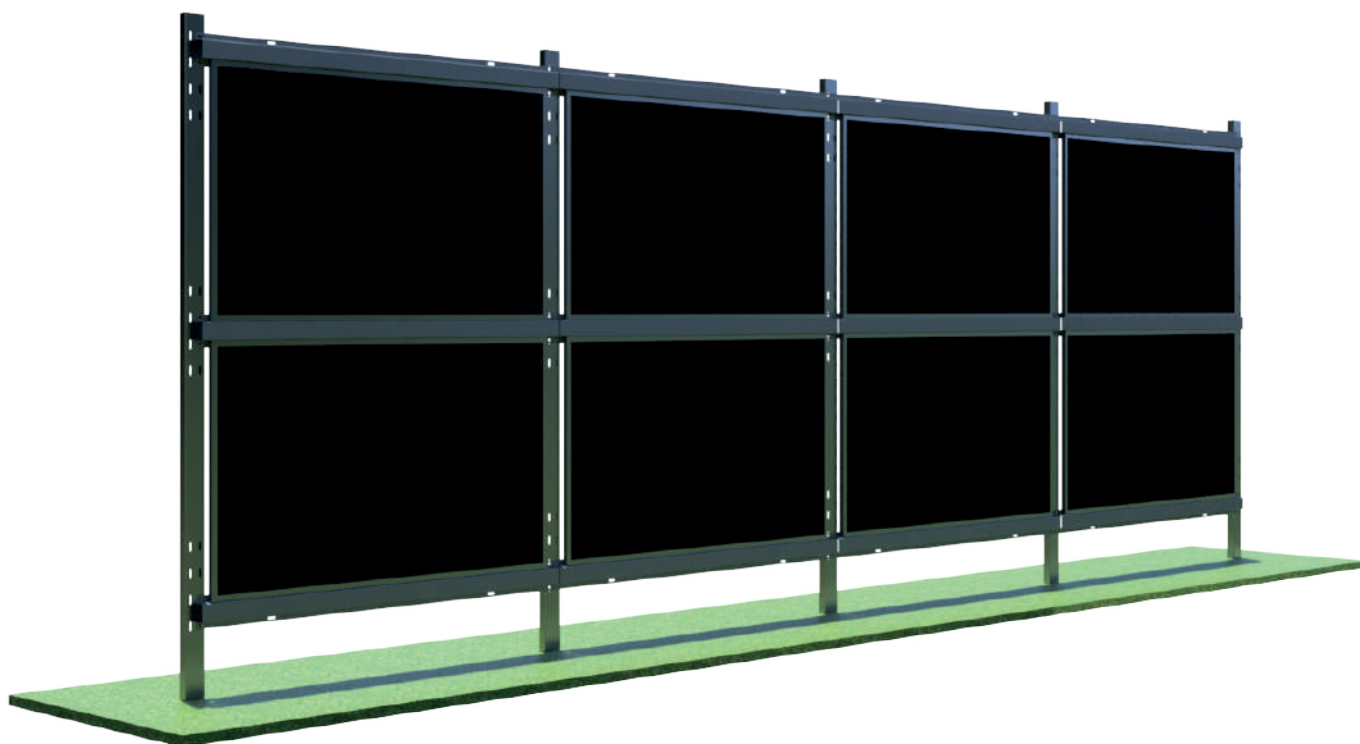


PŁOT FOTOWOLTAICZNY

INSTRUKCJA MONTAŻU



Materiał wykonania:

- Stal nierdzewna A2
- Stal konstrukcyjna z powłoką magnebis S320GD ZM310

Należy dokładnie zapoznać się z instrukcją i stosować zgodnie z przeznaczeniem.



PŁOT FOTOWOLTAICZNY

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



Przed rozpoczęciem prac montażowych należy zapoznać się z poniższymi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa, które zmniejszą ryzyko ewentualnego wypadku.



Uwaga! Montaż oraz podłączenie powinny być wykonane przez wykwalifikowany personel z odpowiednimi uprawnieniami. Należy również przestrzegać ogólnych zasad BHP.



Uwaga! Podczas prac należy przestrzegać obowiązujących norm krajowych i europejskich w szczególności instalacji elektrycznych. Należy stosować się do instrukcji pozostałych elementów, np. inwertera.



Uwaga! Niebezpieczeństwo upadku z wysokości. Należy przestrzegać przepisów dotyczących prac na wysokości oraz posiadać niezbędny sprzęt zabezpieczający - szelki, linki asekuracyjne itp.



Uwaga! Niebezpieczeństwo przed spadającymi przedmiotami. Zachować szczególną ostrożność. Przed rozpoczęciem prac należy odpowiednio zabezpieczyć obszar montażu w celu uniknięcia zagrożenia.



Uwaga! Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym. Należy zachować szczególną ostrożność przy pracach elektrycznych - łączeniu ze sobą modułów oraz przy montażu i podłączeniu inwertera do modułów.



Uwaga! Ostrzeżenie przed materiałami łatwopalnymi. Moduły fotowoltaiczne, inwertery oraz pozostałe urządzenia elektryczne nie powinny być stosowane w pobliżu materiałów łatwopalnych.



Uwaga! Prace montażowe nie mogą być wykonywane przez osoby pod wpływem alkoholu oraz innych środków odurzających.

PŁOT FOTOWOLTAICZNY

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU



Niezbędne narzędzia:

- Klucz imbusowy - rozmiar 5
- Wkrętarka z regulacją obrotów
- Końcówki / bit oczkowy 8



Ilość osób do montażu:

- Minimum 2 osoby



Moment siły dokręcania:

- Klemy środkowe i końcowe dokręcać z siłą 8,5 Nm
- Śruby i nakrętki M8 dokręcać z siłą 18 Nm
- Wkręty samowierzące dokręcać z siłą 10 Nm



Czas montażu:

- Około 2 godzin

PŁOT FOTOWOLTAICZNY

KONTROLA I KONSERWACJA



Podczas prac montażowych należy zapewnić, aby system fotowoltaiczny był stosowany zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Wszelkie zmiany sposobu użytkowania elementów konstrukcji, a w tym łączenie z elementami nie pochodzącymi od IVENDO Solar, modyfikacja konstrukcji poprzez spawanie, skracanie, wydłużanie, rozwiercanie itp., zwiększanie obciążenia systemów powodują utratę uprawnień gwarancyjnych i mogą mieć bezpośredni wpływ na żywotność systemów oraz ich bezpieczne użytkowanie.

Należy przeprowadzać systematyczną kontrolę stanu technicznego oraz konserwacji konstrukcji montażowej co najmniej raz na pół roku w szczególności zwrócić uwagę na:

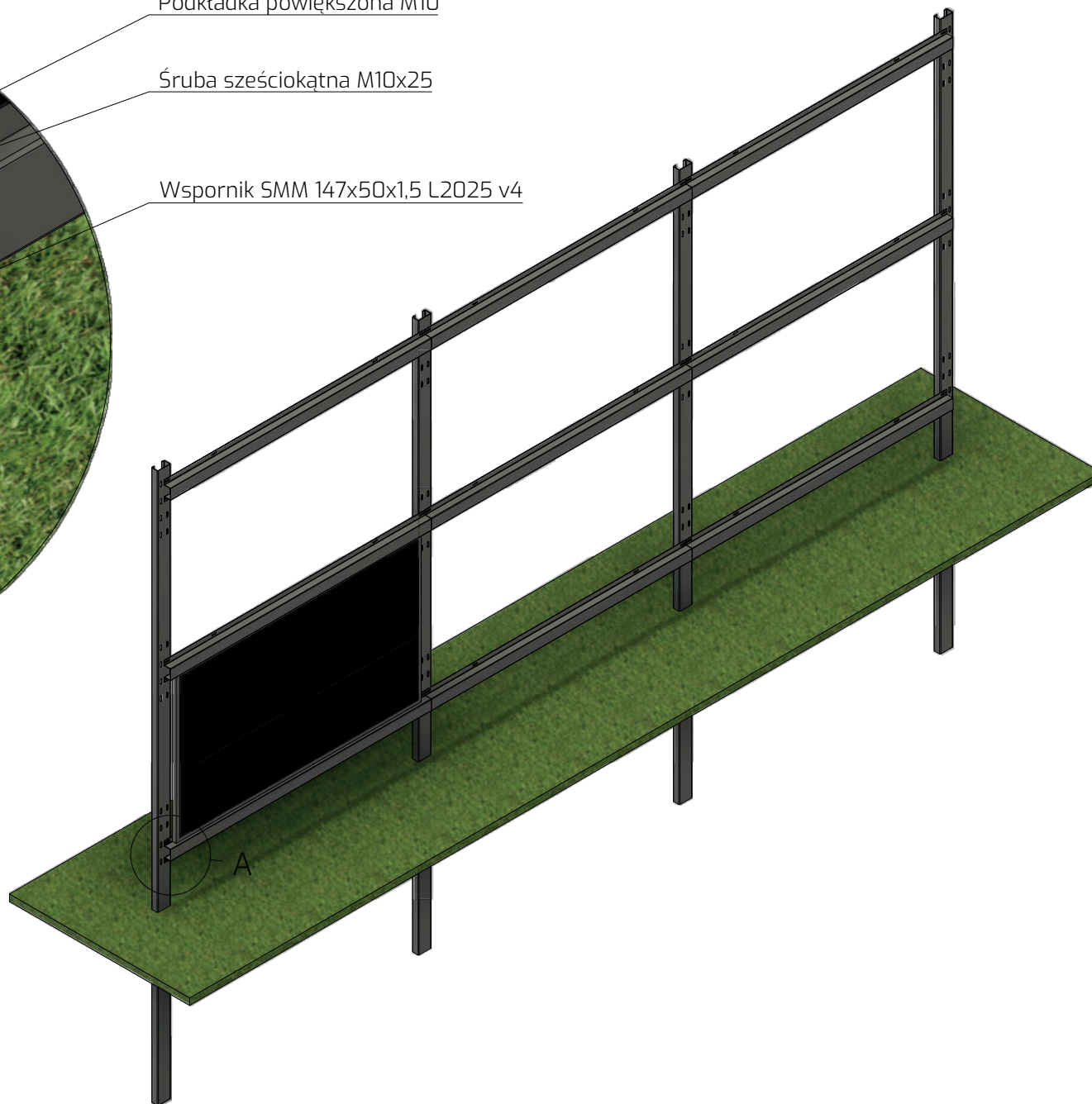
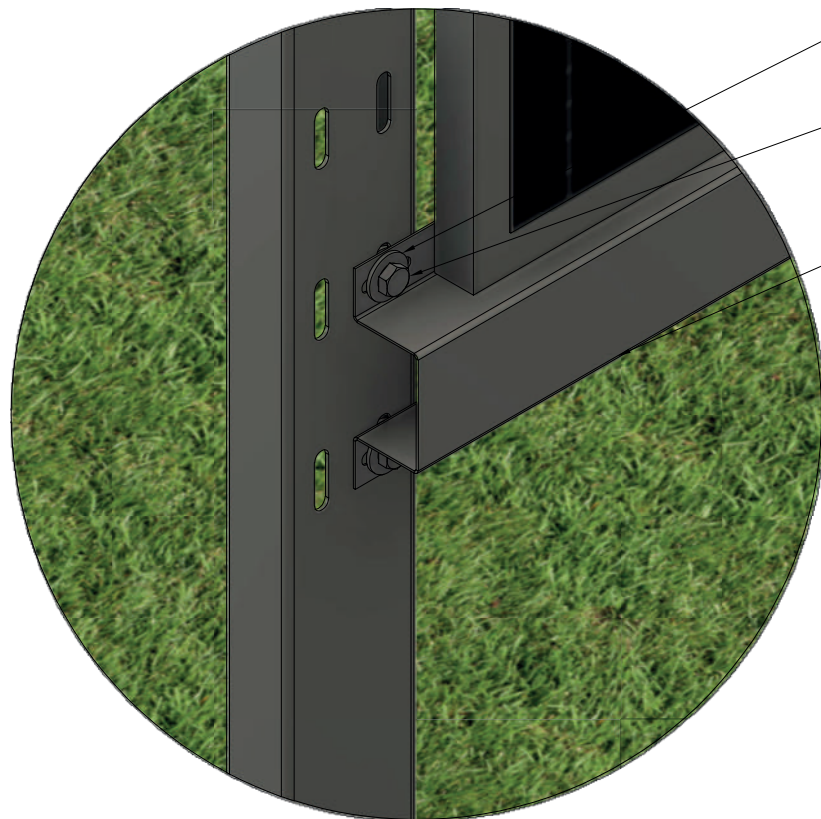
- połączenia śrubowe,
- sprawdzenie stanu i połączeń przewodów elektrycznych,
- wizualny stan modułów PV (zabrudzenia, mechaniczne uszkodzenia).

A (1:3)

Podkładka powiększona M10

Śruba sześciokątna M10x25

Wspornik SMM 147x50x1,5 L2025 v4

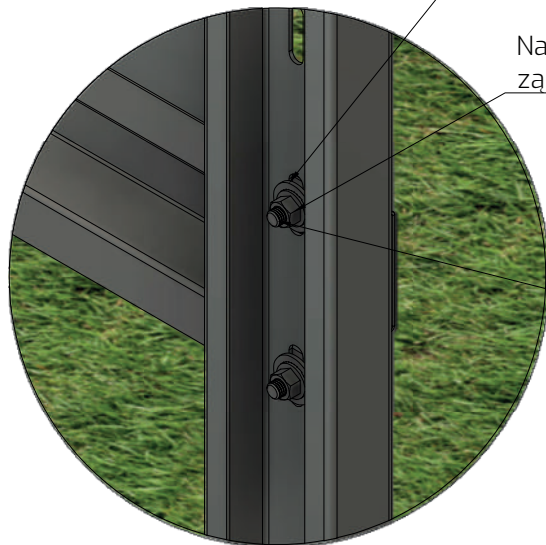


A (1:3)

Podkładka powiększona M10

Nakrętka kotnierzowa
ząbkowana M10

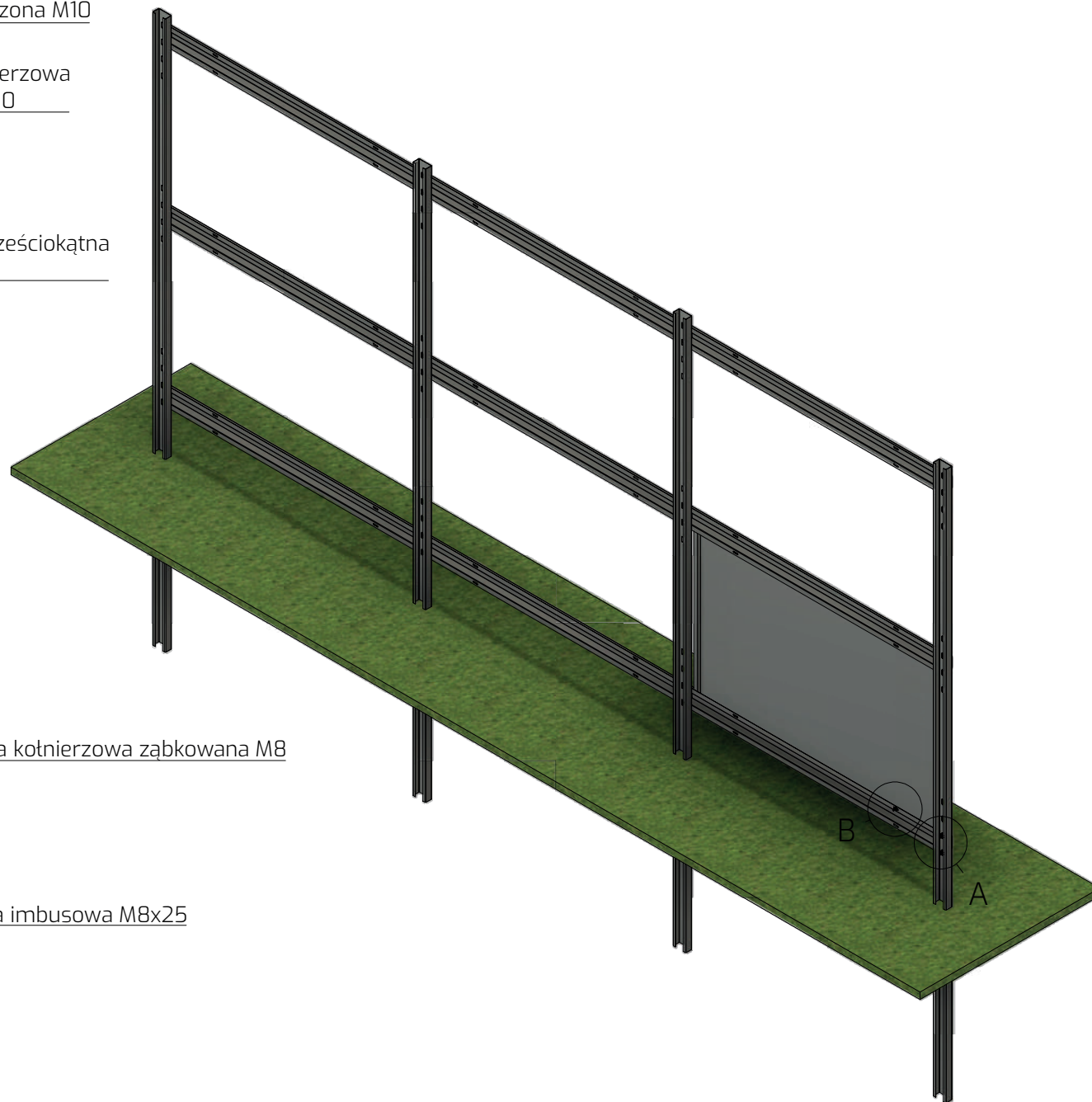
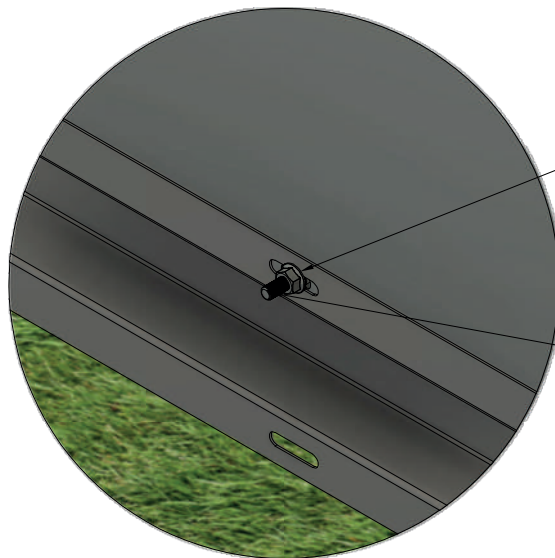
Śruba sześciokątna
M10x25



B (1:3)

Nakrętka kotnierzowa ząbkowana M8

Śruba imbusowa M8x25



SYSTEM KDP-BIFACIAL-ECO

KLAUZULA PRAWNA



Niniejsza instrukcja określa podstawowe standardy montażu i eksploatacji systemu wsporcze-
go dla modułów fotowoltaicznych. Instrukcja nie stanowi i nie zastępuje projektu instalacji
fotowoltaicznej. Właściwy dobór systemu mocowań modułów fotowoltaicznych oraz elemen-
tów wchodzących w jego skład należy do osób, które bezpośrednio dokonują montażu tego
systemu. Czynności te powinny być przeprowadzone przez profesjonalnych instalatorów z
odpowiednimi kwalifikacjami i doświadczeniem. Do instalatorów należy właściwy dobór syste-
mów montażowych i sposób ich łączenia z budynkiem lub gruntem w zależności od warunków
umiejscowienia i potrzeb klienta.

IVENDO SOLAR, jako producent systemów mocowań, nie ponosi odpowiedzialności za należyte
wykonanie i montaż konstrukcji. Należy dokonywać systematycznych przeglądów stanu tech-
nicznego instalacji przynajmniej raz do roku, przeprowadzanych przez osoby o odpowiednich
kwalifikacjach. W przypadku pojawienia się anomalii pogodowych (silne porywy wiatru powy-
żej 79 km/h, niespotykane ilości opadów śniegu), przegląd stanu technicznego instalacji powi-
nien nastąpić natychmiast po ich ustąpieniu.

Konstrukcję należy użytkować zgodnie z jej przeznaczeniem i wymogami ochrony środowiska.
Wymaga się, aby konstrukcja była utrzymywana w należytym stanie technicznym oraz nie
wolno dopuścić do znacznego pogorszenia się jej właściwości użytkowych i sprawności tech-
nicznej. Dokonywanie zmian i modyfikacji konstrukcji systemów mocowań, których producen-
tem jest IVENDO SOLAR, w tym m.in. ich łączenie, spawanie, skracanie, wydłużanie, zmniejsze-
nie ilości elementów podanych w instrukcji, zwiększenie rozstawu podpór konstrukcji, zwięk-
szenie obciążenia systemów lub wykorzystywanie systemów niezgodnie z przeznaczeniem
powodują natychmiastową utratę uprawnień gwarancyjnych oraz mogą skutkować skróconą
żywością systemów i ograniczeniem ich bezpiecznego użytkowania.