

Spis treści

Stronica

Przedmowa do Normy Europejskiej	3
Wprowadzenie	5
1 Zakres normy	8
2 Powołania normatywne	8
3 Terminy i definicje	9
4 Symbole i skróty	10
4.1 Symbole	10
4.2 Indeksy dolne	11
5 Opis metod	11
5.1 Dane wyjściowe metody	11
5.2 Ogólny opis metody	12
6 Metoda obliczania	12
6.1 Dane wyjściowe	12
6.2 Obliczanie przedziałów czasu	15
6.3 Dane wejściowe	15
6.3.1 Postanowienia ogólne	15
6.3.2 Stacja pogodowa i zestaw danych klimatycznych	15
6.3.3 Klimatyczne dane wejściowe	16
6.3.4 Charakterystyki geometryczne	17
6.3.5 Stałe i dane fizyczne	18
6.3.6 Dane wejściowe z Załącznika A (patrz Załącznik B)	18
6.4 Procedura obliczania	18
6.4.1 Obliczanie trajektorii słońca	19
6.4.2 Podział na bezpośrednie i rozproszone natężenie promieniowania słonecznego	23
6.4.3 Odbicie słoneczne od gruntu	24
6.4.4 Obliczanie całkowitego natężenia promieniowania słonecznego przy danej orientacji i kącie nachylenia	25
6.4.5 Obliczanie zacielenia przez obiekty zewnętrzne	29
6.4.6 Obliczanie natężenia światła	31
7 Kontrola jakości	32
8 Kontrola zgodności	32
Załącznik A (normatywny) Arkusz danych wejściowych i wyboru metody – Szablon	33
Załącznik B (informacyjny) Arkusz danych wejściowych i wyboru metody – Wybory domyślne	37
Bibliografia	41