lp.	NAZWISKO I IMIĘ	SZKOŁA	KLASA	Zespół Szkół	profil	Programowanie obrabiarek CNC	Modelowanie 2D/3D w systemie SolidEdge	Modelowanie 2D/3D w systemie AutoCad	Spawanie gazowe	Spawanie elektryczne	SEP - Eksploatacja instalacji elektrycznych do 1kV	Kurs prawa jazdy	kurs koparko - ładowarki	Fotografia reklamowa	Obsługa kas fiskalnych	obsługa programów finansowo-księgowych	Barman	Barista	Magazynier- kierowca wózków jezdniowych	Magazynier	Obsługa maszyn i urządzeń do transportu w górnictwie	Pierwsza pomoc przedmedyczna	Wizaż, stylizacja paznokci	Kowalstwo - obróbka plastyczna	obsługa Corel Draw	Projektowanie stron www	Rysunek odręczny	Wychowawcy kolonijnego i animatora czasu wolnego	Somelier	Kurs analizy chemicznej	Język obcy zawodowy	Koreptycja z matematyki	Korepetycje z chemii	praktyka/staż	wizyta studyjna
1	Adamczyk Marcin Piotr	Technikum nr 2	III	ZS 5	technik mechanik	gr.4	gr. 1	gr. 1		V									gr.3			V													v
2	Aftyka Patryk	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	elektryk	?				V									V			-												4	V
3	Aleksandrowicz Aleksandra Klaudia	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	fryzjer							V					rezygn.					-	dodatk.					dodatk.			dodatk.- ang.				v
4	Antoniewicz Monika Sandra	Technikum nr 3	IV	ZSH	tech.organizacji reklamy										V	rezygn.	V	V				V										rezygn.			v
5	Antoniuk Paulina	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	fryzjer								2		rezygn.	rezygn.						V	V					4						6 !	v
6	Antos Magdalena	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	fryzjer							V										V	V											3	v
7	Bacheń Cezar	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	górnik eksploatacji podziemnej							V									V	V												4	v
8	Bagińska Paulina Beata	Technikum nr 3	I	ZSH	tech.organizacji reklamy			dodatk.				-		V	dodatk.	dodatk.	2	V				V	dodatk.		V	V	V							3	v
9	Bandura Jan	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	III	ZSZ	górnik eksploatacji podziemnej														V		rezygn.	-													v
10	Bara Łukasz Tomasz	Technikum nr 1	II	ZS 2	logistyk									1	rezygn.	rezygn.						V			V	V						V		4	v
11	Baran Marcin Krzysztof	Technikum nr 4	IV	ZS 6	tech.mechatronik	?					V											V										V		4	v
12	Barcik Brajan Roland	Technikum nr 1	III	ZS 2	logistyk	gr. 2			rezygn.	gr. 2		V							gr.3	gr.1	rezygn.	V									gr. 1			6	v
13	Barteczko Sandra Maria	Technikum nr 3	IV	ZSH	tech.obsługi turystycznej										V	rezygn.		V				V						v							v
14	Bem Martyna	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	fryzjer																	V	V											3	v
15	Bogdan Szymon Jan	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	III	ZSZ	monter instalacji i urządzeń sanitarnych				V				V									rezygn.													v
16	Bors Klaudia Helena	Technikum nr 3	I	ZSH	tech.obsługi turystycznej							-										-	V											3	v
17	Brożek Arina Ewa	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	cukiernik							V										-										-			v
18	Brzezińska Natalia Danuta	Technikum nr 3	III	ZSH	tech.obsługi turystycznej							V			2	-						-									4-ang	-		6	v
19	Budziszewski Daniel Adam	Technikum nr 4	II	ZS 6	tech.górnictwa podziemnego							V					2					V												4	v
20	Bugaj Karolina	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 4 Specjalna	III	ZS 9	piekarz							gr.4		2			3					-									4-j.angielski				v
21	Bujak Aneta Małgorzata	Technikum nr 4	IV	ZS 6	analityk							V					V	V				V													v
22	Buniowski Paweł Piotr	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	ślusarz	?			gr.1			rezygn.										-										-		5	v
23	Buryła Tomasz Wojciech	Technikum nr 5	IV	ZSZ	tech. Budow.							V	V						rezygn.			V										V			v
24	Chmielewski Patryk Paweł	Technikum nr 4	II	ZS 6	tech.górnictwa podziemnego	gr. 2						V					dodatk.		dodatk.	gr.1	2	V						dodatk.			rezygn.				v
25	Chodura Mateusz	Technikum nr 4	III	ZS 6	tech.mechatronik	rezygn.	gr. 1	gr. 2		V												V													v
26	Chromik Rafał Paweł	Technikum nr 2	III	ZS 5	technik mechanik			gr. 1		V											V	V													v
27	Chwałek Marta Anna	Technikum nr 4	IV	ZS 6	analityk										rezygn.	rezygn.	V	V				V													v
28	Cichy Ewelina Urszula	Technikum nr 3	IV	ZSH	tech.organizacji reklamy							V		V								V	V												v
29	Cieśla Dariusz Andrzej	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	mechanik poj. Samochod					V												-												3	V
30	Cieśla Marcin Wojciech	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1	I	ZS 2	kucharz							V					rezygn.					-												3	v
31	Cyrulik Przemysław janusz	Technikum nr 4	IV	ZS 6	elektronik	?		3			V											V												4	v
32	Czajkowski Kamil Jan	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	górnik eksploatacji podziemnej							V									V	V												4	v
33	Czarnota Maciej	Technikum nr 4	IV	ZS 6	informatyk	?	rezygn.	rezygn.					rezygn.									-			V	V								V	v
34	Czeczko Klaudia Agnieszka	Technikum nr 3	I	ZSH	tech.organizacji reklamy									1	-	-		V				-	dodatk.											3	v
35	Czerwiński Dorian Andrzej	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	górnik							V									rezygn.	V													v
36	Czypionka Sebastian Tomasz	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	mechanik poj. Samochod							V										-												2	v
37	Czyżyk Damian Tadeusz	Technikum nr 4	III	ZS 6	informatyk							V					V	V	rezygn.			V													v
38	Dąbrowski Adrian Dawid	Technikum nr 3	IV	ZSH	tech.obsługi turystycznej								5			V	V	V	V			V						v							v
39	Derda Rafał Wojciech	Technikum nr 4	II	ZS 6	informatyk		rezygn.	rezygn.														V									rezygn.				v
40	Drewczyńska Kamila Aleksandra	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	fryzjer							V										V	V									V		V	v
41	Dróżdż Adam Łukasz	Technikum nr 4	III	ZS 6	informatyk		rezygn.	gr. 1														V												3	v
42	Dulak Jakub Rafał	Technikum nr 2	II	ZS 5	informatyk							rezygn.										V			rezygn.	rezygn.									v
43	Dunat Szymon	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	III	ZSZ	górnik eksploatacji podziemnej				V	gr. 2									V			V													v
44	Dworok Krystian Marcin	Technikum nr 4	IV	ZS 6	tech.mechatronik	rezygn.				V	V											V												5	v
45	Dzida Daniel Paweł	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	ślusarz	1																V												3	v
46	Dziekanowski Dawid Jarosław	Technikum nr 1	I	ZS 2	logistyk		rezygn.								V	V				gr.1		-			V	V					gr. 1			V	V
47	Dziendziel Rafał	Technikum nr 1	II	ZS 2	logistyk							V	V						V			V												3	v
48	Ezulin Mateusz	Technikum nr 1	I	ZS 2	logistyk										V	V						-									2-angielski			3	v
49	Faber Błażej Jacek	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	III	ZSZ	górnik eksploatacji podziemnej				V	gr. 2											V	V													v
50	Firlej Dawid Maciej	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	elektryk					V	V											-												4 !	v
51	Fitas Karolina Dorota	Technikum nr 1	I	ZS 2	logistyk										V	V		V		gr.1		-									gr. 1			3	v
52	Folek Magdalena	Technikum nr 3	IV	ZSH	tech.obsługi turystycznej							V			V	V	V	V				V	V												v
53	Gaj Tymoteusz	Technikum nr 2	III	ZS 5	technik mechanik							V									V	V													v
54	Gajewska Żaneta	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2	II	ZSH	sprzedawca							V			-	-	dodatk.	dodatk.				V	dodatk.												v
55	Gałecka Mirosława Magdalena	Technikum nr 4	IV	ZS 6	analityk										V	V	V	V				V													v
56	Gatner Paulina Agnieszka	Technikum nr 4	II	ZS 6	analityk							V										V	V					rezygn.		gr.1		V		V	v
57	Gawlok Marzena Maria	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 4 Specjalna	II	ZS 9	kucharz							gr.4		V	V		dodatk.	dodatk.				V	dodatk.		V	V								V	v
58	Gawor Kamil Jerzy	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	górnik eksploatacji podziemnej							V									V	V												4	v
59	Gebauer Szymon Damian	Technikum nr 2	IV	ZS 5	informatyk							V										V			V	V									v
60	Gerula Tomasz Stanisław	Technikum nr 4	III	ZS 6	tech.elektryk					rezygn.	V	V							gr.3			-													v
61	Gęsikowska Laura Maria	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	fryzjer																	V	V											3	v
62	Giba Patryk	Technikum nr 1	II	ZS 2	logistyk							gr.4			rezygn.	rezygn.	n/6		rezygn.			-			V	V					1-angielski, niemiecki			V	v
63	Gieglis Przemysław Piotr	Technikum nr 4	IV	ZS 6	tech.mechatronik					V	V											V												4	v
64	Gieraszek Daniel Michał	Technikum nr 2	I	ZS 5	technik mechanik					gr. 2		V							3			-												4	v
65	Glajc Monika Katarzyna	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	fryzjer							V			V	V						V	V											4	v
66	Gładysz Szymon Piotr	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	ślusarz	rezygn.	rezygn.	rezygn.				gr.4					dodatk.	dodatk.				V												5	v
67	Głogowski Leszek Marek	Technikum nr 4	IV	ZS 6	tech.górnictwa podziemnego														V		rezygn.	-													v
68	Góra Łukasz Krzysztof	Technikum nr 4	II	ZS 6	tech. Górnictwa podziemnego							V							rezygn.		V	V												5	v
69	Góralczyk Piotr Andrzej	Technikum nr 2	III	ZS 5	technik mechanik	gr.4				V									gr.3			V													v
70	Górnicz Wojciech Maciej	Technikum nr 2	III	ZS 5	technik mechanik	gr.4	gr. 2	rezygn.	V	rezygn.			V						gr.3			V													v
71	Grobelny Krzysztof Mateusz	Technikum nr 4	III	ZS 6	tech.elektryk					V		V										V													v
72	Grynczel Jakub	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	elektryk							V										-												V	v
73	Gręda Mateusz Grzegorz	Technikum nr 2	IV	ZS 5	informatyk							V										V													v
74	Grzywacz Paulina Barbara	Technikum nr 4	IV	ZS 6	analityk							V					V	V				V						v						V	v
75	Gwizdała Damian Jacek	Technikum nr 4	III	ZS 6	tech.elektryk						V								V			-												V	v
76	Hajdukiewicz Mateusz	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	ślusarz	gr.3			gr. 2			V	dodatk.									V												4	v
77	Hałupka Anna Magdalena	Technikum nr 3	III	ZSH	tech.organizacji reklamy							V		-			V					V			V	V	v								v
78	Hanusiak Michał Paweł	Technikum nr 3	III	ZSH	tech.obsługi turystycznej								4						rezygn.			-						v							v
79	Hanzlik Szymon Piotr	Technikum nr 4	II	ZS 6	tech.elektryk						rezygn.	V										V												4 !	v
80	Haras Jędrzej Igor	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	elektryk	gr.3								V								V												3	v
81	Hetmaniok Zdzisław Sebastian	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	III	ZSZ	elektromechanik pojazdów samochodowych				rezygn.	V		V	rezygn.									-													v
82	Hojka Zuzanna	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	fryzjer							gr.4			rezygn.	rezygn.	rezygn.					-	V								6-angielski				v
83	Hok Anna Maria	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	fryzjer							gr.4			V	V						V	V											4	v
84	Holewik Gabriela Karolina	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 4 Specjalna	II	ZS 9	piekarz							-										-	V												v
85	Horoszko Szymon	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	ślusarz					V			rezygn.									V												V	v
86	Hrapeć Kinga Ewa	Technikum nr 1	I	ZS 2	tech. żywienia i usług gastronomicznych							gr.4			V	rezygn.	dodatk.	V				V							gr. 1		rezygn.			V	v
87	Huda Tomasz Andrzej	Technikum nr 2	III	ZS 5	technik mechanik	gr.4				V									gr.3		V	V													v
88	Jakubowski Paweł	Technikum nr 4	III	ZS 6	tech.elektryk				V		V											V													v
89	Janik Patryk Jan	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	elektryk							V										-												V	v
90	Jankowska Patrycja Barbara	Technikum nr 1	I	ZS 2	tech. żywienia i usług gastronomicznych										V	rezygn.	dodatk.	V				V												V	v
91	Jeka Maciej Kamil	Technikum nr 4	III	ZS 6	tech.mechatronik	gr. 1		gr. 2		V			dodatk.						V			V												5	v
92	Józefczyk Kamil Krzysztof	Technikum nr 1	II	ZS 2	logistyk							gr.4			rezygn.	rezygn.						-			V	V								3	v
93	Józik Adrian Paweł	Technikum nr 1	III	ZS 2	logistyk	gr. 2		gr. 1	rezygn.	gr. 2		gr.4							V	gr.1		-									gr. 1			6	v
94	Jurczak Monika Ewa	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 4 Specjalna	III	ZS 9	piekarz							V										-													v
95	Jurecki Dawid Krystian	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	elektryk					V		V										-												V	v
96	Jurek Weronika Natalia	Technikum nr 3	IV	ZSH	tech.organizacji reklamy							V		2	V	rezygn.						V												5	v
97	Jurusik Michał Szymon	Technikum nr 4	II	ZS 6	tech.mechatronik	rezygn.	gr. 1	rezygn.		rezygn.	rezygn.	gr.4							gr.3	gr.1		V									rezygn.	V		7	v
98	Kaczor Paweł Piotr	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	III	ZSZ	górnik eksploatacji podziemnej				V	gr. 2			rezygn.						V		V	V													v
99	Kadłubański Damian Szymon	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	elektryk							V										-												V	v
100	Kaj Mateusz Kamil	Technikum nr 3	IV	ZSH	tech.handlowiec										V	rezygn.	V	-	V			V													v
101	Kalinowska Kamila	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	fryzjer																	-	V											3 !!	V
102	Kamiński Aleksander Andrzej	Technikum nr 4	I	ZS 6	informatyk		gr. 1															V			V	V								4	v
103	Kandziora Marcin Stefan	Technikum nr 4	III	ZS 6	tech.elektryk						V		rezygn.						V			-												V	v
104	Kasperydus Klaudia Roksana	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	fryzjer							dodatk.			rezygn.	rezygn.						V	V											4	v
105	Kaziuk Weronika Agnieszka	Technikum nr 4	IV	ZS 6	analityk										V	rezygn.	V	V				V										rezygn.	V	V	v
106	Kaźmierczak Sebastian Kazimierz	Technikum nr 2	IV	ZS 5	informatyk		gr. 1	2														V			V	V									v
107	Kciuk Krzysztof	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 4 Specjalna	III	ZS 9	piekarz				-		-	V										-													v
108	Kempa Karol	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 4 Specjalna	I	ZS 9	mechanik monter maszyn i urządzeń							gr.4										-													v
109	Kiełkowski Tomasz Waldemar	Technikum nr 4	II	ZS 6	Tech. Elektryk	gr. 2					gr.3	gr.4										V						dodatk.			gr. 1			4	v
110	Kimak Patryk Michał	Technikum nr 2	III	ZS 5	technik mechanik	rezygn.			V	gr. 2			V									V													v
111	Klimczak Karolina	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	fryzjer							1			rezygn.	rezygn.	rezygn.					-	V								6-angielski	rezygn.			v
112	Kluza Julia Gabriela	Technikum nr 3	I	ZSH	tech.obsługi turystycznej										V	V		dodatk.				-									3-angielski			5	v
113	Kłosek Mariusz Janusz	Technikum nr 4	II	ZS 6	tech. Górnictwa podziemnego	gr.3						gr.4										V												3	v
114	Kłosok Marcin Łukasz	Technikum nr 4	III	ZS 6	tech.mechatronik	rezygn.		rezygn.		V		gr.4										V													v
115	Knieżyk Arkadiusz Patryk	Technikum nr 2	III	ZS 5	technik mechanik	gr.4	gr. 1						V						gr.3		V	V													v
116	Kogut Mateusz Adrian	Technikum nr 4	IV	ZS 6	tech.mechatronik				V		V											V												4	v
117	Konieczny Krystian	Technikum nr 4	IV	ZS 6	tech.górnictwa podziemnego								V				1					V												4	v
118	Konsek Jan	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	ślusarz				gr. 2	V		V					dodatk.		V		dodatk.	V													v
119	Kościelna Kinga	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	górnik eksploatacji podziemnej							gr.4			V	-			gr.3			V												3	v
120	Kowalska Ewelina Maria	Technikum nr 3	IV	ZSH	tech.obsługi turystycznej							V										V						v						V	v
121	Kowalski Adrian Piotr	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	górnik								rezygn.						V		rezygn.	V												4	v
122	Kowalski Rafał Robert	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	stolarz	gr. 2																V												2	v
123	Krauze Magdalena Anna	Technikum nr 3	I	ZSH	tech.organizacji reklamy							gr.4		V	V	V						-	dodatk.		V	V								4	v
124	Krawczyk Agnieszka Wioletta	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	cukiernik							V					V	V				-					rezygn.					V			v
125	Kropiwnicki Tomasz	Technikum nr 4	III	ZS 6	informatyk		rezygn.	gr. 2				V										V												5	v
126	Król Wioletta Maria	Technikum nr 4	III	ZS 6	analityk							V										V											rezygn.	4	v
127	Krynicki Michał	Technikum nr 4	II	ZS 6	tech. Górnictwa podziemnego							V									V	V										V			v
128	Krypczyk Patrycja Anna	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	III	ZSZ	fryzjer										rezygn.	rezygn.						rezygn.	V												v
129	Krysiewicz Maciej	Technikum nr 4	III	ZS 6	tech.elektryk					rezygn.	V								V			-												V	v
130	Krystkiewicz Rafał Józef	Technikum nr 4	II	ZS 6	informatyk			rezygn.				gr.4					dodatk.					V			V	V					gr. 1				v
131	Księżyk Damian Paweł	Technikum nr 4	II	ZS 6	tech.elektryk							gr.4										V					v				gr. 1			4	v
132	Kucaj Sebastian Dawid	Technikum nr 4	III	ZS 6	tech.elektryk					V	V											-												4	v
133	Kucharski Franciszek	Technikum nr 4	III	ZS 6	informatyk			gr. 2				V		3			V	V				V			V	V									v
134	Kudajczyk Tomasz	Technikum nr 4	III	ZS 6	tech.elektryk					V	V	V	-									-												V	v
135	Kula Michał Daniel	Technikum nr 4	IV	ZS 6	tech.górnictwa podziemnego												2		V		V	V													v
136	Kula Roksana Kinga	Technikum nr 4	IV	ZS 6	analityk							V					V	V				V												V	v
137	Kulas Agnieszka Magdalena	Technikum nr 1	II	ZS 2	tech. żywienia i usług gastronomicznych							V					V	V				V	V												V
138	Kumor Dawid Rafał	Technikum nr 4	II	ZS 6	tech.górnictwa podziemnego	gr. 1						V	V	V			V	V				-						dodatk.	?					5	v
139	Kuniec Michał	Technikum nr 4	III	ZS 6	tech.elektryk	gr. 2			V		V											-												5	v
140	Kunina Krystyna Małgorzata	Technikum nr 4	IV	ZS 6	analityk							V										V													v
141	Kurpiński Mateusz Jarosław	Technikum nr 4	IV	ZS 6	elektronik	3				V	V											V									6-angielski			5	v
142	Kuśka Karol Alojzy	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	górnik							V							V		V	V												4	v
143	Kuziora Anna Anita	Technikum nr 2	II	ZS 5	informatyk							gr.4					dodatk.	V				-													v
144	Kuźniar Adam	Technikum nr 2	III	ZS 5	informatyk		gr. 2					V		2								-													v
145	Labza Józef Jerzy	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	elektryk						V	V										V												3	v
146	Lasak Anna	Technikum nr 1	IV	ZS 2	tech. Hotelarstwa										V	V	V	V				V	V												v
147	Lasek Radosław Adrian	Technikum nr 2	II	ZS 5	informatyk	2	gr. 2	gr. 1				gr.4										V			V	V								dodatk.	v
148	Liszok Michał Sebastian	Technikum nr 4	II	ZS 6	tech.górnictwa podziemnego							V					3				rezygn.	V												V	v
149	Łuc Angelika	Technikum nr 1	I	ZS 2	trchnik żywienia i usług gastronomicznych										-		n/1					-							gr. 1		gr. 1				v
150	Łuszczyński Jacek Krzysztof	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 4 Specjalna	I	ZS 9	kucharz					2		1			dodatk.		dodatk.	dodatk.			dodatk.	-							gr. 1					3	v
151	Machej Magdalena Maria	Technikum nr 4	III	ZS 6	analityk							V										V													v
152	Machowski Patryk	Technikum nr 4	IV	ZS 6	tech.mechatronik	-					V											V													v
153	Majda Katarzyna Daria	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	fryzjer							V										-	V												v
154	Majda Paweł	Technikum nr 4	III	ZS 6	tech.mechatronik	rezygn.	gr. 2	rezygn.	rezygn.	V												V													v
155	Majka Justyna Alicja	Technikum nr 1	I	ZS 2	tech. żywienia i usług gastronomicznych										V	rezygn.	n/1	V				V									rezygn.	V		V	v
156	Majka Klaudia Ewa	Technikum nr 3	III	ZSH	tech.organizacji reklamy							V					V	V				V	V											V	v
157	Małyska Roksana	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	fryzjer							V										-	V												v
158	Markiewicz Zuzanna Teresa	Technikum nr 4	IV	ZS 6	analityk							V					V	V				V						v							v
159	Matyjak Daria Ewa	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	fryzjer							V										-	V												v
160	Mazurek Krzysztof Andrzej	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2	II	ZSH	sprzedawca							V										V				dodatk.									v
161	Mertens Rafał Daniel	Technikum nr 4	IV	ZS 6	tech.mechatronik	1	rezygn.	3														V													v
162	Michalak Dominika Ilona	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	fryzjer							V										-	V												V
163	Michalak Maciej	Technikum nr 4	IV	ZS 6	informatyk	2																-			V	V								4	v
164	Milcarek Bartosz Kacper	Technikum nr 4	III	ZS 6	tech.mechatronik	gr. 1						V							V			V												5	v
165	Milewski Mateusz	Technikum nr 4	II	ZS 6	technik mechatronik	gr. 1	gr. 2			rezygn.	V	gr.4							dodatk.			V													v
166	Minkiewicz Artur Robert	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	górnik eksploatacji podziemnej							gr.4	-								dodatk.	V												3	v
167	Miszałowski Szymon Kamil	Technikum nr 4	IV	ZS 6	elektronik	gr. 2		3			V										V	V												6	v
168	Mitko Bartosz Szczepan	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	ślusarz	-																-									angielski			3	v
169	Morgut Artur Robert	Technikum nr 3	I	ZSH	tech.organizacji reklamy							gr.4	-	V			n/3	V	dodatk.			V			V	V	v				5-angielski			6	v
170	Mroczek Damian Roman	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 4 Specjalna	III	ZS 9	piekarz							V										-													v
171	Mrowiec Dawid	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	ślusarz	2				V												-												3	v
172	Niedźwiedź Adrian Andrzej	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	górnik	gr.3																V												3	v
173	Nowak Magdalena Małgorzata	Technikum nr 1	II	ZS 2	tech. żywienia i usług gastronomicznych							V			V		V	V				V	V											V	v
174	Nowakowski Bartosz Andrzej	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	ślusarz	1																-												3	v
175	Nyrek Konrad Radosław	Technikum nr 4	IV	ZS 6	tech.górnictwa podziemnego		gr. 2			V											V	V													v
176	Ochman Marcin	Technikum nr 4	III	ZS 6	informatyk							V										V									2-ang			3	v
177	Ołów Piotr Jan	Technikum nr 4	II	ZS 6	technik mechatronik	rezygn.	gr. 2			V												V													v
178	Orzechowska Dominika	Technikum nr 3	I	ZSH	tech.organizacji reklamy									V	dodatk.	dodatk.	n/4	V				-	dodatk.		V	V	v							5	v
179	Osiadacz Damian	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	III	ZSZ	ślusarz								V						-		V	V													v
180	Ostafin Patrycja	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2	II	ZSH	sprzedawca							V			V	rezygn.						V	V								4-angielski			5	v
181	Ostrowski Tomasz	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	III	ZSZ	ślusarz	3				V		V										V													v
182	Ostrzołek Dawid Rafał	Technikum nr 4	II	ZS 6	tech.górnictwa podziemnego							V					V	V				V						dodatk.						4	v
183	Oziewicz Aleksander Stanisław	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	elektryk						V	V										-												V	v
184	Pająk Mateusz Jacek	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	mechanik poj. Samochod							V										-												3	v
185	Pal Magdalena Gabriela	Technikum nr 1	II	ZS 2	tech. żywienia i usług gastronomicznych							V			V	dodatk.	V	V				V	V					dodatk.	gr. 1		dodatk.- ang.			3	v
186	Paliga Mateusz Dawid	Technikum nr 4	III	ZS 6	tech.mechatronik	gr.3				V		V	-						V			V												5	v
187	Pałuszka Paulina Agnieszka	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	III	ZSZ	fryzjer							rezygn.					-					-	rezygn.											4	V
188	Panek Bartłomiej Emeryk	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	górnik eksploatacji podziemnej	1	gr. 1	gr. 2														V												5	V
189	Partyka Benjamin Wojciech	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	mechanik poj. Samochod							V										-												2 !!	v
190	Pauszek Adam Piotr	Technikum nr 4	II	ZS 6	informatyk		gr. 1	rezygn.			V	V										V			V	V					rezygn.			V	v
191	Pawlak Patryk	Technikum nr 4	III	ZS 6	tech.elektryk					V	V	gr.4										V												V	v
192	Pawlak Szymon Jakub	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 4 Specjalna	I	ZS 9	mechanik monter maszyn i urządzeń										dodatk.		-	-	2			-							gr. 1						v
193	Piechoczek Mateusz Adam	Technikum nr 4	IV	ZS 6	tech.górnictwa podziemnego					V											V	V													v
194	Pieczka Patryk Andrzej	Technikum nr 4	II	ZS 6	tech.elektryk					V	V	V									V	V												V	v
195	Pieroń Łukasz	Technikum nr 4	II	ZS 6	tech.górnictwa podziemnego							V					3				rezygn.	V													v
196	Pikuła Lucyna Patrycja	Technikum nr 3	IV	ZSH	tech.organizacji reklamy												V	V				V	V											V	v
197	Piotrowicz Patrycja Wirginia	Technikum nr 3	IV	ZSH	tech.obsługi turystycznej							V					V	V				V						v						V	v
198	Piżyk Aleksandra Jolanta	Technikum nr 1	II	ZS 2	tech. żywienia i usług gastronomicznych							V		V			V	V				V						dodatk.	rezygn.		5-angielski			6	v
199	Polok Angelika Agnieszka	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 4 Specjalna	II	ZS 9	kucharz							gr.4		gr.3								-	dodatk.												v
200	Prochasek Wojciech Henryk	Technikum nr 4	IV	ZS 6	tech.górnictwa podziemnego					V									V		V	-													v
201	Prusinowska Agnieszka	Technikum nr 2	III	ZS 5	informatyk		gr. 1	gr. 2														-			V	V									v
202	Pruś Klaudia Dominika	Technikum nr 3	I	ZSH	tech.obsługi turystycznej							gr.4			V		n/1	V				V	dodatk.					dodatk.						V	v
203	Przybyłek Brayan	Technikum nr 4	III	ZS 6	tech.górnictwa podziemnego							V									rezygn.	-													v
204	Ptaszyńska Katarzyna Barbara	Technikum nr 4	II	ZS 6	analityk							V										V								gr.1	gr. 1			V	v
205	Pykało Mateusz	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	elektromechanik			gr. 2														-			rezygn.	V								2	V
206	Radzimierski Paweł Szymon	Technikum nr 4	III	ZS 6	informatyk			rezygn.				V										V			V	V								V	v
207	Rakowski Artur Władysław	Technikum nr 2	III	ZS 5	technik mechanik		gr. 2		V	gr. 2			V						V		V	V													v
208	Rakuś Klaudia Monika	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	fryzjer							gr.4			rezygn.	rezygn.	dodatk.	dodatk.				V	V											4!	v
209	Ratajczak Arkadiusz Łukasz	Technikum nr 4	II	ZS 6	tech.górnictwa podziemnego							V										-												3	v
210	Rduch Artur Marcin	Technikum nr 4	III	ZS 6	informatyk		gr. 1	rezygn.				rezygn.										V												V	v
211	Rduch Marta	Technikum nr 1	II	ZS 2	tech. żywienia i usług gastronomicznych							dodatk.					n/1	V				V	V		V				gr. 1		4-angielski			6	v
212	Rduch Paweł Piotr	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	ślusarz	gr.3			V			V										V												V	v
213	Rduch Przemysław	Technikum nr 4	IV	ZS 6	tech.elektryk					V											rezygn.	V													v
214	Reguła Piotr Paweł	Technikum nr 1	II	ZS 2	logistyk							V			rezygn.	rezygn.			gr.3			-			V	V									v
215	Rejman Tomasz	Technikum nr 4	III	ZS 6	tech.górnictwa podziemnego				V			V										V												4	v
216	Rentflejsz Łukasz Samuel	Technikum nr 2	III	ZS 5	technik mechanik	gr.4				V		V	V						gr.3		V	V													v

217	Rogala Marzena	Technikum nr 1	I	ZS 2	tech. żywienia i usług gastronomicznych							-			V	rezygn	n/2	V				V									rezygn.			V	v
218	Romaniak Jessica	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	fryzjer							gr.4		rezygn.								-	V									V			v
219	Rybacka Barbara Nikola	Technikum nr 3	III	ZSH	tech.obsługi turystycznej										-	rezygn	V	V				-						v			5-ang	-		V	v
220	Rybok Kamila Katarzyna	Technikum nr 4	III	ZS 6	informatyk							V					V	V				V	V												v
221	Rynkiewicz Monika Wiktoria	Technikum nr 4	III	ZS 6	analityk							V										V									rezygn.	rezygn	rezygn.		v
222	Rzepka Kamil	Technikum nr 1	I	ZS 2	logistyk										V	V						-									rezygn.			3	v
223	Schmidt Rafał	Technikum nr 4	I	ZS 6	informatyk			gr. 1														V			V	V								4	v
224	Sekuła Izabella Grażyna	Technikum nr 3	III	ZSH	tech.obsługi turystycznej										V	rezygn	V	V				-						v			4-ang			D	v
225	Sieradzka Natalia Katarzyna	Technikum nr 3	I	ZSH	tech.organizacji reklamy									V	dodatk.	dodatk.	n/4	V				V	dodatk.		V	V	V							6	v
226	Siuta Marek Adam	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	murarz-tynkarz							V	V				3					-												5 !!!	v
227	Skoneczny Szymon Krzysztof	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	ślusarz	gr.3				gr. 2		V					dodatk.		gr.3		dodatk.	-												4	v
228	Skorupa Karol Patryk	Technikum nr 4	IV	ZS 6	tech.górnictwa podziemnego												2		V		V	V													v
229	Skórski Maciej Tomasz	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	ślusarz	gr.3				V		V										V												5	v
230	Skrobol Adrian Rafał	Technikum nr 4	II	ZS 6	informatyk		gr. 1	rezygn.				gr.4										V			V	V					gr. 1			V	v
231	Skupień Grzegorz Krzysztof	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	III	ZSZ	elektryk				V	gr. 2	V	V	V								V	V													v
232	Słaboń Marcin Tomasz	Technikum nr 4	I	ZS 6	informatyk			gr. 2														V												V	v
233	Słomski Kamil Andrzej	Technikum nr 2	II	ZS 5	informatyk			gr. 1				V										V			V	V								4	v
234	Słomski Tomasz Jan	Technikum nr 4	II	ZS 6	tech.elektryk						V	V	-									V						dodatk.							v
235	Sobik Szymon	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	III	ZSZ	ślusarz	gr.3				V			V									V												2	v
236	Sosna Sebastian Daniel	Technikum nr 4	II	ZS 6	tech. Górnictwa podziemnego					V											V	V									3-angielski. niem	V		V	v
237	Sporny Seweryn Marian	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	blacharz samochodowy				gr. 2	gr. 2		V									V	V												5	v
238	Sporny Weronika Inga	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	fryzjer																	V	V								3-ang			2	v
239	Spytko Szymon Rafał	Technikum nr 1	II	ZS 2	logistyk				rezygn.			V	V						V			V													v
240	Suder Klaudia Edyta	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 4 Specjalna	III	ZS 9	piekarz							rezygn.										-	V												v
241	Szarlej Bartosz Dariusz	Technikum nr 4	II	ZS 6	tech.mechatronik	gr. 1	gr. 2			V		V							dodatk.			V													v
242	Szmuksta Damian	Technikum nr 4	II	ZS 6	tech.górnictwa podziemnego	gr. 1															2	V													v
243	Sznurkowska Aneta	Technikum nr 1	I	ZS 2	tech. żywienia i usług gastronomicznych										V	rezygn	dodatk.	V				V													v
244	Szostek Aleksandra Urszula	Technikum nr 1	II	ZS 2	tech. żywienia i usług gastronomicznych							V			V	dodatk.	dodatk.	V				V	V					dodatk.	gr. 1		dodatk.- ang.			V	v
245	Szotek Dawid Piotr	Technikum nr 4	IV	ZS 6	tech.elektryk	rezygn.				V												V												V	v
246	Szpak Kacper Stefan	Technikum nr 4	III	ZS 6	tech.elektryk	gr. 1				V	V		-				dodatk.		gr.3		rezygn	V												V	v
247	Sztukowski Radosław	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	III	ZSZ	blacharz samochodowy				gr. 2				rezygn.									V													v
248	Szweda Aleksandra Maria	Technikum nr 1	III	ZS 2	tech. Hotelarstwa							V					V	V				V													v
249	Szwerthalter Monika Julia	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	fryzjer							V					n/2	-				-	V											4	v
250	Szymańska Marta	Technikum nr 4	III	ZS 6	analityk										V	rezygn.						V										rezygn	V		v
251	Śmietana Jonasz	Technikum nr 4	III	ZS 6	informatyk		gr. 1	rezygn.			V											V													v
252	Śpiewak Jakub Ryszard	Technikum nr 4	III	ZS 6	tech.elektryk						V	V					3					-												5	v
253	Świątek Krzysztof	Technikum nr 4	II	ZS 6	informatyk		rezygn	rezygn.														V			V	V									v
254	Tański Łukasz	Technikum nr 1	I	ZS 2	logistyk		gr. 2								V	V				gr.1		-			V	V					3-angielski			D	v
255	Tarutin Daniel Krystian	Technikum nr 2	III	ZS 5	informatyk		gr. 2	rezygn.				V										-			rezygn	rezygn.									v
256	Tatarczyk Martyna Ewa	Technikum nr 4	II	ZS 6	analityk							V										V	V					rezygn.		gr.1		V		V	v
257	Tatarczyk Rafał Gerard	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	III	ZSZ	piekarz							gr.4	rezygn.									V													v
258	Tchórz Konrad	Technikum nr 4	II	ZS 6	technik mechatronik	rezygn	gr. 2			V	gr.3	gr.4							dodatk.			V													v
259	Tokarska Gabriela	Technikum nr 1	II	ZS 2	tech. żywienia i usług gastronomicznych							gr.4					dodatk.	V				V							gr. 1					V	v
260	Tołysz Beata Paula	Technikum nr 1	II	ZS 2	tech. żywienia i usług gastronomicznych							gr.4			rezygn	rezygn	n/2	V				V	V						gr. 1						v
261	Tołysz Łukasz Julian	Technikum nr 1	IV	ZS 2	tech. Hotelarstwa	2			V		V								V			V													v
262	Tomala Klaudia	Technikum nr 3	III	ZSH	tech.obsługi turystycznej										V	rezygn	V	V	rezygn.			V												V	v
263	Trociński Adam Jacek	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	górnik							V									V	-												3	v
264	Trypuz Dominik	Technikum nr 2	III	ZS 5	informatyk			gr. 2				V										-													v
265	Trzaskalik Łukasz Grzegorz	Technikum nr 4	IV	ZS 6	tech.elektryk					V											V	V													v
266	Urbanek Agnieszka	Technikum nr 3	IV	ZSH	tech.organizacji reklamy												V	V	-			V	V											V	v
267	Wajda Magdalena Maria	Technikum nr 4	III	ZS 6	analityk										V	rezygn.						V										rezygn	V	V	v
268	Walica Kamil Marek	Technikum nr 3	I	ZSH	tech.organizacji reklamy			gr. 2				V	-	V		dodatk.	dodatk.	V	dodatk.	gr.1		V			V	V	v	dodatk.			7-angielski	V		V	v
269	Walczak Marta Aneta	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	fryzjer																	-	V											2	v
270	Wawrzyczek Agnieszka Alicja	Technikum nr 4	III	ZS 6	analityk							V										V												3 !!	v
271	Widera Kamil Paweł	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	ślusarz					V												V		1										4	v
272	Wieczorek Angelika Wioletta	Technikum nr 3	I	ZSH	tech.handlowiec										-	rezygn	n/3	-				V									4-ang	-			v
273	Więzik Sebastian Krystian	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	I	ZSZ	mechanik poj. Samochod	1		rezygn.				-										V			V	V								4	v
274	Winkler Mateusz Andrzej	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 4 Specjalna	I	ZS 9	mechanik monter maszyn i urządzeń							V							V			-													v
275	Witek Iwona Jadwiga	Technikum nr 4	III	ZS 6	informatyk			rezygn.						rezygn.								V			V	V								4	v
276	Witek Kamil	Technikum nr 2	III	ZS 5	technik mechanik			gr. 2		V		V							gr.3			V									gr. 1				v
277	Włoczewski Mateusz	Technikum nr 4	IV	ZS 6	tech.mechatronik	rezygn.				V	V											V												5	v
278	Włodarski Mirosław Piotr	Technikum nr 4	IV	ZS 6	elektronik	-			V		V											V													v
279	Wojtkowski Robert Piotr	Technikum nr 4	I	ZS 6	informatyk	gr. 2	gr. 1															V			V	V								4	v
280	Wójcik Damian	Technikum nr 4	IV	ZS 6	tech.mechatronik	rezygn.					V						V	V				V													v
281	Wróbel Magdalena Jarosława	Technikum nr 5	IV	ZSZ	tech. Budow.							V	rezygn.						3			V										V		5	V
282	Wyrobek Iwona	Technikum nr 1	II	ZS 2	tech. żywienia i usług gastronomicznych							V			dodatk.	dodatk.	V	V				V	dodatk.					dodatk.	gr. 1					V	v
283	Wysocki Mateusz Krystian	Technikum nr 4	IV	ZS 6	tech.mechatronik						V						V	V			rezygn	V													v
284	Zabczyński Paweł Piotr	Technikum nr 4	IV	ZS 6	tech.mechatronik			rezygn.			V	V										V													v
285	Zahradnik Przemysław Piotr	Technikum nr 4	IV	ZS 6	tech.mechatronik	1			V													V												3	v
286	Zasada Weronika Anna	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	fryzjer												-	-				-	V												v
287	Ziętara Tomasz	Technikum nr 4	II	ZS 6	tech. Górnictwa podziemnego	gr. 1																V									2-angielski			3	v
288	Zmorzyńska Marta Katarzyna	Technikum nr 3	IV	ZSH	tech.organizacji reklamy							V		V		-						V	V												v
289	Zygmańska Nikola	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 4 Specjalna	II	ZS 9	kucharz							gr.4		V	V	V	4					V	dodatk.		V	V									v
290	Żebrowski Marcin Janusz	Technikum nr 2	I	ZS 5	technik mechanik	gr.4		gr. 2				gr.4							dodatk.	gr.1		V										V			v
291	Żesławski Przemysław Kazimierz	Technikum nr 4	II	ZS 6	tech.elektryk	gr. 2					gr.3	V										V						dodatk.			rezygn.			V	v
292	Żukowski Kamil	Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	II	ZSZ	elektryk					V	V											-												4	v
						Programowanie obrabiarek CNC	Modelowanie 2D/3D w systemie SolidEdge	Modelowanie 2D/3D w systemie AutoCad	Spawanie gazowe	Spawanie elektryczne	SEP - Eksploatacja instalacji elektrycznych do 1kV	Kurs prawa jazdy	kurs koparko - ładowarki	Fotografia reklamowa	Obsługa kas fiskalnych	obsuga programow finansowo-księgowych	Barman	Barista	Magazynier- kierowca wózków jezdniowych		Obsługa maszyn i urządzeń do transportu w górnictwie	Pierwsza pomoc przedmedyczna	Wizaż, stylizacja paznokci	Kowalstwo - obróbka plastyczna	obsługa Corel Draw	Projektowanie stron www	Rysunek odręczny	Wychowawcy kolonijnego i animatora czasu wolnego	Somlelier		Język obcy zawodowy	Koreptycja z matematyki	Korepetycje z chemii	praktyka/staż	
	Uczniowie, którzy zakończyli wszystkie przewidziane dla nich formy wsparcia w projekcie				RAZEM KURSÓW	60	21	40	23	59	37	141	19	23	49		72		34		39	292	43	1	36		7	11	1		38	26	5	164	

Uczniowie, którzy zakończyli wszystkie przewidziane dla nich formy wsparcia w projekcie - GRUDZIEŃ 2014

gr. 1	gr. 2	gr.3	gr.4	gr.5	gr.6	gr.7	gr.8	gr.9	gr.10

Uczniowie skierowani do poszczególnych grup na realizowanie form wsparcia w ramach projektu systemowego "Mam zawód-mam pracę w regionie"

KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Śląskie. Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ SPOŁECZNY

UWAGA!

Miejsce, data i godzina realizacji poszczególnych zajęć przedstawiona będzie w tabeli "HARMONOGRAM KURSÓW I SZKOLEŃ", która została opublikowana łącznie z powyższą tabelą.
W zajęciach uczestniczą osoby, którym przypisana została grupa kursowa oznaczona w tabeli kolorową kratką z napisem gr.1 lub gr. 2 lub gr.3 itd.
Harmonogram kursów może ulegać modyfikacji. Proszę śledzić zmiany na stronie internetowej.

oznaczenia kolorami grup kursowych

dodatk.	rezygn	gr. 1 gr. 11 gr.21	gr. 2 gr. 12 gr.22	gr.3 gr. 13 gr.23	gr.4 gr. 14 gr.24	gr.5 gr. 15 gr.25	gr.6 gr. 16	gr.7 gr. 17	gr.8 gr. 18	gr.9 gr. 19	gr.10 gr. 20