Płócienniczak	mgr K. Brukwicka	mgr A. Turoń	mgr K. Brukwicka	mgr A. Turoń	mgr T. Fijał	mgr E. Wierzbicka- Piątek
	6	12:45	3	3	3	3	3	3	4	3	4
	7	13:00	J.polski	WOS	Geografia	WOS	Geografia	HIS	J.polski	J. angielski	
	8		mgr E. Wierzbicka- Piątek	mgr K. Wardzała	mgr T. Fijał	mgr K. Wardzała	mgr T. Fijał	mgr M. Płócienniczak	mgr E. Wierzbicka- Piątek	mgr K. Brukwicka	
	9	15:15	3	3	3	3	3	4	5	3	
	10	15:30	WOS		J.polski	HIS	HIS			HIS	
	11		mgr K. Wardzała		mgr E. Wierzbicka- Piątek	mgr M. Płócienniczak	mgr M. Płócienniczak			mgr M. Płócienniczak	
	12	17:45	2		4	3	4			4	

				8.03	29.03	5.04	10.05		22.05.(piątek) ZAJĘCIA OFFLINE	24.05	
	1	08:00		Matematyka						J.polski	
	2		x	mgr A. Turoń	2			x		mgr E. Wierzbicka- Piątek	x
	3	10:15								3	
	4	10:30		HIS	Geografia	Matematyka	Geografia			Geografia	
	5		x	mgr M. Płócienniczak	mgr T. Fijał	mgr A. Czarnobilski	mgr T. Fijał	x		mgr T. Fijał	x
	6	12:45		3	3	3	3			3	
	7	13:00		J.polski	Matematyka	Geografia	HIS		Geografia	HIS	
	8		x	mgr E. Wierzbicka- Piątek	mgr A. Turoń	mgr T. Fijał	mgr M. Płócienniczak	x	mgr T. Fijał	mgr M. Płócienniczak	x
	9	15:15		3	3	3	3		3	2	
	10	15:30		WOS	J.polski	HIS	J. angielski		Geografia	WOS	
	11		x	mgr K. Wardzała	mgr E. Wierzbicka- Piątek	mgr M. Płócienniczak	mgr K. Brukwicka	x	mgr T. Fijał	mgr K. Wardzała	
	12	17:45			4	3	3		3	5	

Liceum dla Dorosłychsemestr Vwiosna/lato

2019/20

** zajęcia offline to materiały do nauki od nauczycieli zamieszczone w Strefie Słuchacza*

SOBOTA			22.02	7.03	28.03	4.04	9.05	21.05. (czwartek) ZAJĘCIA OFFLINE	23.05	13.06
	1	08:00	Matematyka	J.polski	Matematyka	J.polski	Geografia	Geografia	J.angielski	J.angielski
	2		mgr A Czarnobilski	mgr K. Jędrzejczyk-Kiełbasa	mgr A Czarnobilski	mgr K. Jędrzejczyk-Kiełbasa	mgr D. Owczarek	mgr D. Owczarek	mgr E. Pukał / mgr R. Ciszewicz	mgr E. Pukał / mgr R. Ciszewicz
	3	10:15	3	3	3	3	3	4	3	3
	4	10:30	J.polski	Matematyka	J.angielski	Geografia	Geografia	WOS	Matematyka	J.polski
	5		mgr K. Jędrzejczyk-Kiełbasa	mgr A Czarnobilski	mgr E. Pukał	mgr D. Owczarek	mgr D. Owczarek	mgr K. Wardała	mgr A Czarnobilski	mgr K. Jędrzejczyk-Kiełbasa
	6	12:45	3	3	3	3	3	3	3	3
	7	13:00	WOS	Geografia	J.polski	Matematyka	WOS	WOS	WOS	Geografia
	8		mgr K. Wardała	mgr D. Owczarek	mgr K. Jędrzejczyk-Kiełbasa	mgr A Czarnobilski	mgr K. Wardała	mgr K. Wardała	mgr K. Wardała	mgr D. Owczarek
	9	15:15	3	3	3	3	3	3	3	2
	10	15:30	Geografia	WOS		WOS	J.polski	Geografia	Geografia	
	11		mgr D. Owczarek	mgr K. Wardała		mgr K. Wardała	mgr K. Jędrzejczyk-Kiełbasa	mgr D. Owczarek	mgr D. Owczarek	
	12	17:45	3	3		4	3	4	3	

NIEDZIELA				8.03	29.03	5.04	10.05	22.05.(piątek) ZAJĘCIA OFFLINE	24.05	
	1	08:00		Geografia	J.polski	Matematyka	J. angielski	J.polski	J. angielski	
	2		x	mgr D. Owczarek	mgr K. Jędrzejczyk-Kiełbasa	mgr A Czarnobilski	mgr E. Pukał / mgr R. Ciszewicz	mgr K. Jędrzejczyk-Kiełbasa	mgr E. Pukał / mgr R. Ciszewicz	x
	3	10:15		3	3	2	3	3	3	
	4	10:30		J.polski	Geografia	J.polski	J.polski	J.polski	WOS	
	5		x	mgr K. Jędrzejczyk-Kiełbasa	mgr D. Owczarek	mgr K. Jędrzejczyk-Kiełbasa	mgr K. Jędrzejczyk-Kiełbasa	mgr K. Jędrzejczyk-Kiełbasa	mgr K. Wardała	x
	6	12:45		3	3	3	3	4	3	
	7	13:00		WOS		WOS	Geografia	Matematyka	Matematyka	
	8		x	mgr K. Wardała		mgr K. Wardała	mgr D. Owczarek	mgr A Czarnobilski	mgr A Czarnobilski	x
	9	15:15		3		3	3	4	2	
	10	15:30					WOS	J.angielski	Geografia	
	11		x				mgr K. Wardała	mgr E. Pukał / mgr R. Ciszewicz	mgr D. Owczarek	x
	12	17:45					3	3	3	

Liceum dla Dorosłychsemestr VIAwiosna/lato**2019/20**** zajęcia offline to materiały do nauki od nauczyciela*

			22.02 8:45	7.03	28.03	4.04	15.04. ZAJĘCIA OFFLINE	18.04
SOBOTA	1	08:00	J. polski mgr K. Jędrzejczyk - Kiełbasa		J. angielski mgr E. Pukał	Matematyka mgr A. Czarnobilski	J. angielski mgr E. Pukał/ mgr R. Ciszewicz	Geografia mgr D. Owczarek
	2							
	3	10:15						
	4	10:30	Matematyka mgr A. Czarnobilski	J. polski mgr K. Jędrzejczyk - Kiełbasa	Matematyka mgr A. Czarnobilski	J. polski mgr K. Jędrzejczyk - Kiełbasa		J. polski mgr K. Jędrzejczyk - Kiełbasa
	5							
	6	12:45						
	7	13:00	Geografia mgr D. Owczarek	Matematyka mgr A. Czarnobilski		Geografia mgr D. Owczarek		Matematyka mgr A. Czarnobilski
	8							
	9	15:15						
	10	15:30		J. angielski mgr E. Pukał/ mgr R. Ciszewicz				
	11							
	12	17:45						

				8.03	29.03	5.04	16.04. ZAJĘCIA OFFLINE	19.04
NIEDZIELA	1	08:00				J. polski mgr K. Jędrzejczyk - Kiełbasa	J. polski mgr K. Jędrzejczyk - Kiełbasa	J. angielski mgr E. Pukał/ mgr R. Ciszewicz
	2							
	3	10:15						
	4	10:30		J. angielski mgr E. Pukał/ mgr R. Ciszewicz	Matematyka mgr A. Czarnobilski	J. angielski mgr E. Pukał	Geografia mgr D. Owczarek	J. polski mgr K. Jędrzejczyk - Kiełbasa
	5							
	6	12:45						
	7	13:00		Geografia mgr D. Owczarek	Geografia mgr D. Owczarek		Matematyka mgr A. Czarnobilski	
	8							
	9	15:15						
	10	15:30		J. polski mgr K. Jędrzejczyk - Kiełbasa	Geografia mgr D. Owczarek			
	11							
	12	17:45						

Liceum dla Dorosłych semestr VIB

wiosna/lato

2019/20

** zajęcia offline to materiały do nauki od nau*

SOBOTA			22.02	7.03	28.03	4.04	15.04. ZAJĘCIA OFFLINE	18.04		
			1	08:00		Matematyka		Geografia		J. angielski
			2			mgr A. Czarnobilski		mgr D. Owczarek		mgr E. Pukał/ mgr R. Ciszewicz
			3	10:15		3		2		3
			4	10:30	Geografia	J. angielski		Matematyka	J. angielski	Geografia
			5		mgr D. Owczarek	mgr E. Pukał/ mgr R. Ciszewicz		mgr A. Czarnobilski	mgr E. Pukał/ mgr R. Ciszewicz	mgr D. Owczarek
			6	12:45	3	3		3	3	3
			7	13:00	Matematyka		Matematyka	J. polski		J. polski
			8		mgr A. Czarnobilski		mgr A. Czarnobilski	mgr K. Jędrzejczyk - Kiełbasa		mgr K. Jędrzejczyk - Kiełbasa
			9	15:15	3		3	3		3
			10	15:30	J. polski		J. polski	Geografia		Matematyka
			11		mgr K. Jędrzejczyk -		mgr K. Jędrzejczyk -	mgr D. Owczarek		mgr A. Czarnobilski
12	17:45	2		4	3		3			

NIEDZIELA				8.03	29.03	5.04	17.04. ZAJĘCIA OFFLINE	19.04		
			1	08:00		J. angielski mgr E. Pukał/ mgr R. Ciszewicz	Geografia mgr D. Owczarek	J. angielski mgr E. Pukał	Geografia mgr D. Owczarek	J. polski mgr K. Jędrzejczyk - Kiełbasa
			2							
			3	10:15		3	2	3	4	3
			4	10:30		Geografia mgr D. Owczarek	J. polski mgr K. Jędrzejczyk - Kiełbasa		Matematyka mgr A. Czarnobilski	J. angielski mgr E. Pukał/ mgr R. Ciszewicz
			5							
			6	12:45		3	3		4	3
			7	13:00		J. polski mgr K. Jędrzejczyk - Kiełbasa	Matematyka mgr A. Czarnobilski		J. polski mgr K. Jędrzejczyk - Kiełbasa	
			8							
			9	15:15		3	3		5	
			10	15:30						
			11							
12	17:45									