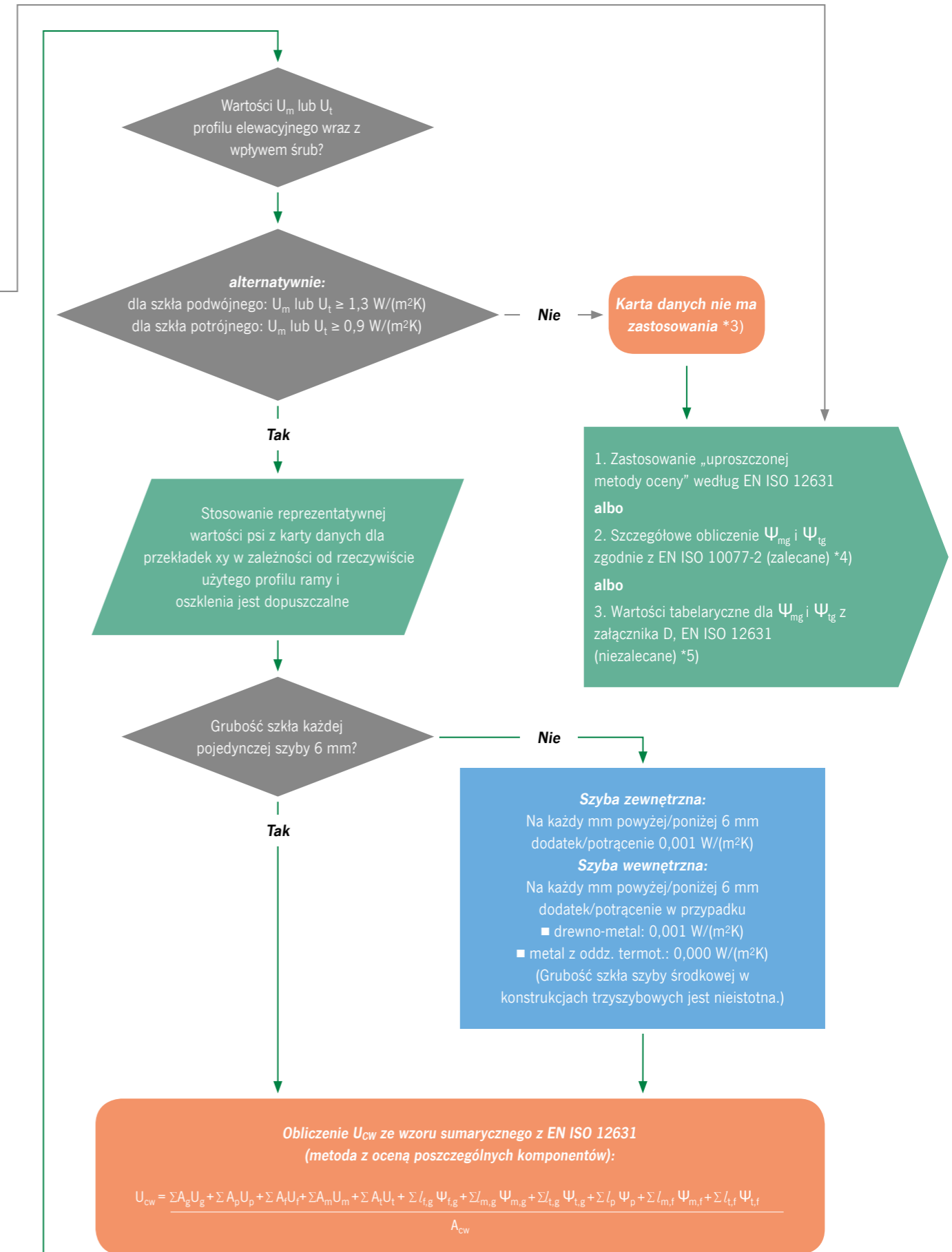
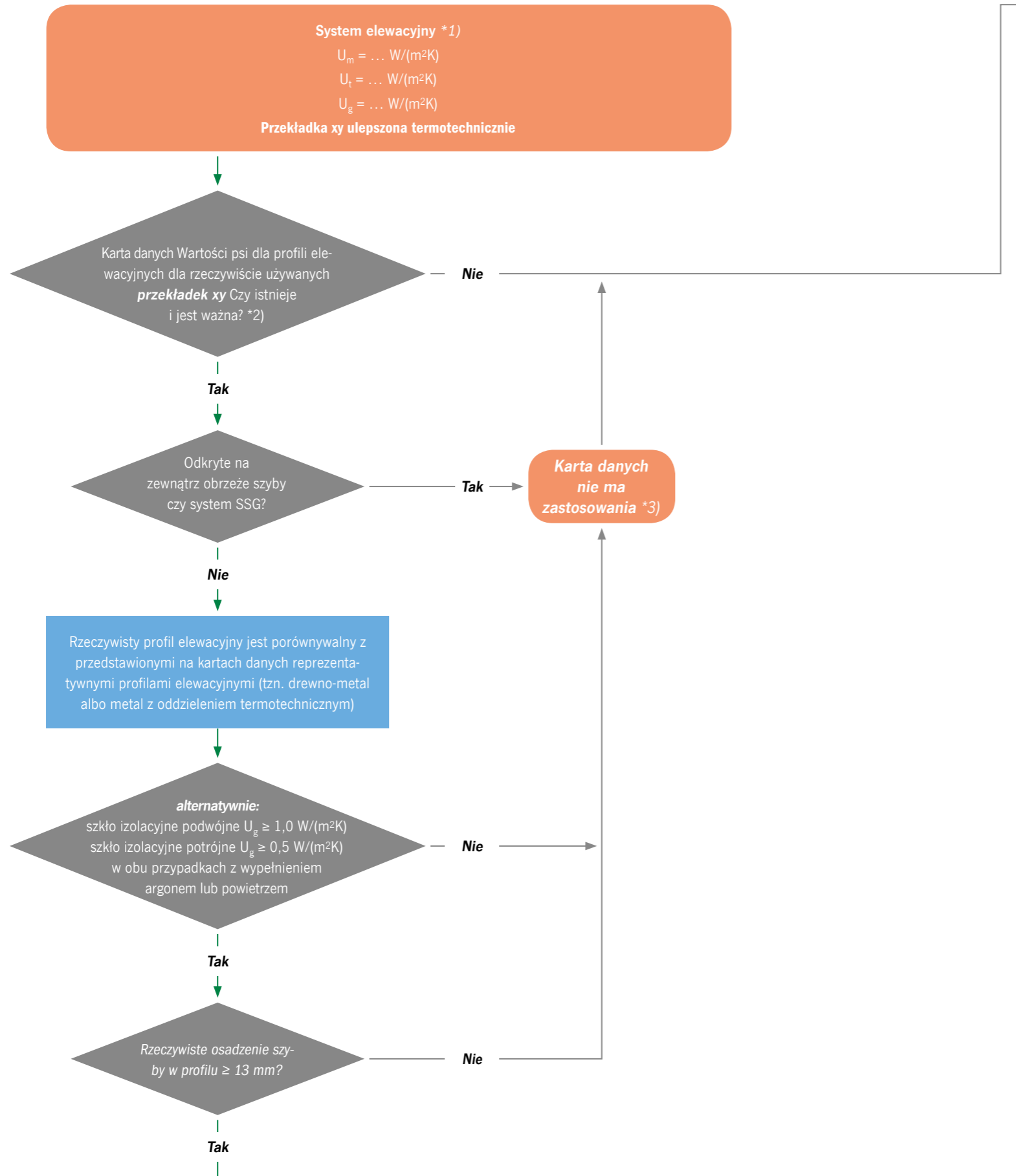


Poradnik „Ciepła krawędź“

Dla okien i elewacji

Instrukcja skrócona do kart danych „Wartości psi dla profili elewacyjnych“



*1) Tylko dla systemów elewacyjnych, których współczynnik przenikania ciepła U_{cw} zgodnie z EN ISO 12631 może być określany według „metody z oceną poszczególnych komponentów” (np. elewacje z elementów, elewacje słupkowo-ryglowe i dwustronnie podparte oszklenia na sucho). Dla klejonych konstrukcji oszklenia z klejeniem silikonowym lub bez niego i dla elewacji z wentylowaną pustką powietrzną metoda ta jest nieprzydatna; w tym przypadku trzeba użyć zgodnie z EN ISO 12631 tzw. „uproszczonej metody oceny” ze szczegółowymi obliczeniami komputerowymi dla transmisji ciepła przez całą konstrukcję.

*2) Sprawdzenie ważności: Ważne w danym czasie karty danych muszą być dozwolone do stosowania na stronie firmowej BF, Federalnego Stowarzyszenia Producentów Szkła Płaskiego (patrz <https://www.bundesverband-flachglas.de/downloads/datenblaetterfassadenprofile/>)

*3) Zgodnie z wymaganiami wytycznych ift WA-22/2 „Przekładki ulepszone termotechnicznie. Część 3: Określanie reprezentatywnej wartości Ψ dla profili elewacyjnych” odnośnie do zakresu obowiązywania i zastosowania reprezentatywnych wartości psi.

*4) Do szczegółowego obliczenia zgodnie z EN 10077-2 zaleca się dla prostszego modelowania zespolenia krawędzi tzw. model

„2-Box” z zastosowaniem równoważnej przewodności cieplnej $\lambda_{eq,2B}$ przekładki. Określona metodami techniki pomiarowej wartość $\lambda_{eq,2B}$ indywidualnego systemu przekładek jest wykazana u dołu po prawej w polu Box 2 na karcie danych wartości psi dla profili elewacyjnych.

*5) Tabela D.2 z załącznika D normy EN ISO 12631 z wartościami Ψ dla przekładek ulepszonych termotechnicznie w zależności od rodzaju oszklenia i rodzaju słupków/rygli musi obowiązywać nawet dla najgorszego systemu przekładek, który ledwo spełnia definicję „ulepszony termotechnicznie”. Z tego względu wartości te nie są szczególnie korzystne i nie wyczerpują całego potencjału ulepszeń systemu ciepłej krawędzi.

Niniejsza instrukcja została opracowana przez: Zespół „Ciepła krawędź” przy Federalnym Stowarzyszeniu Producentów Szkła Płaskiego stow. zarej. · Mülheimer Straße 1 · D-53840 Troisdorf.

Treści redakcyjne sporządziła: Ingrid Meyer-Quel Biuro doradcze dla ciepłej krawędzi i szkła · www.warmedgeconsultant.com

© **Federalne Stowarzyszenie Producentów Szkła Płaskiego stow. zarej.** Na zapytanie chętnie wyrazimy zgodę na przedruk. Bez jednoznacznego pozwolenia nie zezwala się jednak na przedruk lub powielanie tej pracy lub jej części. Z tytułu tej publikacji nie można dochodzić jakichkolwiek roszczeń.



Bundesverband Flachglas e. V.
Mülheimer Straße 1
53840 Troisdorf