



Zalecana poprawka w minutach dla załączenia i wyłączenia oświetlenia ulicznego.

## Uwagi do sposobu programowania sterowników CPA

Na załączonej mapce, przy kolejnych południkach podano poprawki w minutach dla załączenia i wyłączenia oświetlenia. Poprawki te należy traktować jako wyjściowe przy układaniu własnych, dostosowanych do lokalnych potrzeb programów świecenia. Poza szczególnymi przypadkami nie ma konieczności wydłużania czasu świecenia ponad czas wynikający z podanych poprawek.

Program ułożony według podanych poprawek zapewnia prawidłowe oświetlenie nawet ruchliwych tras przelotowych, a łączny czas świecenia w ciągu roku wyniesie:

**4024 godziny**

Liczby ze znakiem :

- + oznaczają poprawki przy załączeniu oświetlenia
- oznaczają poprawki przy wyłączeniu oświetlenia

Dzień	STYCZEŃ		LUTY		MARZEC		KWIECIEŃ		MAJ		CZERWIEC		LIPIEC		SIERPIEŃ		WRZESIEŃ		PAŹDZIERNIK		LISTOPAD		GRUDZIEŃ		Dzień
	ZAL.	WYL.	ZAL.	WYL.	ZAL.	WYL.	ZAL.	WYL.	ZAL.	WYL.	ZAL.	WYL.	ZAL.	WYL.	ZAL.	WYL.	ZAL.	WYL.	ZAL.	WYL.	ZAL.	WYL.	ZAL.	WYL.	
1	15:34	7:45	16:22	7:17	17:15	6:23	19:09	6:12	20:01	5:07	20:47	4:21	21:01	4:18	20:28	4:55	19:25	5:46	18:15	6:36	16:08	6:30	15:28	7:21	1
2	15:36	7:44	16:24	7:15	17:17	6:21	19:11	6:10	20:02	5:06	20:47	4:21	21:00	4:19	20:26	4:57	19:23	5:48	18:13	6:38	16:07	6:32	15:28	7:22	2
3	15:37	7:43	16:26	7:13	17:19	6:18	19:12	6:08	20:04	5:04	20:48	4:21	20:59	4:20	20:24	4:58	19:20	5:49	18:11	6:40	16:05	6:33	15:28	7:23	3
4	15:39	7:42	16:28	7:11	17:20	6:16	19:14	6:06	20:05	5:03	20:48	4:21	20:58	4:22	20:22	5:00	19:18	5:51	18:09	6:41	16:04	6:35	15:29	7:23	4
5	15:40	7:41	16:30	7:09	17:22	6:14	19:16	6:03	20:07	5:01	20:49	4:21	20:57	4:23	20:20	5:02	19:16	5:53	18:06	6:43	16:03	6:37	15:29	7:24	5
6	15:42	7:40	16:32	7:07	17:24	6:12	19:18	6:01	20:08	5:00	20:49	4:21	20:56	4:24	20:18	5:03	19:13	5:54	18:04	6:45	16:01	6:38	15:29	7:25	6
7	15:43	7:40	16:33	7:05	17:26	6:09	19:19	5:59	20:10	4:58	20:50	4:20	20:55	4:25	20:16	5:05	19:11	5:56	18:02	6:47	16:00	6:40	15:29	7:26	7
8	15:45	7:39	16:35	7:03	17:27	6:07	19:21	5:57	20:11	4:57	20:50	4:20	20:54	4:26	20:14	5:06	19:09	5:58	18:00	6:48	15:59	6:42	15:29	7:26	8
9	15:46	7:38	16:37	7:02	17:29	6:05	19:23	5:55	20:13	4:55	20:51	4:20	20:53	4:28	20:12	5:08	19:06	5:59	17:58	6:50	15:57	6:44	15:30	7:27	9
10	15:48	7:37	16:39	7:00	17:31	6:02	19:24	5:53	20:14	4:54	20:51	4:20	20:51	4:29	20:10	5:10	19:04	6:01	17:56	6:52	15:56	6:45	15:30	7:28	10
11	15:49	7:36	16:41	6:58	17:33	6:00	19:26	5:50	20:16	4:52	20:52	4:20	20:50	4:30	20:08	5:11	19:02	6:03	17:53	6:54	15:55	6:47	15:30	7:29	11
12	15:51	7:35	16:43	6:56	17:34	5:58	19:28	5:48	20:17	4:51	20:52	4:20	20:49	4:31	20:06	5:13	18:59	6:04	17:51	6:55	15:53	6:49	15:30	7:30	12
13	15:52	7:34	16:45	6:54	17:36	5:56	19:30	5:46	20:19	4:49	20:53	4:20	20:48	4:32	20:04	5:15	18:57	6:06	17:49	6:57	15:52	6:50	15:30	7:30	13
14	15:54	7:33	16:47	6:52	17:38	5:53	19:31	5:44	20:20	4:48	20:53	4:20	20:47	4:33	20:02	5:16	18:55	6:08	17:47	6:59	15:51	6:52	15:30	7:31	14
15	15:55	7:32	16:49	6:50	17:40	5:51	19:33	5:42	20:22	4:46	20:54	4:20	20:46	4:35	20:00	5:18	18:52	6:09	17:45	7:01	15:49	6:54	15:31	7:32	15
16	15:57	7:31	16:51	6:48	17:41	5:49	19:35	5:40	20:23	4:45	20:54	4:20	20:45	4:36	19:58	5:19	18:50	6:11	17:43	7:02	15:48	6:55	15:31	7:33	16
17	15:59	7:31	16:53	6:46	17:43	5:47	19:37	5:38	20:25	4:44	20:55	4:20	20:44	4:37	19:56	5:21	18:48	6:13	17:41	7:04	15:47	6:57	15:31	7:34	17
18	16:00	7:30	16:54	6:44	17:45	5:44	19:38	5:35	20:26	4:42	20:55	4:19	20:43	4:38	19:53	5:23	18:45	6:14	17:38	7:06	15:45	6:59	15:31	7:34	18
19	16:02	7:29	16:56	6:42	17:47	5:42	19:40	5:33	20:27	4:41	20:55	4:19	20:42	4:39	19:51	5:24	18:43	6:16	17:36	7:08	15:44	7:00	15:31	7:35	19
20	16:03	7:28	16:58	6:40	17:48	5:40	19:42	5:31	20:29	4:39	20:56	4:19	20:41	4:41	19:49	5:26	18:40	6:17	17:34	7:09	15:42	7:02	15:32	7:36	20
21	16:05	7:27	17:00	6:38	17:50	5:37	19:43	5:29	20:30	4:38	20:56	4:19	20:40	4:42	19:47	5:28	18:38	6:19	17:32	7:11	15:41	7:04	15:32	7:37	21
22	16:06	7:26	17:02	6:36	17:52	5:35	19:45	5:27	20:32	4:36	20:57	4:19	20:39	4:43	19:45	5:29	18:36	6:21	17:30	7:13	15:40	7:05	15:32	7:37	22
23	16:08	7:25	17:04	6:34	17:54	5:33	19:47	5:25	20:33	4:35	20:57	4:19	20:38	4:44	19:43	5:31	18:33	6:22	17:28	7:15	15:38	7:07	15:32	7:38	23
24	16:09	7:24	17:06	6:32	17:55	5:31	19:49	5:22	20:35	4:33	20:58	4:19	20:37	4:45	19:41	5:32	18:31	6:24	17:25	7:16	15:37	7:09	15:32	7:39	24
25	16:11	7:23	17:08	6:31	17:57	5:28	19:50	5:20	20:36	4:32	20:58	4:19	20:36	4:47	19:39	5:34	18:29	6:26	16:23	6:18	15:36	7:11	15:33	7:40	25
26	16:12	7:22	17:10	6:29	17:59	5:26	19:52	5:18	20:38	4:30	20:59	4:19	20:34	4:48	19:37	5:36	18:26	6:27	16:21	6:20	15:34	7:12	15:33	7:41	26
27	16:14	7:21	17:12	6:27	18:01	5:24	19:54	5:16	20:39	4:29	20:59	4:19	20:33	4:49	19:35	5:37	18:24	6:29	16:19	6:22	15:33	7:14	15:33	7:41	27
28	16:15	7:21	17:13	6:25	18:02	5:21	19:55	5:14	20:41	4:27	21:00	4:18	20:32	4:50	19:33	5:39	18:22	6:31	16:17	6:23	15:32	7:16	15:33	7:42	28
29	16:17	7:20	17:15	6:23	18:04	5:19	19:57	5:12	20:42	4:26	21:00	4:18	20:31	4:51	19:31	5:41	18:19	6:32	16:15	6:25	15:30	7:17	15:33	7:43	29
30	16:18	7:19			18:06	5:17	19:59	5:09	20:44	4:24	21:01	4:18	20:30	4:52	19:29	5:42	18:17	6:34	16:12	6:27	15:29	7:19	15:33	7:44	30
31	16:20	7:18			18:08	5:15			20:45	4:23			20:29	4:54	19:27	5:44			16:10	6:29			15:34	7:44	31

**UWAGA !**

*Tabela załączeń wskazuje czas załączenia i wyłączenia dla poprawki 0.  
Załączenia w tabeli podano dla czasu administracyjnego.  
Ponieważ czas letni obowiązuje od ostatniej niedzieli marca  
do ostatniej niedzieli października dla tygodnia w którym  
może nastąpić zmiana czasu podano godziny zał./wył. wg czasu zimowego  
choć sterownik może już / jeszcze wskazywać czas letni.  
Jeśli obowiązuje już / jeszcze czas letni to do podanego  
w tabeli czasu należy dodać 1 h.  
Godziny wschodów i zachodów dla czasu letniego podano tłustym drukiem.*