

# Lampa uliczna solarna LED Gemini 22 3 tryby pracy

## Instrukcja obsługi

### Instalacja

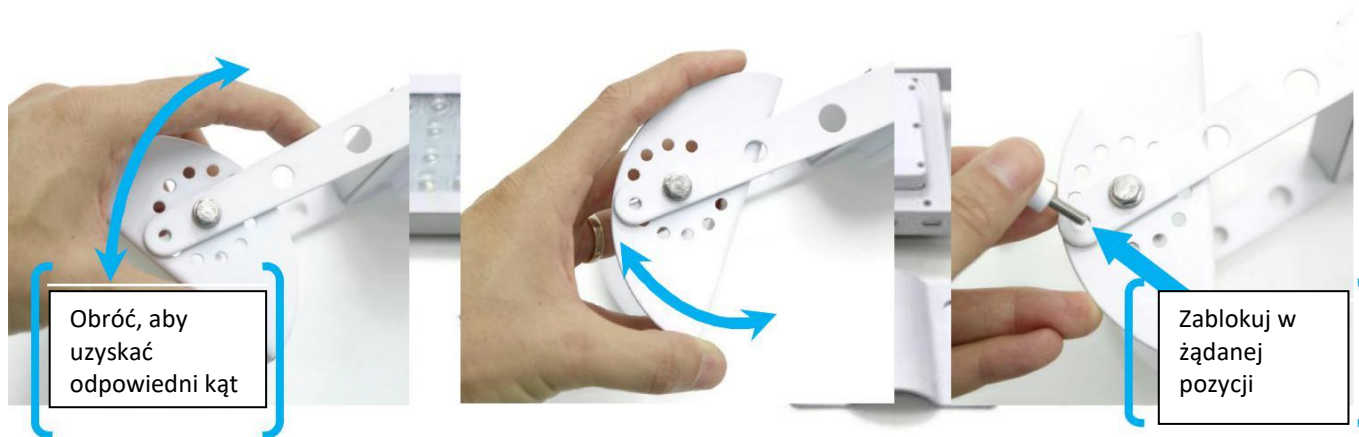
1. Wybierz dobrze nasłonecznione miejsce dla lampy Gemini 22. Zamontuj słup o wysokości 3-4 metrów i średnicy 50–80 mm. Zalecana odległość między słupami to 8–10 metrów.

2. Zamontuj oprawę oświetleniową za pomocą metalowego uchwyty i śrub, jak pokazano na Rys. 1. Zaleca się ponowne ustawienie panelu słonecznego bezpośrednio pod światło słoneczne, aby uzyskać maksymalną powierzchnię wystawioną na słońce.

3. Zaleca się umieszczenie panelu słonecznego pod odpowiednim kątem w kierunku słońca. Unikaj zacienionej lokalizacji, jeśli to możliwe.



Fig.1



## Eksploatacja

1. Naciśnij, aby włączyć przełącznik zasilania, a lampa uliczna LED włączy automatycznie zaprogramowany system oświetlenia w nocy i wyłączy się o świcie.



2. Cztery zaprogramowane tryby oświetlenia:

A	Zielony LED	Światło jest włączone od zmierzchu do świtu w trybie oszczędzania energii. To ustawienie działa jako oświetlenie uliczne, jednostka czujnika PIR nie aktywuje trybu pełnej mocy i przyciemniania.
B	Niebieski LED	Funkcja czujnika ruchu PIR, która automatycznie steruje natężeniem światła ulicznego z pełnego trybu jasności (2500 lumenów) do trybu przyciemnienia (300 lumenów) w zależności od wykrycia ruchu wokół światła. Ten tryb oświetlenia oszczędza moc baterii i służy również do zwiększenia bezpieczeństwa lub zwiększenia oświetlenia.
C	Czerwony LED	Światło uliczne jest włączane tylko wtedy, gdy czujnik PIR wykryje ruch.
D	LED wyłączony	Lampa wyłączona. W tym trybie panel słoneczny może nadal ładować baterię

3. W przypadku, gdy akumulator nie jest w pełni naładowany przy złej pogodzie, dioda LED włączy się na krótszy okres. Zapewniamy, że to normalne.

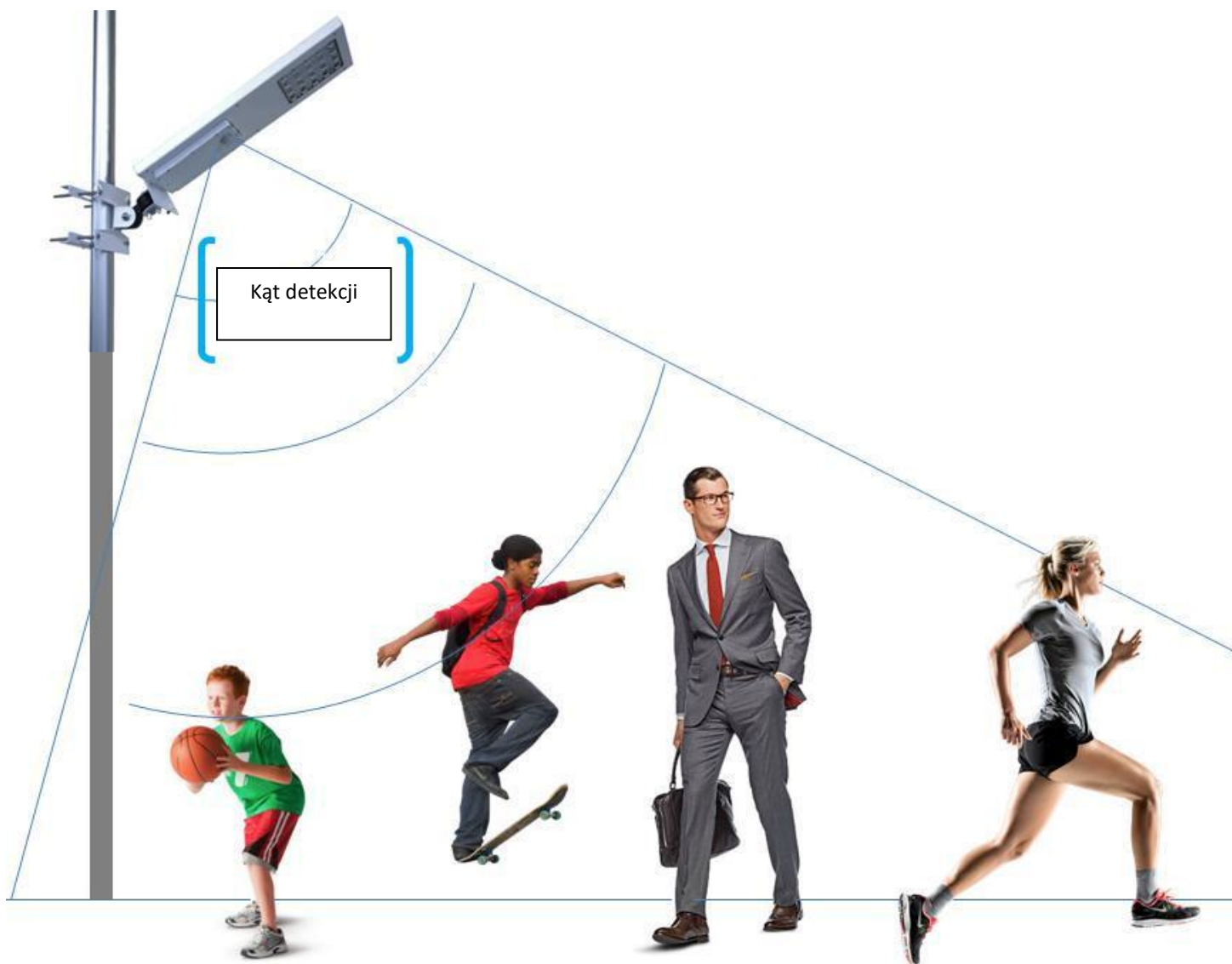
4. Jeśli Gemini 22 nie działa odpowiednio, może to wynikać z niskiego poziomu naładowania baterii, wyłącz urządzenie i ładuj w pełnym słońcu przez 3 słoneczne dni.

## Wymiana baterii

Bateria litowa dołączona do tego produktu jest ładowalna. Jednak, jak wszystkie akumulatory, w końcu będą musiały zostać wymienione. Jeśli lampka zacznie słabo świecić lub działać nieprawidłowo, należy wymienić akumulator w następujący sposób.

1. Odkręć 12 śrub i delikatnie zdejmij tylną pokrywę, aby uniknąć uszkodzenia przewodów.
2. Odłącz złącze podłączone do akumulatora i wyjmij starą baterię.
3. Wymień na nową baterię tego samego rodzaju i pojemności.
4. Zamontuj ponownie w odwrotnych krokach, jak opisano powyżej.





Obszar wykrywania można zmienić, zmieniając kąt czujnika PIR. Jeśli trudno jest obliczyć żądany obszar wykrywania, skontaktuj się z nami.

Uwagi:

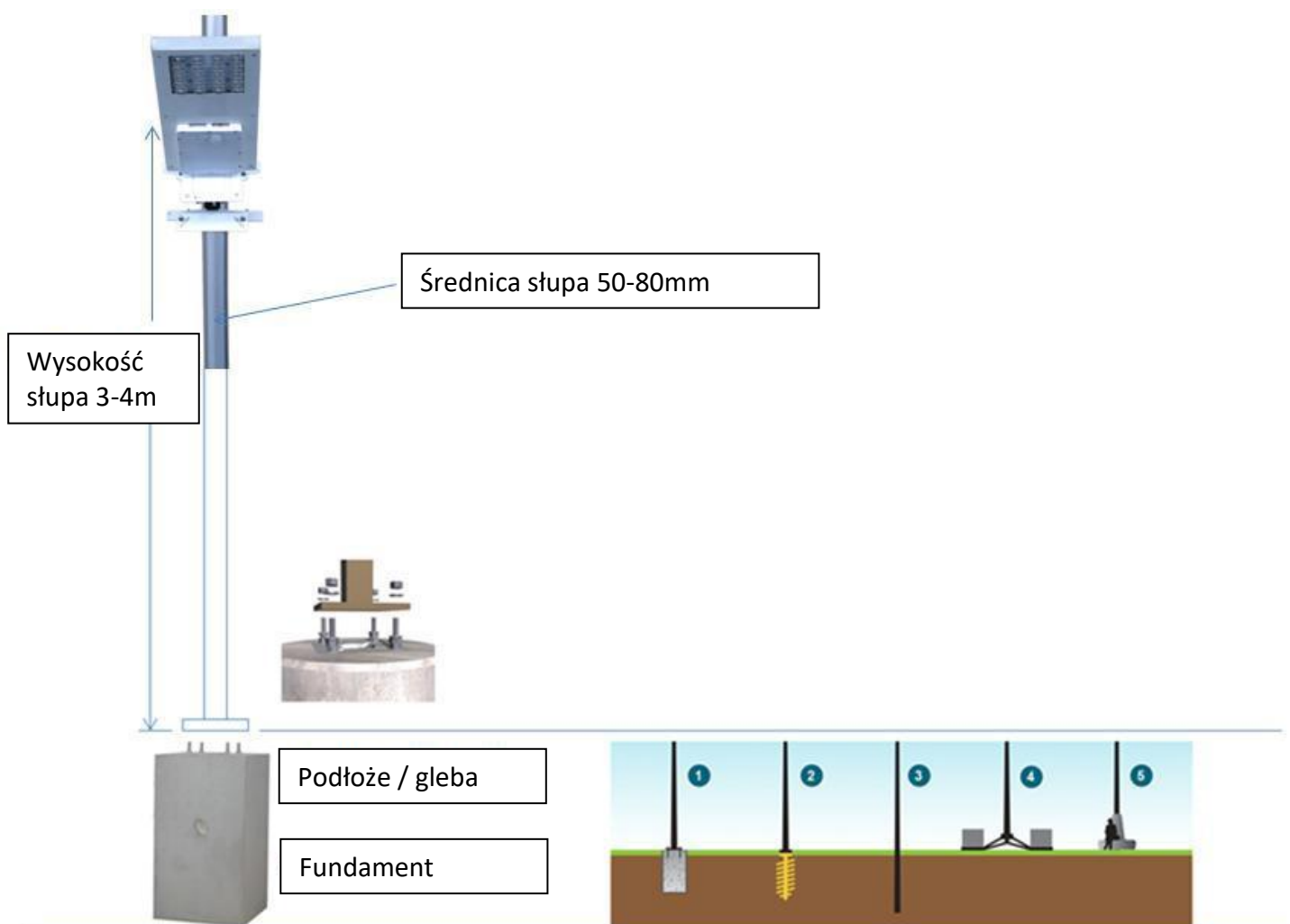
Jeśli lampa uliczna nie jest w stanie aktywować trybu pełnej mocy po wykryciu ruchu, może to być spowodowane wadliwym czujnikiem PIR. W takim przypadku prosimy o kontakt w celu wymiany.

- Unikaj instalacji w pobliżu drzewa, które rzuca cień na panel słoneczny.
- Unikaj instalacji na słupie z transformatorem na górze, który rzuca cień na panel słoneczny w ciągu dnia.
- Cień lub zachmurzenie w ciągu dnia utrudnia skuteczne ładowanie akumulatora. Światło może nie działać prawidłowo, aby przełączać między trybami słabej / wysokiej mocy po wykryciu ruchu, gdy moc baterii jest niska.

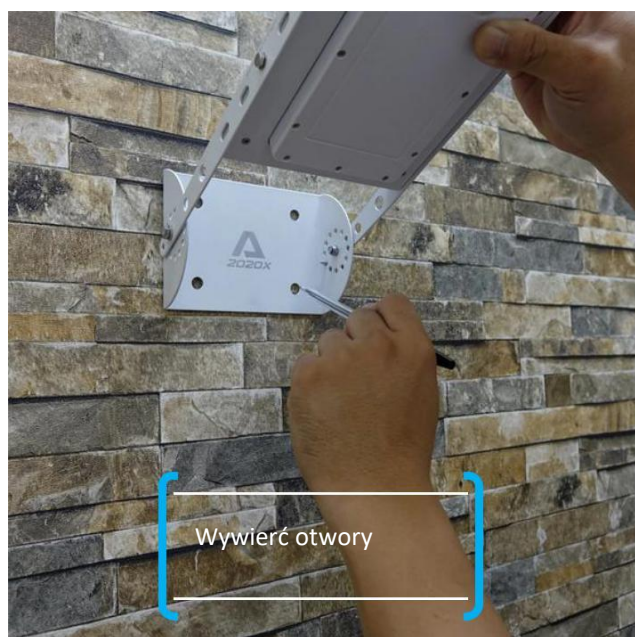
## Regulowany czujnik ruchu

Dostosuj czujnik ruchu PIR Gemini 22, aby wyznaczyć miejsce docelowe. Każdy stopień (kierunek) wpłynie na obszar pokrycia docelowej lokalizacji, dlatego dostosuj ten parametr odpowiednio, aby uzyskać optymalną wydajność.

## Montaż słupa oświetleniowego



## Montaż lampy na ścianie



## **Jak wytwarzana jest energia**

W ciągu dnia panel słoneczny przekształca światło słoneczne w energię elektryczną i ładuje baterie. W nocy światło włącza się automatycznie przy użyciu energii elektrycznej przechowywanej w danym dniu.

Liczba godzin, przez które oświetlenie pozostaje włączone, zależy od położenia geograficznego, warunków pogodowych i dostępności światła słonecznego w sezonie.

Umieść oprawę światła słonecznego w miejscu, w którym emitowane jest bezpośrednie światło słoneczne przez co najmniej 8 godzin dziennie. Zacięnione miejsca nie pozwalają na pełne naładowanie akumulatorów i skracają czas nocnego oświetlenia.

## **Pierwsze użycie**

Umieść lampę w miejscu, w którym może otrzymać przez pełne 8 godzin światło słoneczne, aby baterie osiągnęły maksymalną pojemność. Wyłącz lampę na pierwszą noc i pozwól jej się naładować.

## **Rozwiązywanie problemów**

Jeśli światło nie włącza się o zmierzchu po 8 godzinach ładowania:

- Upewnij się, że oprawa znajduje się w jasnym, słonecznym miejscu, a nie w zacięzionym miejscu w ciągu dnia.
- Upewnij się, że na fotokomórkę lub panel słoneczny nie oddziałują inne źródła światła w nocy.
- Upewnij się, że oprawa światła słonecznego jest włączona.
- Sprawdź, czy akumulatory stykają się z przyłączem i czy zostały włożone w prawidłowej polaryzacji.

## **Wymiana baterii**

**UWAGA:** Czynność tę należy wykonać rano w słoneczny dzień. Umożliwi to oprawie oświetleniowej uzyskanie pełnego 8-godzinnego ładowania światłem słonecznym, dzięki czemu akumulator osiągnie maksymalną pojemność.

Jeśli czas oświetlenia ulicznego skraca się, akumulator może ulec awarii i prosimy o kontakt w celu wymiany.