

194

DNI ROBOCZE
Strona 1

LINIA AUTOB. Leszczyny Czereśniowa 1(2412014-02401) - Gliwice Centrum Przesiadkowe [tech] 29/tech(2466011-23829)
Rozkład ważny od: 17.06.2025 do: 17.06.2025

ZTM w Katowicach

nr kursu	km	suma	302	801	102	202	602	502	104	704	204	604	106	504	206	706	506	408	606	708	310	110	410	1002	312	510	1004	412	1202	1104
			C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	B N	C N	C N	B N	C N	B N	C N	B N
Zmiana linii	↓	↓						694		694		694	694			694	694			694		694			694	694				
Przyjazd o godz.								7:20		8:12		9:39	10:49			12:54	13:57			15:52		17:42			20:12	21:32				
CZER Leszczyny Czeresiñowa				4:12		5:36	6:46	7:46		8:44		10:14		11:14						16:16	16:46	17:49	18:19		20:41					
CZER Leszczyny Konopnickiej	0,40	0,40		4:13		5:37	6:47	7:47		8:45		10:15		11:15						16:17	16:47	17:50	18:20		20:42					
CZER Leszczyny Broniewskiego	0,90	1,30		4:16		5:40	6:50	7:50	8:20	8:48	9:23	10:18		11:18					15:40	16:20	16:50	17:53	18:23		20:45		22:03	22:57	23:46	
CZER Leszczyny Rondo	1,30	2,60		4:19		5:43	6:53	7:53	8:23	8:51	9:26	10:21		11:21					15:43	16:23	16:53	17:56	18:26		20:48		22:06	23:00	23:49	
CZER Leszczyny Skrzyżowanie	0,70	3,30		4:20		5:44	6:54	7:54	8:24	8:52	9:27	10:22		11:22					15:44	16:24	16:54	17:57	18:27		20:49		22:07	23:01	23:50	
CZER Leszczyny Zakłady Drobiarskie	0,70	4,00		4:21		5:45	6:55	7:55	8:25	8:53	9:28	10:23		11:23					15:45	16:25	16:55	17:58	18:28		20:50		22:08	23:02	23:51	
CZER Leszczyny Spółdzielnia	1,60	5,60		4:23		5:47	6:57	7:57	8:27	8:55	9:30	10:25		11:25					15:47	16:27	16:57	18:00	18:30		20:52		22:10	23:04	23:53	
CZER Czerwionka Centrum	0,60	6,20		4:24		5:48	6:58	7:58	8:28	8:56	9:31	10:26		11:26					15:48	16:28	16:58	18:01	18:31		20:53		22:11	23:05	23:54	
CZER Czerwionka Ośrodek Zdrowia	1,00	7,20		4:26		5:51	7:01	8:01	8:31	8:59	9:34	10:29		11:29					15:51	16:31	17:01	18:04	18:34		20:56		22:14	23:07	23:56	
CZER Czerwionka KWK Dębieńsko	1,30	8,50		4:28		5:53	7:03	8:03	8:33	9:01	9:36	10:31		11:31					15:53	16:33	17:03	18:06	18:36		20:58		22:16	23:09	23:58	
CZER Czuchów Sklep	0,60	9,10		4:29		5:54	7:04	8:04	8:34	9:02	9:37	10:32		11:32					15:54	16:34	17:04	18:07	18:37		20:59		22:17	23:10	23:59	
CZER Czuchów Szkoła	0,80	9,90		4:31		5:56	7:06	8:06	8:36	9:04	9:39	10:34		11:34					15:56	16:36	17:06	18:09	18:39		21:01		22:19	23:12	0:01	
CZER Czuchów Granica	1,70	11,60		4:33		5:58	7:08	8:08	8:38	9:06	9:41	10:36		11:36					15:58	16:38	17:08	18:11	18:41		21:03		22:21	23:14	0:03	
granica CZER - KNUR (Czuchów)	0,10	11,70																												
KNUR Szczygłowie Kościół	1,40	13,10		4:35		6:00	7:10	8:10	8:40	9:08	9:43	10:38		11:38					16:00	16:40	17:10	18:13	18:43		21:05		22:23	23:16	0:05	
KNUR Szczygłowie Skrzyżowanie [nż]	0,30	13,40		4:36		6:01	7:11	8:11	8:41	9:09	9:44	10:39		11:39					16:01	16:41	17:11	18:14	18:44		21:06		22:24	23:17	0:06	
KNUR Szczygłowie Kopalnia	1,30			4:38		6:03													16:03						21:08				23:19	
KNUR Szczygłowie Centrum Przesiadkowe	1,10		4:13	4:40	5:09	6:06							11:14		12:09	13:06	14:06	15:06	16:06					19:41	20:41	21:11	21:41		23:21	
KNUR Szczygłowie Kopalnia	1,10		4:15	4:42	5:11	6:08							11:16		12:11	13:08	14:08	15:08	16:08					19:43	20:43	21:13	21:43		23:23	
KNUR Szczygłowie Skrzyżowanie [nż]	1,10		4:17	4:44	5:13	6:10	7:11	8:11	8:41	9:09	9:44	10:39	11:18	11:39	12:13	13:10	14:10	15:10	16:10	16:41	17:11	18:14	18:44	19:45	20:45	21:15	21:45	22:24	23:25	0:06
KNUR Krywałd Stadion [nż]	0,90	14,30	4:19	4:46	5:15	6:12	7:12	8:12	8:42	9:10	9:45	10:40	11:20	11:40	12:15	13:12	14:12	15:12	16:12	16:42	17:12	18:15	18:45	19:47	20:47	21:17	21:47	22:25	23:27	0:07
KNUR Krywałd Michalskiego	0,80	15,10	4:20	4:47	5:17	6:14	7:14	8:14	8:44	9:12	9:47	10:42	11:22	11:42	12:17	13:14	14:14	15:14	16:14	16:44	17:14	18:17	18:47	19:48	20:48	21:18	21:48	22:26	23:28	0:08
KNUR Krywałd Zacisze	0,70	15,80	4:22	4:49	5:19	6:16	7:16	8:16	8:46	9:14	9:49	10:44	11:24	11:44	12:19	13:16	14:16	15:16	16:16	16:46	17:16	18:19	18:49	19:50	20:50	21:20	21:50	22:28	23:30	0:10
KNUR Knurów Kino	1,30	17,10	4:24	4:51	5:21	6:18	7:18	8:18	8:48	9:16	9:51	10:46	11:26	11:46	12:21	13:18	14:18	15:18	16:18	16:48	17:18	18:21	18:51	19:52	20:52	21:22	21:52	22:30	23:32	0:12
KNUR Knurów Urząd Miasta	0,80	17,90	4:26	4:53	5:23	6:20	7:20	8:20	8:50	9:18	9:53	10:48	11:28	11:48	12:23	13:20	14:20	15:20	16:20	16:50	17:20	18:23	18:53	19:54	20:54	21:24	21:54	22:32	23:34	0:14
KNUR Knurów Centrum Przesiadkowe Szpitalna	1,00	18,90	4:29	4:56	5:27	6:24	7:24	8:24	8:54	9:22	9:57	10:52	11:32	11:52	12:27	13:24	14:24	15:24	16:24	16:54	17:24	18:27	18:57	19:57	20:57	21:27	21:57	22:35	23:37	0:17
KNUR Knurów Kosmonautów	0,70	19,60	4:31	4:58	5:29	6:26	7:26	8:26	8:56	9:24	9:59	10:54	11:34	11:54	12:29	13:26	14:26	15:26	16:26	16:56	17:26	18:29	18:59	19:59	20:59	21:29	21:59	22:37	23:39	0:19
KNUR Knurów Wojska Polskiego	0,80	20,40	4:33	5:00	5:32	6:29	7:29	8:29	8:59	9:27	10:02	10:57	11:37	11:57	12:32	13:29	14:29	15:29	16:29	16:59	17:29	18:32	19:02	20:02	21:02	21:32	22:02	22:40	23:41	0:21
granica GLIW - KNUR (Bojków)	0,60	21,00																												
GLIW Bojków Skrzyżowanie	0,80	21,80	4:35	5:02	5:34	6:31	7:31	8:31	9:01	9:29	10:04	10:59	11:39	11:59	12:34	13:31	14:31	15:31	16:31	17:01	17:31	18:34	19:04	20:04	21:04	21:34	22:04	22:42	23:43	0:23
GLIW Bojków Rybnicka [nż]	0,70	22,50	4:37	5:04	5:36	6:33	7:33	8:33	9:03	9:31	10:06	11:01	11:41	12:01	12:36	13:33	14:33	15:33	16:33	17:03	17:33	18:36	19:06	20:06	21:06	21:36	22:06	22:44	23:45	0:25
GLIW Bojków Auchan	0,300/0,100	22,90	4:38	5:05	5:37	6:34	7:34	8:34	9:04	9:32	10:07	11:02	11:42	12:02	12:37	13:34	14:34	15:34	16:34	17:04	17:34	18:37	19:07	20:07	21:07	21:37	22:07	22:45	23:46	0:26
GLIW Trynek Autostrada [nż]	1,30	24,20	4:40	5:07	5:39	6:36	7:36	8:36	9:06	9:34	10:09	11:04	11:44	12:04	12:39	13:36	14:36	15:36	16:36	17:06	17:36	18:39	19:09	20:09	21:09	21:39	22:09	22:47	23:48	0:28
GLIW Trynek Ogródki Działkowe [nż]	0,80	25,00	4:41	5:08	5:40	6:37	7:37	8:37	9:07	9:35	10:10	11:05	11:45	12:05	12:40	13:37	14:37	15:37	16:37	17:07	17:37	18:40	19:10	20:10	21:10	21:40	22:10	22:48	23:49	0:29
GLIW Gliwice Żurawia	0,80	25,80	4:42	5:10	5:42	6:39	7:39	8:39	9:09	9:37	10:12	11:07	11:47	12:07	12:42	13:39	14:39	15:39	16:39	17:09	17:39	18:42	19:12	20:12	21:12	21:42	22:12	22:50	23:50	0:30
GLIW Gliwice Rybnicka	0,60	26,40	4:44	5:12	5:44	6:41	7:41	8:41	9:11	9:39	10:14	11:09	11:49	12:09	12:44	13:41	14:41	15:41	16:41	17:11	17:41	18:44	19:14	20:14	21:14	21:44	22:14	22:52	23:52	0:32
GLIW Gliwice Nowy Świat	0,80	27,20	4:46	5:15	5:47	6:44	7:44	8:44	9:14	9:42	10:17	11:12	11:52	12:12	12:47	13:44	14:44	15:44	16:44	17:14	17:44	18:47	19:16	20:16	21:16	21:46	22:16	22:54	23:54	0:34
GLIW Gliwice Wrocławska	0,50	27,70	4:47	5:17	5:49	6:46	7:46	8:46	9:16	9:44	10:19	11:14	11:54	12:14	12:49	13:46	14:46	15:46	16:46	17:16	17:46	18:49	19:18	20:18	21:18	21:48	22:18	22:56	23:55	0:35
GLIW Gliwice Plac Piastów	0,90	28,60	4:49	5:20	5:52	6:49	7:49	8:49	9:19	9:47	10:22	11:17	11:57	12:17	12:52	13:49	14:49	15:49	16:49	17:19	17:49	18:52	19:21	20:21	21:21	21:51	22:21	22:59	23:58	0:38
GLIW Gliwice Dworzec	0,30	28,90	4:51	5:21	5:53	6:50	7:51	8:51	9:21	9:49	10:24	11:19	11:59	12:19	12:54	13:51	14:51	15:51	16:51	17:21	17:51	18:54	19:22	20:22	21:22	21:52	22:22	23:00	23:59	0:39
GLIW Gliwice Centrum Przesiadkowe	0,90	29,80	4:54	5:24	5:56	6:53	7:54	8:54	9:24	9:52	10:27	11:22	12:02	12:22	12:57	13:54	14:54	15:54	16:54	17:24	17:54	18:57	19:25	20:25	21:25	21:55	22:25	23:03	0:02	0:42
GLIW Gliwice Centrum Przesiadkowe [tech]	0,50	30,30	4:56		5:58	6:55	7:56	8:56	9:26		10:29		12:04	12:24	12:59	13:56	14:56	15:56			17:56		19:27	20:27						
Zmiana linii															694															
Odjazd o godz.															13:35															
km			19,10	34,40	19,10	34,90	30,30																							

194

DNI ROBOCZE
Strona 1

LINIA AUTOB. Gliwice Centrum Przesiadkowe [tech] 29/tech(2466011-23829) - Leszczyny Czereśniowa 1(2412014-02401)
Rozkład ważny od: 17.06.2025 do: 17.06.2025

ZTM w Katowicach

nr kursu	km	suma	301	701	201	101	401	601	303	103	203	305	503	405	205	307	107	605	407	309	109	209	1001	1101	311	411	1201	1103	802
			C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	C N	B N	B N	C N	C N	B N	B N	C N
Zmiana linii	↓	↓										694		694		694			694	694	694	694						694	
Przejazd o godz.											8:26		10:04		11:04				13:29	14:26	15:26	16:26							20:57
GLIW Gliwice Centrum Przesiadkowe [tech]									5:35	6:35	7:32	9:02	9:37	10:37	10:57	11:32	12:35		14:10	15:05	16:05	17:00				18:30	19:58		22:03
GLIW Gliwice Centrum Przesiadkowe	0,30	0,30	3:17	3:47	4:10	4:20	4:30	5:06	5:36	6:36	7:33	9:03	9:38	10:38	10:58	11:33	12:36	14:03	14:11	15:06	16:06	17:01	17:31	18:01	18:31	19:59	21:24	22:04	23:04
GLIW Gliwice Dworzec	1,30	1,60	3:20	3:50	4:13	4:23	4:33	5:09	5:39	6:39	7:36	9:06	9:41	10:41	11:01	11:36	12:39	14:06	14:14	15:09	16:09	17:04	17:34	18:04	18:34	20:02	21:27	22:07	23:07
GLIW Gliwice Dworcowa	0,50	2,10	3:22	3:52	4:15	4:25	4:35	5:12	5:42	6:42	7:39	9:09	9:44	10:44	11:04	11:39	12:42	14:09	14:17	15:12	16:12	17:07	17:37	18:07	18:37	20:04	21:29	22:09	23:09
GLIW Gliwice Strzody	0,50	2,60	3:23	3:53	4:16	4:26	4:36	5:14	5:44	6:44	7:41	9:11	9:46	10:46	11:06	11:41	12:44	14:11	14:19	15:14	16:14	17:09	17:39	18:09	18:39	20:06	21:31	22:11	23:11
GLIW Gliwice Górnych Wałów	0,40	3,00	3:24	3:54	4:17	4:27	4:37	5:15	5:45	6:45	7:43	9:13	9:48	10:48	11:08	11:43	12:46	14:13	14:21	15:16	16:16	17:10	17:40	18:10	18:40	20:07	21:32	22:12	23:11
GLIW Gliwice Rybnicka	0,90	3,90	3:26	3:56	4:19	4:29	4:39	5:18	5:48	6:48	7:46	9:16	9:51	10:51	11:11	11:46	12:49	14:16	14:24	15:19	16:19	17:13	17:43	18:13	18:43	20:10	21:35	22:15	23:13
GLIW Gliwice Żurawia	0,70	4,60	3:28	3:58	4:21	4:31	4:41	5:20	5:50	6:50	7:48	9:18	9:53	10:53	11:13	11:48	12:51	14:18	14:26	15:21	16:21	17:15	17:45	18:15	18:45	20:12	21:37	22:17	23:15
GLIW Trynek Ogródki Działkowe [nż]	0,90	5,50	3:29	3:59	4:22	4:32	4:42	5:21	5:51	6:51	7:49	9:19	9:54	10:54	11:14	11:49	12:52	14:19	14:27	15:22	16:22	17:16	17:46	18:16	18:46	20:13	21:38	22:18	23:16
GLIW Trynek Autostrada [nż]	0,80	6,30	3:30	4:00	4:23	4:33	4:43	5:22	5:52	6:52	7:50	9:20	9:55	10:55	11:15	11:50	12:53	14:20	14:28	15:23	16:23	17:17	17:47	18:17	18:47	20:14	21:39	22:19	23:17
GLIW Bojków Auchan	0,800/0,300	7,40	3:32	4:02	4:25	4:35	4:45	5:25	5:55	6:55	7:53	9:23	9:58	10:58	11:18	11:53	12:56	14:23	14:31	15:26	16:26	17:20	17:50	18:20	18:50	20:17	21:42	22:22	23:19
GLIW Bojków Rybnicka [nż]	1,10	8,50	3:34	4:04	4:27	4:37	4:47	5:27	5:57	6:57	7:55	9:25	10:00	11:00	11:20	11:55	12:58	14:25	14:33	15:28	16:28	17:22	17:52	18:22	18:52	20:19	21:44	22:24	23:21
GLIW Bojków Skrzyżowanie	0,80	9,30	3:36	4:06	4:29	4:39	4:49	5:29	5:59	6:59	7:57	9:27	10:02	11:02	11:22	11:57	13:00	14:27	14:35	15:30	16:30	17:24	17:54	18:24	18:54	20:21	21:46	22:26	23:23
granica GLIW - KNUR (Bojków)	0,80	10,10																											
KNUR Knurow Wojska Polskiego	0,40	10,50	3:38	4:08	4:31	4:41	4:51	5:32	6:02	7:02	8:00	9:30	10:05	11:05	11:25	12:00	13:03	14:30	14:38	15:33	16:33	17:27	17:57	18:27	18:57	20:23	21:48	22:28	23:25
KNUR Knurow Kosmonautów	0,80	11,30	3:40	4:10	4:33	4:43	4:53	5:34	6:04	7:04	8:02	9:32	10:07	11:07	11:27	12:02	13:05	14:32	14:40	15:35	16:35	17:29	17:59	18:29	18:59	20:25	21:50	22:30	23:27
KNUR Knurow Centrum Przesiadkowe Szpitalna	0,70	12,00	3:42	4:12	4:35	4:45	4:55	5:36	6:06	7:06	8:04	9:34	10:09	11:09	11:29	12:04	13:07	14:34	14:42	15:37	16:37	17:31	18:01	18:31	19:01	20:27	21:52	22:32	23:29
KNUR Knurow Szpital	0,80	12,80	3:44	4:14	4:37	4:47	4:57	5:38	6:08	7:08	8:06	9:36	10:11	11:11	11:31	12:06	13:09	14:36	14:44	15:39	16:39	17:33	18:03	18:33	19:03	20:29	21:54	22:34	23:31
KNUR Knurow Kino	0,30	13,10	3:45	4:15	4:38	4:48	4:58	5:39	6:09	7:10	8:08	9:38	10:13	11:13	11:33	12:08	13:11	14:38	14:46	15:41	16:41	17:35	18:05	18:35	19:04	20:30	21:55	22:35	23:32
KNUR Krywałd Zacisze	1,30	14,40	3:47	4:17	4:40	4:50	5:00	5:41	6:11	7:12	8:10	9:40	10:15	11:15	11:35	12:10	13:13	14:40	14:48	15:43	16:43	17:37	18:07	18:37	19:06	20:32	21:57	22:37	23:34
KNUR Krywałd Michalskiego	0,70	15,10	3:49	4:19	4:42	4:52	5:02	5:43	6:13	7:14	8:12	9:42	10:17	11:17	11:37	12:12	13:15	14:42	14:50	15:45	16:45	17:39	18:09	18:39	19:08	20:34	21:59	22:39	23:36
KNUR Krywałd Stadion [nż]	0,80	15,90	3:50	4:20	4:43	4:53	5:03	5:44	6:14	7:15	8:13	9:43	10:18	11:18	11:38	12:13	13:16	14:43	14:51	15:46	16:46	17:40	18:10	18:40	19:09	20:35	22:00	22:40	23:37
KNUR Szczygłowice Skrzyżowanie [nż]	1,20	17,10	3:52	4:22	4:45	4:55	5:05	5:46	6:16	7:17	8:15	9:45	10:20	11:20	11:40	12:15	13:18	14:45	14:53	15:48	16:48	17:42	18:12	18:42	19:11	20:37	22:02	22:42	23:39
KNUR Szczygłowice Kopalnia	1,30		3:54		4:47	4:57	5:07	5:48	6:18	7:19		9:47			11:42			14:47	14:55	15:50	16:50		18:14		19:13	20:39	22:04	22:44	23:41
KNUR Szczygłowice Centrum Przesiadkowe	1,10		3:56		4:49	4:59	5:10	5:51	6:21	7:22		9:50			11:45			14:50	14:58	15:53	16:53		18:17		19:16	20:42	22:07	22:47	23:43
KNUR Szczygłowice Kopalnia	1,10				4:51		5:12	5:53	6:23	7:24								14:52		15:55	16:55					20:44	22:09	22:49	23:45
KNUR Szczygłowice Skrzyżowanie [nż]	1,10			4:22	4:53		5:14	5:55	6:25	7:26	8:15		10:20	11:20		12:15	13:18	14:54		15:57	16:57	17:42		18:42		20:46	22:11	22:51	23:47
KNUR Szczygłowice Kościół	0,50	17,60		4:23	4:55		5:16	5:57	6:27	7:28	8:16		10:21	11:21		12:16	13:19	14:56		15:59	16:59	17:43		18:43		20:48	22:13	22:53	23:49
granica CZER - KNUR (Czuchów)	1,30	18,90																											
CZER Czuchów Granica	0,10	19,00		4:25	4:57		5:18	5:59	6:29	7:30	8:18		10:23	11:23		12:18	13:21	14:58		16:01	17:01	17:45		18:45		20:50	22:15	22:55	23:51
CZER Czuchów Szkoła	1,60	20,60		4:27	4:59		5:20	6:01	6:31	7:32	8:20		10:25	11:25		12:20	13:23	15:00		16:03	17:03	17:47		18:47		20:52	22:17	22:57	23:53
CZER Czuchów Sklep	0,90	21,50		4:29	5:01		5:22	6:03	6:33	7:34	8:22		10:27	11:27		12:22	13:25	15:02		16:05	17:05	17:49		18:49		20:54	22:19	22:59	23:55
CZER Czerwionka KWK Dębieńsko	0,70	22,20		4:30	5:02		5:23	6:04	6:34	7:35	8:23		10:28	11:28		12:23	13:26	15:03		16:06	17:06	17:50		18:50		20:55	22:20	23:00	23:56
CZER Czerwionka Ośrodek Zdrowia	1,00	23,20		4:31	5:04		5:25	6:06	6:36	7:37	8:25		10:30	11:30		12:25	13:28	15:05		16:08	17:08	17:52		18:52		20:57	22:22	23:01	23:57
CZER Czerwionka Centrum	1,00	24,20		4:33	5:06		5:27	6:08	6:38	7:39	8:27		10:32	11:32		12:27	13:30	15:07		16:10	17:10	17:54		18:54		20:59	22:24	23:03	23:59
CZER Leszczyny Spółdzielnia	0,60	24,80		4:34	5:07		5:28	6:09	6:39	7:40	8:28		10:33	11:33		12:28	13:31	15:08		16:11	17:11	17:55		18:55		21:00	22:25	23:04	0:00
CZER Leszczyny Zakłady Drobiarskie	1,60	26,40		4:36	5:09		5:30	6:11	6:41	7:42	8:30		10:35	11:35		12:30	13:33	15:10		16:13	17:13	17:57		18:57		21:02	22:27	23:06	0:02
CZER Leszczyny Skrzyżowanie	0,70	27,10		4:37	5:10		5:31	6:12	6:42	7:43	8:31		10:36	11:36		12:31	13:34	15:11		16:14	17:14	17:58		18:58		21:03	22:28	23:07	0:03
CZER Leszczyny Ligonia	0,70	27,80		4:38	5:12		5:33	6:14	6:44	7:45	8:33		10:38	11:38		12:33	13:36	15:13		16:16	17:16	18:00		19:00		21:05	22:30	23:08	0:04
CZER Leszczyny Konopnickiej	0,40	28,20		4:39	5:13		5:34	6:15	6:45				10:39	11:39			13:37			16:17	17:17	18:01		19:01					0:05
CZER Leszczyny Czereśniowa	0,50	28,70		4:40	5:14		5:35	6:16	6:46				10:40	11:40			13:38			16:18	17:18	18:02		19:02					0:06
CZER Leszczyny Broniewskiego	0,80									7:47	8:35					12:35		15:15								21:07	22:32	23:10	
Zmiana linii				694																	694								
Odjazd o godz.				5:03																	18:47								
km			19,20	28,40	32,90	19,20	32,90	32,90	33,20	33,10	28,60	19,50	28,70	28,70	19,50	28,60	28,70	32,80	19,50	33,20	33,20								