

Institut Meteorologii i Gospodarki Wodnej  
 Biuro Prognoz Meteorologicznych  
 ul. Ciołkowskiego 2/3, tel./fax 7425500

15-950 Białystok

# Załącznik Nr 10 do SIWZ

Biuro Prognoz w Białymstoku  
 tel. (0-85) 742-55-00



## TABELA CZASÓW WYSTĄPIENIA ŚWITU I ZMIERZCHU CYWILNEGO DLA BIELSKA PODLASKIEGO

Liczba dni	STYCZEŃ		LUTY		MARZEC		KWIECIEŃ		MAJ		CZERWIEC		LIPIEC		SIERPIEŃ		WRZESIEŃ		PAŹDZ.		LISTOPAD		GRUDZIEŃ	
	Świt	Zm.	Świt	Zm.	Świt	Zm.	Świt	Zm.	Świt	Zm.	Świt	Zm.	Świt	Zm.	Świt	Zm.	Świt	Zm.	Świt	Zm.	Świt	Zm.	Świt	Zm.
01	0659	1602	0634	1648	0541	1739	0427	1837	0315	1935	0219	2032	0214	2048	0300	2006	0400	1854	0453	1740	0548	1633	0636	1556
02	0659	1603	0633	1650	0539	1741	0425	1838	0313	1937	0218	2033	0214	2048	0302	2003	0401	1852	0455	1738	0549	1632	0638	1555
03	0659	1604	0631	1652	0537	1743	0422	1840	0311	1939	0217	2035	0215	2047	0304	2001	0403	1849	0457	1735	0551	1630	0639	1554
04	0659	1606	0630	1654	0534	1745	0420	1842	0309	1941	0216	2036	0216	2046	0306	1959	0405	1847	0458	1733	0553	1628	0640	1554
05	0659	1607	0628	1655	0532	1747	0418	1844	0306	1943	0215	2037	0217	2046	0308	1957	0407	1844	0500	1731	0555	1626	0642	1554
06	0658	1608	0626	1657	0530	1749	0415	1846	0304	1945	0214	2039	0219	2045	0310	1955	0409	1842	0502	1728	0556	1625	0643	1553
07	0658	1609	0625	1659	0528	1750	0413	1848	0302	1947	0213	2040	0220	2044	0312	1953	0411	1839	0504	1726	0558	1623	0644	1553
08	0658	1610	0623	1701	0525	1752	0410	1850	0300	1949	0212	2041	0221	2043	0314	1951	0412	1837	0505	1724	0600	1622	0645	1553
09	0657	1612	0621	1703	0523	1754	0408	1852	0258	1951	0212	2042	0222	2042	0316	1949	0414	1834	0507	1721	0602	1620	0646	1552
10	0657	1613	0619	1704	0521	1756	0405	1854	0256	1953	0211	2043	0223	2041	0318	1946	0416	1832	0509	1719	0605	1617	0648	1552
11	0656	1614	0618	1706	0518	1758	0403	1856	0254	1955	0210	2044	0225	2040	0320	1944	0418	1829	0511	1717	0607	1615	0649	1552
12	0656	1616	0616	1708	0516	1800	0400	1858	0252	1957	0210	2045	0226	2039	0322	1942	0420	1827	0512	1714	0607	1615	0649	1552
13	0655	1617	0614	1710	0514	1801	0358	1859	0250	1959	0209	2045	0228	2037	0323	1940	0421	1824	0514	1712	0608	1614	0650	1552
14	0654	1619	0612	1712	0511	1803	0355	1901	0248	2001	0209	2046	0229	2036	0325	1937	0423	1822	0516	1710	0610	1613	0651	1552
15	0654	1620	0610	1714	0509	1805	0353	1903	0246	2003	0209	2047	0231	2035	0327	1935	0425	1819	0518	1708	0612	1611	0652	1552
16	0653	1622	0608	1715	0506	1807	0351	1905	0244	2005	0209	2048	0232	2033	0329	1933	0427	1817	0519	1706	0613	1610	0653	1552
17	0652	1623	0606	1717	0504	1809	0348	1907	0242	2007	0208	2048	0234	2032	0331	1930	0429	1814	0521	1703	0615	1609	0654	1553
18	0651	1625	0604	1719	0502	1810	0346	1909	0240	2008	0208	2049	0235	2030	0333	1928	0430	1812	0523	1701	0617	1607	0654	1553
19	0650	1626	0602	1721	0459	1812	0343	1911	0239	2010	0208	2049	0237	2029	0335	1926	0432	1809	0525	1659	0618	1606	0655	1553
20	0649	1628	0600	1723	0457	1814	0341	1913	0237	2012	0208	2049	0239	2027	0337	1923	0434	1807	0526	1657	0620	1605	0656	1554
21	0648	1629	0558	1725	0454	1816	0339	1915	0235	2014	0209	2049	0240	2026	0339	1921	0436	1804	0528	1655	0622	1604	0656	1554
22	0647	1631	0556	1727	0452	1818	0336	1917	0233	2016	0209	2050	0242	2024	0341	1918	0437	1802	0530	1653	0623	1603	0657	1555
23	0646	1633	0554	1728	0450	1820	0334	1919	0232	2018	0209	2050	0244	2022	0343	1916	0439	1759	0532	1651	0625	1602	0657	1555
24	0645	1634	0552	1730	0447	1822	0331	1921	0230	2019	0209	2050	0246	2021	0345	1914	0441	1757	0533	1649	0626	1601	0658	1556
25	0644	1636	0550	1732	0445	1823	0329	1923	0229	2021	0210	2050	0247	2019	0347	1911	0443	1755	0535	1647	0628	1600	0658	1556
26	0642	1638	0548	1734	0442	1825	0327	1925	0227	2023	0210	2050	0249	2017	0348	1909	0444	1752	0537	1645	0629	1559	0658	1557
27	0641	1640	0546	1736	0440	1827	0324	1927	0226	2024	0211	2049	0251	2015	0350	1906	0446	1750	0539	1643	0631	1558	0659	1558
28	0640	1641	0543	1738	0437	1829	0322	1929	0224	2026	0211	2049	0253	2013	0352	1904	0448	1747	0541	1641	0632	1558	0659	1559
29	0638	1643	0541	1740	0435	1831	0320	1931	0223	2027	0212	2049	0255	2011	0354	1901	0450	1745	0542	1639	0634	1557	0659	1559
30	0637	1645	0540	1742	0432	1833	0317	1933	0222	2029	0213	2049	0257	2009	0356	1859	0451	1742	0544	1637	0635	1556	0659	1600
31	0636	1647	0540	1744	0430	1835	0317	1933	0220	2031	0213	2049	0259	2008	0358	1856	0451	1742	0546	1635	0635	1556	0659	1601

UWAGI: Wszystkie czasy podano w czasie środkowoeuropejskim (zimowym). W okresie obowiązywania czasu letniego do wartości podanych w tabeli należy dodać 1 godzinę.  
 Dane zawarte w tabeli można stosować z wystarczającą dla praktyki dokładnością do roku 2020.

Kierownik Biura  
 mgr Michał Maciejewski