



Checklista – kamera słabo widzi w nocy? Sprawdź to zanim wymienisz sprzęt

Jeżeli kamera nie widzi w nocy tak, jak powinna, przejdź poniższą listę krok po kroku. Wiele problemów można usunąć bez wymiany całego systemu.

1. Sprawdź promiennik IR i realny zasięg nocny

Czy kamera ma odpowiedni zasięg podczerwieni względem obserwowanego miejsca?

Zwróć uwagę:

- ☐ czy kamera oświetla cały obszar, który ma obserwować
- ☐ czy dalsza część kadru nie jest całkowicie ciemna
- ☐ czy obraz nie robi się bardzo zaszumiony po kilku metrach
- ☐ czy kamera nie pracuje na dużej posesji ze zbyt słabym IR

Typowy problem: Kamera dobrze widzi przy drzwiach, ale podjazd lub brama są już prawie niewidoczne.

Możliwe rozwiązanie:

- mocniejsze IR,
- dodatkowa kamera,
- kamera Full Color / ColorVu.

2. Oceń ustawienie kamery

Zły montaż to jedna z najczęstszych przyczyn słabego obrazu nocnego.

Sprawdź:

- ☐ czy kamera nie jest zamontowana zbyt wysoko
- ☐ czy nie patrzy w niebo
- ☐ czy w kadrze nie znajduje się mocna lampa
- ☐ czy obiektyw nie jest skierowany na jasną ścianę
- ☐ czy montaż pod daszkiem nie powoduje odbić

Typowy objaw: prześwietlenia, mleczny obraz, utrata szczegółów.

Możliwe rozwiązanie:

- obniżenie montażu,
- korekta kąta,
- zmiana pozycji kamery.

3. Sprawdź odbicia światła

Jeżeli kamera odbija światło w nocy, problem może wynikać z otoczenia.

Sprawdź:

- ☐ szybę przed kamerą
- ☐ mokrą kostkę brukową
- ☐ białą elewację
- ☐ podsufitkę lub daszek
- ☐ lampy LED skierowane w stronę kamery
- ☐ światła samochodów wpadające w kadr

Typowy objaw: białe plamy, refleksy, zamglenie obrazu.

Możliwe rozwiązanie:

- zmiana ustawienia,
- ograniczenie źródeł odbić,
- korekta oświetlenia.

4. Sprawdź czystość obiektywu kamery

To bardzo częsty problem przy kamerach zewnętrznych.

Skontroluj:

- ☐ kurz na obiektywie
- ☐ ślady po deszczu
- ☐ krople wody
- ☐ pajęczyny
- ☐ zabrudzenia obudowy

Typowy objaw: rozmyty obraz, poświata, spadek ostrości nocą.

Możliwe rozwiązanie: regularne czyszczenie i konserwacja.

5. Oceń odległość od obserwowanego miejsca

Czy kamera naprawdę ma możliwość rozpoznania szczegółów?

Sprawdź:

- ☐ odległość do bramy
- ☐ odległość do wejścia
- ☐ wielkość twarzy w kadrze
- ☐ czy tablice rejestracyjne są wystarczająco duże na obrazie
- ☐ czy kamera nie obejmuje zbyt dużego obszaru

Pamiętaj: kamera może wykryć ruch, ale nie rozpozna twarzy z dużej odległości.

Typowy błąd: jedna kamera na cały ogród, podjazd i bramę.

Możliwe rozwiązanie:

- zawężenie kadru,
- dodatkowa kamera,
- lepszy obiektyw,
- wyższa rozdzielczość.

6. Sprawdź połączenie sieciowe (szczególnie przy WiFi)

Problemy z obrazem nie zawsze oznaczają problem optyczny.

Sprawdź:

- ☐ siłę sygnału WiFi
- ☐ odległość od routera
- ☐ zacinanie obrazu
- ☐ opóźnienia podglądu
- ☐ chwilowe utraty połączenia

Typowy objaw: obraz laguje, traci jakość lub zatrzymuje się.

Możliwe rozwiązanie:

- lepszy router,
- wzmacniacz sygnału,
- przejście na PoE / przewodowe IP.

7. Oceń oświetlenie otoczenia

Monitoring nocny często działa lepiej nawet przy niewielkim dodatkowym świetle.

Sprawdź:

- ☐ czy miejsce jest całkowicie ciemne
- ☐ czy wejście lub podjazd mają pomocnicze oświetlenie
- ☐ czy można zastosować lampę z czujnikiem ruchu

Możliwe rozwiązanie:

- światło pomocnicze,
- doświetlenie podjazdu,
- lampa PIR.

Podsumowanie

Jeżeli zaznaczyłeś kilka problemów jednocześnie — bardzo możliwe, że kamera nie widzi w nocy nie z jednego powodu, ale z połączenia kilku czynników.

Jeśli masz wątpliwości – napisz do nas sklep@elektronikadomowa.pl

Pomożemy rozwiązać sytuację.