

ZAŁ. NR 3 DO UMOWY NR/.....

Załącznik nr 10 do SIWZ

Tabela zapalania i gaszenia oświetlenia drogowego na terenie m. Lublin

Opracował:

.....

Zatwierdził:

.....

styczeń 2009

| STYCZEŃ | | | | |
|----------------|----------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|
| Dzień | Wschód słońca | Czas gaszenia lamp | Zachód słońca | Czas zapalania lamp |
| 1 | 7:34 | 7:19 | 15:33 | 15:48 |
| 2 | 7:34 | 7:19 | 15:34 | 15:49 |
| 3 | 7:34 | 7:19 | 15:35 | 15:50 |
| 4 | 7:34 | 7:19 | 15:36 | 15:51 |
| 5 | 7:33 | 7:18 | 15:37 | 15:52 |
| 6 | 7:33 | 7:18 | 15:39 | 15:54 |
| 7 | 7:33 | 7:18 | 15:40 | 15:55 |
| 8 | 7:32 | 7:17 | 15:41 | 15:56 |
| 9 | 7:32 | 7:17 | 15:43 | 15:58 |
| 10 | 7:31 | 7:16 | 15:44 | 15:59 |
| 11 | 7:30 | 7:15 | 15:45 | 16:00 |
| 12 | 7:30 | 7:15 | 15:47 | 16:02 |
| 13 | 7:29 | 7:14 | 15:48 | 16:03 |
| 14 | 7:28 | 7:13 | 15:50 | 16:05 |
| 15 | 7:28 | 7:13 | 15:51 | 16:06 |
| 16 | 7:27 | 7:12 | 15:53 | 16:08 |
| 17 | 7:26 | 7:11 | 15:54 | 16:09 |
| 18 | 7:25 | 7:10 | 15:56 | 16:11 |
| 19 | 7:24 | 7:09 | 15:58 | 16:13 |
| 20 | 7:23 | 7:08 | 15:59 | 16:14 |
| 21 | 7:22 | 7:07 | 16:01 | 16:16 |
| 22 | 7:21 | 7:06 | 16:03 | 16:18 |
| 23 | 7:19 | 7:04 | 16:04 | 16:19 |
| 24 | 7:18 | 7:03 | 16:06 | 16:21 |
| 25 | 7:17 | 7:02 | 16:08 | 16:23 |
| 26 | 7:16 | 7:01 | 16:10 | 16:25 |
| 27 | 7:14 | 6:59 | 16:11 | 16:26 |
| 28 | 7:13 | 6:58 | 16:13 | 16:28 |
| 29 | 7:12 | 6:57 | 16:15 | 16:30 |
| 30 | 7:10 | 6:55 | 16:17 | 16:32 |
| 31 | 7:09 | 6:54 | 16:18 | 16:33 |

UWAGA:

W przypadku bardzo niesprzyjających warunków atmosferycznych (opady, mgła itp.) dopuszczalne jest stosowanie indywidualnej korekty w granicach 10 minut.

| LUTY | | | | |
|--------------|----------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|
| Dzień | Wschód słońca | Czas gaszenia lamp | Zachód słońca | Czas zapalania lamp |
| 1 | 7:07 | 6:52 | 16:20 | 16:35 |
| 2 | 7:06 | 6:51 | 16:22 | 16:37 |
| 3 | 7:04 | 6:49 | 16:24 | 16:39 |
| 4 | 7:02 | 6:47 | 16:26 | 16:41 |
| 5 | 7:01 | 6:46 | 16:27 | 16:42 |
| 6 | 6:59 | 6:44 | 16:29 | 16:44 |
| 7 | 6:58 | 6:43 | 16:31 | 16:46 |
| 8 | 6:56 | 6:41 | 16:33 | 16:48 |
| 9 | 6:54 | 6:39 | 16:35 | 16:50 |
| 10 | 6:52 | 6:37 | 16:36 | 16:51 |
| 11 | 6:50 | 6:35 | 16:38 | 16:53 |
| 12 | 6:49 | 6:34 | 16:40 | 16:55 |
| 13 | 6:47 | 6:32 | 16:42 | 16:57 |
| 14 | 6:45 | 6:30 | 16:44 | 16:59 |
| 15 | 6:43 | 6:28 | 16:46 | 17:01 |
| 16 | 6:41 | 6:26 | 16:47 | 17:02 |
| 17 | 6:39 | 6:24 | 16:49 | 17:04 |
| 18 | 6:37 | 6:22 | 16:51 | 17:06 |
| 19 | 6:35 | 6:20 | 16:53 | 17:08 |
| 20 | 6:33 | 6:18 | 16:54 | 17:09 |
| 21 | 6:31 | 6:16 | 16:56 | 17:11 |
| 22 | 6:29 | 6:14 | 16:58 | 17:13 |
| 23 | 6:27 | 6:12 | 17:00 | 17:15 |
| 24 | 6:25 | 6:10 | 17:02 | 17:17 |
| 25 | 6:23 | 6:08 | 17:03 | 17:18 |
| 26 | 6:21 | 6:06 | 17:05 | 17:20 |
| 27 | 6:19 | 6:04 | 17:07 | 17:22 |
| 28 | 6:17 | 6:02 | 17:09 | 17:24 |

UWAGA:

W przypadku bardzo niesprzyjających warunków atmosferycznych (opady, mgła itp.) dopuszczalne jest stosowanie indywidualnej korekty w granicach 10 minut.

| MARZEC | | | | |
|---------------|----------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|
| Dzień | Wschód słońca | Czas gaszenia lamp | Zachód słońca | Czas zapalania lamp |
| 1 | 6:15 | 6:00 | 17:10 | 17:30 |
| 2 | 6:12 | 5:57 | 17:12 | 17:32 |
| 3 | 6:10 | 5:55 | 17:14 | 17:34 |
| 4 | 6:08 | 5:53 | 17:16 | 17:36 |
| 5 | 6:06 | 5:51 | 17:17 | 17:37 |
| 6 | 6:04 | 5:49 | 17:19 | 17:39 |
| 7 | 6:02 | 5:47 | 17:21 | 17:41 |
| 8 | 5:59 | 5:44 | 17:23 | 17:43 |
| 9 | 5:57 | 5:42 | 17:24 | 17:44 |
| 10 | 5:55 | 5:40 | 17:26 | 17:46 |
| 11 | 5:53 | 5:38 | 17:28 | 17:48 |
| 12 | 5:51 | 5:36 | 17:29 | 17:49 |
| 13 | 5:48 | 5:33 | 17:31 | 17:51 |
| 14 | 5:46 | 5:31 | 17:33 | 17:53 |
| 15 | 5:44 | 5:29 | 17:34 | 17:54 |
| 16 | 5:42 | 5:27 | 17:36 | 17:56 |
| 17 | 5:39 | 5:24 | 17:38 | 17:58 |
| 18 | 5:37 | 5:22 | 17:39 | 17:59 |
| 19 | 5:35 | 5:20 | 17:41 | 18:01 |
| 20 | 5:33 | 5:18 | 17:43 | 18:03 |
| 21 | 5:30 | 5:15 | 17:45 | 18:05 |
| 22 | 5:28 | 5:13 | 17:46 | 18:06 |
| 23 | 5:26 | 5:11 | 17:48 | 18:08 |
| 24 | 5:23 | 5:08 | 17:50 | 18:10 |
| 25 | 5:21 | 5:06 | 17:51 | 18:11 |
| 26 | 5:19 | 5:04 | 17:53 | 18:13 |
| 27 | 5:17 | 5:02 | 17:55 | 18:15 |
| 28 | 5:14 | 4:59 | 17:56 | 18:16 |
| 29 | 5:12 | 4:57 | 17:58 | 18:18 |
| 30 | 5:10 | 4:55 | 17:59 | 18:19 |
| 31 | 5:08 | 4:53 | 18:01 | 18:21 |

UWAGA:

W tabeli należy uwzględnić zmianę czasu zimowego na czas letni w ostatnią niedzielę marca.

W przypadku bardzo niesprzyjających warunków atmosferycznych (opady, mgła itp.) dopuszczalne jest stosowanie indywidualnej korekty w granicach 10 minut.

| KWIECIEŃ | | | | |
|-----------------|----------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|
| Dzień | Wschód słońca | Czas gaszenia lamp | Zachód słońca | Czas zapalania lamp |
| 1 | 6:05 | 5:45 | 19:03 | 19:23 |
| 2 | 6:03 | 5:43 | 19:04 | 19:24 |
| 3 | 6:01 | 5:41 | 19:06 | 19:26 |
| 4 | 5:59 | 5:39 | 19:08 | 19:28 |
| 5 | 5:56 | 5:36 | 19:09 | 19:29 |
| 6 | 5:54 | 5:34 | 19:11 | 19:31 |
| 7 | 5:52 | 5:32 | 19:13 | 19:33 |
| 8 | 5:50 | 5:30 | 19:14 | 19:34 |
| 9 | 5:48 | 5:28 | 19:16 | 19:36 |
| 10 | 5:45 | 5:25 | 19:18 | 19:38 |
| 11 | 5:43 | 5:23 | 19:19 | 19:39 |
| 12 | 5:41 | 5:21 | 19:21 | 19:41 |
| 13 | 5:39 | 5:19 | 19:23 | 19:43 |
| 14 | 5:37 | 5:17 | 19:24 | 19:44 |
| 15 | 5:35 | 5:15 | 19:26 | 19:46 |
| 16 | 5:32 | 5:12 | 19:28 | 19:48 |
| 17 | 5:30 | 5:10 | 19:29 | 19:49 |
| 18 | 5:28 | 5:08 | 19:31 | 19:51 |
| 19 | 5:26 | 5:06 | 19:33 | 19:53 |
| 20 | 5:24 | 5:04 | 19:34 | 19:54 |
| 21 | 5:22 | 5:02 | 19:36 | 19:56 |
| 22 | 5:20 | 5:00 | 19:38 | 19:58 |
| 23 | 5:18 | 4:58 | 19:39 | 19:59 |
| 24 | 5:16 | 4:56 | 19:41 | 20:01 |
| 25 | 5:14 | 4:54 | 19:42 | 20:02 |
| 26 | 5:12 | 4:52 | 19:44 | 20:04 |
| 27 | 5:10 | 4:50 | 19:46 | 20:06 |
| 28 | 5:08 | 4:48 | 19:47 | 20:07 |
| 29 | 5:06 | 4:46 | 19:49 | 20:09 |
| 30 | 5:04 | 4:44 | 19:51 | 20:11 |

IV

UWAGA:

W tabeli uwzględniono zmianę czasu zimowego na czas letni o 1 godzinę od 1 kwietnia do 1 listopada.

W przypadku bardzo niesprzyjających warunków atmosferycznych (opady, mgła itp.) dopuszczalne jest stosowanie indywidualnej korekty w granicach 10 minut.

| |
|------------|
| MAJ |
|------------|

| MAJ | | | | |
|------------|------|-------------|-------|--------------|
| 1 | 5:02 | 4:37 | 19:52 | 20:17 |
| 2 | 5:01 | 4:36 | 19:54 | 20:19 |
| 3 | 4:59 | 4:34 | 19:56 | 20:21 |
| 4 | 4:57 | 4:32 | 19:57 | 20:22 |
| 5 | 4:55 | 4:30 | 19:59 | 20:24 |
| 6 | 4:53 | 4:28 | 20:00 | 20:25 |
| 7 | 4:52 | 4:27 | 20:02 | 20:27 |
| 8 | 4:50 | 4:25 | 20:03 | 20:28 |
| 9 | 4:48 | 4:23 | 20:05 | 20:30 |
| 10 | 4:47 | 4:22 | 20:07 | 20:32 |
| 11 | 4:45 | 4:20 | 20:08 | 20:33 |
| 12 | 4:44 | 4:19 | 20:10 | 20:35 |
| 13 | 4:42 | 4:17 | 20:11 | 20:36 |
| 14 | 4:40 | 4:15 | 20:13 | 20:38 |
| 15 | 4:39 | 4:14 | 20:14 | 20:39 |
| 16 | 4:38 | 4:13 | 20:16 | 20:41 |
| 17 | 4:36 | 4:11 | 20:17 | 20:42 |
| 18 | 4:35 | 4:10 | 20:19 | 20:44 |
| 19 | 4:33 | 4:08 | 20:20 | 20:45 |
| 20 | 4:32 | 4:07 | 20:21 | 20:46 |
| 21 | 4:31 | 4:06 | 20:23 | 20:48 |
| 22 | 4:30 | 4:05 | 20:24 | 20:49 |
| 23 | 4:28 | 4:03 | 20:25 | 20:50 |
| 24 | 4:27 | 4:02 | 20:27 | 20:52 |
| 25 | 4:26 | 4:01 | 20:28 | 20:53 |
| 26 | 4:25 | 4:00 | 20:29 | 20:54 |
| 27 | 4:24 | 3:59 | 20:31 | 20:56 |
| 28 | 4:23 | 3:58 | 20:32 | 20:57 |
| 29 | 4:22 | 3:57 | 20:33 | 20:58 |
| 30 | 4:21 | 3:56 | 20:34 | 20:59 |
| 31 | 4:20 | 3:55 | 20:35 | 21:00 |

V

UWAGA:

W tabeli uwzględniono zmianę czasu zimowego na czas letni o 1 godzinę od 1 kwietnia do 1 listopada.
W przypadku bardzo niesprzyjających warunków atmosferycznych (opady, mgła itp.) dopuszczalne jest stosowanie indywidualnej korekty w granicach 10 minut.

| CZERWIEC | | | | |
|-----------------|----------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|
| Dzień | Wschód słońca | Czas gaszenia lamp | Zachód słońca | Czas zapalania lamp |
| 1 | 4:20 | 3:50 | 20:36 | 21:01 |
| 2 | 4:19 | 3:49 | 20:37 | 21:02 |
| 3 | 4:18 | 3:48 | 20:38 | 21:03 |
| 4 | 4:17 | 3:47 | 20:39 | 21:04 |
| 5 | 4:17 | 3:47 | 20:40 | 21:05 |
| 6 | 4:16 | 3:46 | 20:41 | 21:06 |
| 7 | 4:16 | 3:46 | 20:42 | 21:07 |
| 8 | 4:15 | 3:45 | 20:43 | 21:08 |
| 9 | 4:15 | 3:45 | 20:44 | 21:09 |
| 10 | 4:14 | 3:44 | 20:44 | 21:09 |
| 11 | 4:14 | 3:44 | 20:45 | 21:10 |
| 12 | 4:14 | 3:44 | 20:46 | 21:11 |
| 13 | 4:14 | 3:44 | 20:46 | 21:11 |
| 14 | 4:13 | 3:43 | 20:47 | 21:12 |
| 15 | 4:13 | 3:43 | 20:47 | 21:12 |
| 16 | 4:13 | 3:43 | 20:48 | 21:13 |
| 17 | 4:13 | 3:43 | 20:48 | 21:13 |
| 18 | 4:13 | 3:43 | 20:49 | 21:14 |
| 19 | 4:13 | 3:43 | 20:49 | 21:14 |
| 20 | 4:14 | 3:44 | 20:49 | 21:14 |
| 21 | 4:14 | 3:44 | 20:49 | 21:14 |
| 22 | 4:14 | 3:44 | 20:50 | 21:15 |
| 23 | 4:14 | 3:44 | 20:50 | 21:15 |
| 24 | 4:15 | 3:45 | 20:50 | 21:15 |
| 25 | 4:15 | 3:45 | 20:50 | 21:15 |
| 26 | 4:15 | 3:45 | 20:50 | 21:15 |
| 27 | 4:16 | 3:46 | 20:50 | 21:15 |
| 28 | 4:16 | 3:46 | 20:49 | 21:14 |
| 29 | 4:17 | 3:47 | 20:49 | 21:14 |
| 30 | 4:18 | 3:48 | 20:49 | 21:14 |

UWAGA:

**W tabeli uwzględniono zmianę czasu zimowego na czas letni o 1 godzinę od 1 kwietnia do 1 listopada.
W przypadku bardzo niesprzyjających warunków atmosferycznych (opady, mgła itp.) dopuszczalne jest stosowanie indywidualnej korekty w granicach 10 minut.**

| LIPIEC | | | | |
|---------------|----------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|
| Dzień | Wschód słońca | Czas gaszenia lamp | Zachód słońca | Czas zapalania lamp |
| 1 | 4:18 | 3:48 | 20:49 | 21:14 |
| 2 | 4:19 | 3:49 | 20:48 | 21:13 |
| 3 | 4:20 | 3:50 | 20:48 | 21:13 |
| 4 | 4:20 | 3:50 | 20:47 | 21:12 |
| 5 | 4:21 | 3:51 | 20:47 | 21:12 |
| 6 | 4:22 | 3:52 | 20:46 | 21:11 |
| 7 | 4:23 | 3:53 | 20:46 | 21:11 |
| 8 | 4:24 | 3:54 | 20:45 | 21:10 |
| 9 | 4:25 | 3:55 | 20:45 | 21:10 |
| 10 | 4:26 | 3:56 | 20:44 | 21:09 |
| 11 | 4:27 | 3:57 | 20:43 | 21:08 |
| 12 | 4:28 | 3:58 | 20:42 | 21:07 |
| 13 | 4:29 | 3:59 | 20:41 | 21:06 |
| 14 | 4:30 | 4:00 | 20:40 | 21:05 |
| 15 | 4:31 | 4:01 | 20:39 | 21:04 |
| 16 | 4:33 | 4:03 | 20:38 | 21:03 |
| 17 | 4:34 | 4:04 | 20:37 | 21:02 |
| 18 | 4:35 | 4:05 | 20:36 | 21:01 |
| 19 | 4:36 | 4:06 | 20:35 | 21:00 |
| 20 | 4:38 | 4:08 | 20:34 | 20:59 |
| 21 | 4:39 | 4:09 | 20:33 | 20:58 |
| 22 | 4:40 | 4:10 | 20:31 | 20:56 |
| 23 | 4:42 | 4:12 | 20:30 | 20:55 |
| 24 | 4:43 | 4:13 | 20:29 | 20:54 |
| 25 | 4:44 | 4:14 | 20:27 | 20:52 |
| 26 | 4:46 | 4:16 | 20:26 | 20:51 |
| 27 | 4:47 | 4:17 | 20:24 | 20:49 |
| 28 | 4:49 | 4:19 | 20:23 | 20:48 |
| 29 | 4:50 | 4:20 | 20:21 | 20:46 |
| 30 | 4:51 | 4:21 | 20:20 | 20:45 |
| 31 | 4:53 | 4:23 | 20:18 | 20:43 |

UWAGA:

W tabeli uwzględniono zmianę czasu zimowego na czas letni o 1 godzinę od 1 kwietnia do 1 listopada.
W przypadku bardzo niesprzyjających warunków atmosferycznych (opady, mgła itp.) dopuszczalne jest stosowanie indywidualnej korekty w granicach 10 minut.

| SIERPIEŃ | | | | |
|-----------------|----------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|
| Dzień | Wschód słońca | Czas gaszenia lamp | Zachód słońca | Czas zapalania lamp |
| 1 | 4:54 | 4:29 | 20:17 | 20:42 |
| 2 | 4:56 | 4:31 | 20:15 | 20:40 |
| 3 | 4:57 | 4:32 | 20:13 | 20:38 |
| 4 | 4:59 | 4:34 | 20:12 | 20:37 |
| 5 | 5:00 | 4:35 | 20:10 | 20:35 |
| 6 | 5:02 | 4:37 | 20:08 | 20:33 |
| 7 | 5:03 | 4:38 | 20:06 | 20:31 |
| 8 | 5:05 | 4:40 | 20:05 | 20:30 |
| 9 | 5:07 | 4:42 | 20:03 | 20:28 |
| 10 | 5:08 | 4:43 | 20:01 | 20:26 |
| 11 | 5:10 | 4:45 | 19:59 | 20:24 |
| 12 | 5:11 | 4:46 | 19:57 | 20:22 |
| 13 | 5:13 | 4:48 | 19:55 | 20:20 |
| 14 | 5:14 | 4:49 | 19:53 | 20:18 |
| 15 | 5:16 | 4:51 | 19:51 | 20:16 |
| 16 | 5:17 | 4:52 | 19:49 | 20:14 |
| 17 | 5:19 | 4:54 | 19:47 | 20:12 |
| 18 | 5:21 | 4:56 | 19:45 | 20:10 |
| 19 | 5:22 | 4:57 | 19:43 | 20:08 |
| 20 | 5:24 | 4:59 | 19:41 | 20:06 |
| 21 | 5:25 | 5:00 | 19:39 | 20:04 |
| 22 | 5:27 | 5:02 | 19:37 | 20:02 |
| 23 | 5:28 | 5:03 | 19:35 | 20:00 |
| 24 | 5:30 | 5:05 | 19:33 | 19:58 |
| 25 | 5:32 | 5:07 | 19:31 | 19:56 |
| 26 | 5:33 | 5:08 | 19:29 | 19:54 |
| 27 | 5:35 | 5:10 | 19:27 | 19:52 |
| 28 | 5:36 | 5:11 | 19:24 | 19:49 |
| 29 | 5:38 | 5:13 | 19:22 | 19:47 |
| 30 | 5:40 | 5:15 | 19:20 | 19:45 |
| 31 | 5:41 | 5:16 | 19:18 | 19:43 |

UWAGA:

W tabeli uwzględniono zmianę czasu zimowego na czas letni o 1 godzinę od 1 kwietnia do 1 listopada.
W przypadku bardzo niesprzyjających warunków atmosferycznych (opady, mgła itp.) dopuszczalne jest stosowanie indywidualnej korekty w granicach 10 minut.

| WRZESIEŃ | | | | |
|-----------------|----------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|
| Dzień | Wschód słońca | Czas gaszenia lamp | Zachód słońca | Czas zapalania lamp |
| 1 | 5:43 | 5:23 | 19:16 | 19:36 |
| 2 | 5:44 | 5:24 | 19:13 | 19:33 |
| 3 | 5:46 | 5:26 | 19:11 | 19:31 |
| 4 | 5:47 | 5:27 | 19:09 | 19:29 |
| 5 | 5:49 | 5:29 | 19:07 | 19:27 |
| 6 | 5:51 | 5:31 | 19:05 | 19:25 |
| 7 | 5:52 | 5:32 | 19:02 | 19:22 |
| 8 | 5:54 | 5:34 | 19:00 | 19:20 |
| 9 | 5:55 | 5:35 | 18:58 | 19:18 |
| 10 | 5:57 | 5:37 | 18:56 | 19:16 |
| 11 | 5:58 | 5:38 | 18:53 | 19:13 |
| 12 | 6:00 | 5:40 | 18:51 | 19:11 |
| 13 | 6:02 | 5:42 | 18:49 | 19:09 |
| 14 | 6:03 | 5:43 | 18:46 | 19:06 |
| 15 | 6:05 | 5:45 | 18:44 | 19:04 |
| 16 | 6:06 | 5:46 | 18:42 | 19:02 |
| 17 | 6:08 | 5:48 | 18:40 | 19:00 |
| 18 | 6:09 | 5:49 | 18:37 | 18:57 |
| 19 | 6:11 | 5:51 | 18:35 | 18:55 |
| 20 | 6:13 | 5:53 | 18:33 | 18:53 |
| 21 | 6:14 | 5:54 | 18:30 | 18:50 |
| 22 | 6:16 | 5:56 | 18:28 | 18:48 |
| 23 | 6:17 | 5:57 | 18:26 | 18:46 |
| 24 | 6:19 | 5:59 | 18:24 | 18:44 |
| 25 | 6:21 | 6:01 | 18:21 | 18:41 |
| 26 | 6:22 | 6:02 | 18:19 | 18:39 |
| 27 | 6:24 | 6:04 | 18:17 | 18:37 |
| 28 | 6:25 | 6:05 | 18:14 | 18:34 |
| 29 | 6:27 | 6:07 | 18:12 | 18:32 |
| 30 | 6:29 | 6:09 | 18:10 | 18:30 |

UWAGA:

W tabeli uwzględniono zmianę czasu zimowego na czas letni o 1 godzinę od 1 kwietnia do 1 listopada.
W przypadku bardzo niesprzyjających warunków atmosferycznych (opady, mgła itp.) dopuszczalne jest stosowanie indywidualnej korekty w granicach 10 minut.

| PAŹDZIERNIK | | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|
| Dzień | Wschód słońca | Czas gaszenia lamp | Zachód słońca | Czas zapalania lamp |
| 1 | 6:30 | 6:15 | 18:08 | 18:28 |
| 2 | 6:32 | 6:17 | 18:05 | 18:25 |
| 3 | 6:33 | 6:18 | 18:03 | 18:23 |
| 4 | 6:35 | 6:20 | 18:01 | 18:21 |
| 5 | 6:37 | 6:22 | 17:59 | 18:19 |
| 6 | 6:38 | 6:23 | 17:56 | 18:16 |
| 7 | 6:40 | 6:25 | 17:54 | 18:14 |
| 8 | 6:42 | 6:27 | 17:52 | 18:12 |
| 9 | 6:43 | 6:28 | 17:50 | 18:10 |
| 10 | 6:45 | 6:30 | 17:48 | 18:08 |
| 11 | 6:47 | 6:32 | 17:45 | 18:05 |
| 12 | 6:48 | 6:33 | 17:43 | 18:03 |
| 13 | 6:50 | 6:35 | 17:41 | 18:01 |
| 14 | 6:52 | 6:37 | 17:39 | 17:59 |
| 15 | 6:53 | 6:38 | 17:37 | 17:57 |
| 16 | 6:55 | 6:40 | 17:35 | 17:55 |
| 17 | 6:57 | 6:42 | 17:33 | 17:53 |
| 18 | 6:58 | 6:43 | 17:31 | 17:51 |
| 19 | 7:00 | 6:45 | 17:28 | 17:48 |
| 20 | 7:02 | 6:47 | 17:26 | 17:46 |
| 21 | 7:03 | 6:48 | 17:24 | 17:44 |
| 22 | 7:05 | 6:50 | 17:22 | 17:42 |
| 23 | 7:07 | 6:52 | 17:20 | 17:40 |
| 24 | 7:09 | 6:54 | 17:18 | 17:38 |
| 25 | 7:10 | 6:55 | 17:16 | 17:36 |
| 26 | 7:12 | 6:57 | 17:14 | 17:34 |
| 27 | 7:14 | 6:59 | 17:13 | 17:33 |
| 28 | 7:16 | 7:01 | 17:11 | 17:31 |
| 29 | 7:17 | 7:02 | 17:09 | 17:29 |
| 30 | 7:19 | 7:04 | 17:07 | 17:27 |
| 31 | 7:21 | 7:06 | 17:05 | 17:25 |

X

UWAGA:

W tabeli należy uwzględnić zmianę czasu letniego na czas zimowy w ostatnią niedzielę października.
W przypadku bardzo niesprzyjających warunków atmosferycznych (opady, mgła itp.) dopuszczalne jest stosowanie indywidualnej korekty w granicach 10 minut.

| LISTOPAD | | | | |
|-----------------|----------------------|---------------------------|----------------------|----------------------------|
| Dzień | Wschód słońca | Czas gaszenia lamp | Zachód słońca | Czas zapalania lamp |
| 1 | 6:23 | 6:08 | 16:03 | 16:18 |
| 2 | 6:24 | 6:09 | 16:02 | 16:17 |
| 3 | 6:26 | 6:11 | 16:00 | 16:15 |
| 4 | 6:28 | 6:13 | 15:58 | 16:13 |
| 5 | 6:30 | 6:15 | 15:56 | 16:11 |
| 6 | 6:31 | 6:16 | 15:55 | 16:10 |
| 7 | 6:33 | 6:18 | 15:53 | 16:08 |
| 8 | 6:35 | 6:20 | 15:51 | 16:06 |
| 9 | 6:37 | 6:22 | 15:50 | 16:05 |
| 10 | 6:38 | 6:23 | 15:48 | 16:03 |
| 11 | 6:40 | 6:25 | 15:47 | 16:02 |
| 12 | 6:42 | 6:27 | 15:45 | 16:00 |
| 13 | 6:43 | 6:28 | 15:44 | 15:59 |
| 14 | 6:45 | 6:30 | 15:43 | 15:58 |
| 15 | 6:47 | 6:32 | 15:41 | 15:56 |
| 16 | 6:49 | 6:34 | 15:40 | 15:55 |
| 17 | 6:50 | 6:35 | 15:39 | 15:54 |
| 18 | 6:52 | 6:37 | 15:37 | 15:52 |
| 19 | 6:54 | 6:39 | 15:36 | 15:51 |
| 20 | 6:55 | 6:40 | 15:35 | 15:50 |
| 21 | 6:57 | 6:42 | 15:34 | 15:49 |
| 22 | 6:58 | 6:43 | 15:33 | 15:48 |
| 23 | 7:00 | 6:45 | 15:32 | 15:47 |
| 24 | 7:02 | 6:47 | 15:31 | 15:46 |
| 25 | 7:03 | 6:48 | 15:30 | 15:45 |
| 26 | 7:05 | 6:50 | 15:29 | 15:44 |
| 27 | 7:06 | 6:51 | 15:28 | 15:43 |
| 28 | 7:08 | 6:53 | 15:27 | 15:42 |
| 29 | 7:09 | 6:54 | 15:27 | 15:42 |
| 30 | 7:11 | 6:56 | 15:26 | 15:41 |

UWAGA:

W przypadku bardzo niesprzyjających warunków atmosferycznych (opady, mgła itp.) dopuszczalne jest stosowanie indywidualnej korekty w granicach 10 minut.

| |
|-----------------|
| GRUDZIEŃ |
|-----------------|

| GRUDZIEŃ | | | | |
|-----------------|------|-------------|-------|--------------|
| 1 | 7:12 | 6:57 | 15:25 | 15:40 |
| 2 | 7:13 | 6:58 | 15:25 | 15:40 |
| 3 | 7:15 | 7:00 | 15:24 | 15:39 |
| 4 | 7:16 | 7:01 | 15:24 | 15:39 |
| 5 | 7:17 | 7:02 | 15:23 | 15:38 |
| 6 | 7:18 | 7:03 | 15:23 | 15:38 |
| 7 | 7:20 | 7:05 | 15:23 | 15:38 |
| 8 | 7:21 | 7:06 | 15:22 | 15:37 |
| 9 | 7:22 | 7:07 | 15:22 | 15:37 |
| 10 | 7:23 | 7:08 | 15:22 | 15:37 |
| 11 | 7:24 | 7:09 | 15:22 | 15:37 |
| 12 | 7:25 | 7:10 | 15:22 | 15:37 |
| 13 | 7:26 | 7:11 | 15:22 | 15:37 |
| 14 | 7:27 | 7:12 | 15:22 | 15:37 |
| 15 | 7:28 | 7:13 | 15:22 | 15:37 |
| 16 | 7:29 | 7:14 | 15:22 | 15:37 |
| 17 | 7:29 | 7:14 | 15:22 | 15:37 |
| 18 | 7:30 | 7:15 | 15:23 | 15:38 |
| 19 | 7:31 | 7:16 | 15:23 | 15:38 |
| 20 | 7:31 | 7:16 | 15:24 | 15:39 |
| 21 | 7:32 | 7:17 | 15:24 | 15:39 |
| 22 | 7:32 | 7:17 | 15:25 | 15:40 |
| 23 | 7:33 | 7:18 | 15:25 | 15:40 |
| 24 | 7:33 | 7:18 | 15:26 | 15:41 |
| 25 | 7:33 | 7:18 | 15:26 | 15:41 |
| 26 | 7:34 | 7:19 | 15:27 | 15:42 |
| 27 | 7:34 | 7:19 | 15:28 | 15:43 |
| 28 | 7:34 | 7:19 | 15:29 | 15:44 |
| 29 | 7:34 | 7:19 | 15:30 | 15:45 |
| 30 | 7:34 | 7:19 | 15:31 | 15:46 |
| 31 | 7:34 | 7:19 | 15:32 | 15:47 |

UWAGA:

W przypadku bardzo niesprzyjających warunków atmosferycznych (opady, mgła itp.) dopuszczalne jest stosowanie indywidualnej korekty w granicach 10 minut.