

## **Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania systemów montażowych do modułów fotowoltaicznych**

*Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2023/988 – GPSR*

### **1. Bezpieczeństwo ogólne**

- Systemy montażowe do modułów fotowoltaicznych powinny być instalowane i użytkowane zgodnie z instrukcjami producenta oraz obowiązującymi normami bezpieczeństwa.
- Instalację mogą przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowani specjaliści posiadający odpowiednie uprawnienia.
- Nieprzestrzeganie instrukcji montażu może prowadzić do uszkodzenia konstrukcji, awarii systemu oraz zagrożenia dla zdrowia i życia użytkowników.

### **2. Zagrożenia związane z instalacją**

- Nieprawidłowy montaż może prowadzić do oderwania modułów fotowoltaicznych i powodować zagrożenie dla ludzi oraz mienia.
- W trakcie instalacji należy używać środków ochrony indywidualnej, takich jak kaski, rękawice ochronne i uprzącze zabezpieczające.
- Przed rozpoczęciem instalacji należy sprawdzić wytrzymałość konstrukcji nośnej oraz jej kompatybilność z systemem montażowym.
- Podczas pracy na wysokości należy stosować odpowiednie zabezpieczenia przed upadkiem.

### **3. Zagrożenia elektryczne**

- Systemy montażowe muszą być kompatybilne z instalacją elektryczną zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Należy unikać kontaktu z przewodami elektrycznymi podczas montażu oraz serwisowania systemu.
- Prace konserwacyjne powinny być wykonywane po odłączeniu systemu od źródła zasilania.

### **4. Zagrożenia mechaniczne i środowiskowe**

- Systemy montażowe powinny być odporne na obciążenia mechaniczne wynikające z warunków atmosferycznych, takich jak silny wiatr, opady śniegu czy grad.
- Montaż w miejscach narażonych na ekstremalne warunki pogodowe powinien uwzględniać dodatkowe środki zabezpieczające.
- Regularna konserwacja i inspekcja są niezbędne, aby zapobiegać degradacji materiałów i elementów konstrukcyjnych.

### **5. Instrukcja użytkowania i konserwacji**

- Użytkownicy powinni regularnie sprawdzać stabilność konstrukcji oraz stan połączeń śrubowych.
- W przypadku wykrycia uszkodzeń lub poluzowania elementów należy niezwłocznie podjąć działania naprawcze.
- Czyszczenie systemu montażowego powinno odbywać się zgodnie z zaleceniami producenta, unikając agresywnych środków chemicznych mogących uszkodzić konstrukcję.

#### 6. Postępowanie w przypadku awarii

- W razie uszkodzenia konstrukcji należy natychmiast przerwać eksploatację i zabezpieczyć miejsce zagrożenia.
- Naprawy powinny być przeprowadzane przez autoryzowany serwis lub wykwalifikowanego specjalistę.
- W przypadku podejrzenia zagrożenia elektrycznego należy skontaktować się z odpowiednimi służbami technicznymi.

#### 7. Oznaczenia i zgodność z przepisami

- Wszystkie systemy montażowe powinny być oznaczone w sposób czytelny i trwały, zgodnie z wymaganiami UE dotyczącymi bezpieczeństwa produktów.
- Produkty powinny posiadać deklarację zgodności CE.
- Producent zobowiązany jest dostarczyć szczegółową dokumentację techniczną oraz instrukcję obsługi w języku kraju, w którym produkt jest wprowadzany na rynek.

#### 8. Informacje dodatkowe

- Wszelkie zmiany w konstrukcji lub sposobie użytkowania systemu montażowego powinny być konsultowane z producentem.

*Niniejsze ostrzeżenia oraz instrukcje zostały opracowane w zgodzie z wymogami Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR), w celu zapewnienia wysokiego poziomu ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników oraz innych osób mogących być narażonymi na ryzyko związane z użytkowaniem urządzenia.*

#### Producent/podmiot odpowiedzialny

KENO Sp. z o.o.

44-151 Gliwice

ul. Daszyńskiego 609

biuro@keno-energy.com