

SPIS TREŚCI

Przedmowa	4
1. Komentarz Patrona Honorowego – Krajowej Agencji Poszanowania Energii KAPE S.A.	5
2. Podstawowe definicje	6
3. Wytyczne projektowe	7
3.1. Wytyczne dla systemów PV	7
3.1.1. Kryteria wyboru konstrukcji PV i sposobu jej mocowania	7
3.1.2. Określenie lokalizacji instalacji PV	8
3.2. Wymagania dla elementów dachów projektowanych	9
3.2.1. Wymagania dla konstrukcji warstwy nośnej	9
3.2.2. Wymagania dla termoizolacji	9
3.2.3. Wymagania dla hydroizolacji	10
3.2.3.1. Membrany syntetyczne z tworzyw sztucznych	10
3.2.3.2. Papy bitumiczne	11
3.3. Wymagania dla elementów dachów istniejących	12
3.3.1. Wymagana dokumentacja	12
3.3.2. Wymagania dla konstrukcji warstwy nośnej	12
3.3.3. Wpływ instalacji PV na funkcjonowanie dachu	12
4. Wytyczne wykonawcze	14
4.1. Sposoby weryfikacji stanu pokrycia przed rozpoczęciem prac	14
4.1.1. Sprawdzenie dokumentacji pokrycia dachowego	14
4.1.2. Sprawdzenie stanu faktycznego pokrycia dachowego	14
4.2. Wytyczne w zakresie transportu i składowania materiału na połaci dachowej	14
4.3. Zasady poruszania się po dachu i prowadzenia prac instalacyjnych	15
4.4. Zasady koniecznej współpracy pomiędzy instalatorem PV i wykonawcą dachu	15
4.5. Dobór materiałów kompatybilnych z pokryciem dachowym	15
4.6. Projekt mocowania instalacji oraz wymagana dokumentacja	17
4.7. Wykonanie instalacji balastowanej/instalacji na dachu zielonym	17
4.8. Wykonanie instalacji mocowanej do warstwy nośnej dachu	18
4.9. Wykonanie instalacji mocowanej do pokrycia	19
5. Wytyczne eksploatacyjne, użytkowanie	20
5.1. Kontrola pokrycia dachowego po pracach instalacyjnych	20
5.2. Kontrola powykonawcza instalacji PV	20
5.3. Zasady serwisowania instalacji PV	20
5.4. Zasady serwisowania dachu z instalacją PV	20
5.5. Ogólne wytyczne odśnieżania	21
5.6. Bezpieczeństwo pożarowe	21
5.7. Podział odpowiedzialności instalator/konstruktor/inwestor	23
Bibliografia	24