

GABRYSZUK

PRZYKŁADOWY MODUŁ OŚWIETLENIE PLUS

Plan światła, który da się wycenić

Ogródek 38 m² / 4 strefy / 18 punktów / 3 obwody

PAKIET PLUS - 1690 Zł

Prawdziwe zdjęcie referencyjne: Maria Orlova / Pexels

01. Brief i założenia projektowe

STAN OBECNY

Wąski ogródek przy szeregowcu. Taras i dojście istnieją. Projekt obejmuje oświetlenie pergoli, stołu, ścieżki, rabaty i dwóch wybranych drzew. Nie oświetlamy całej zieleni jednakowo.

CELE

1. Bezpieczne dojście bez olśnienia.
2. Dobre światło nad stołem.
3. Subtelne podkreślenie drewna i zieleni.
4. Proste sterowanie trzema grupami.
5. Możliwość późniejszej rozbudowy.

OGRANICZENIA

Zasilanie dostępne przy elewacji. Brak kucia domu. Instalacje prowadzone przed docelowym wykończeniem rabat. Widoczne elementy instalacji na konstrukcji ograniczone do minimum.

HIERARCHIA ŚWIATŁA

A

Bezpieczeństwo

wejście, stopnie, ścieżka

priorytet

B

Funkcja

stół i pergola

częste użycie

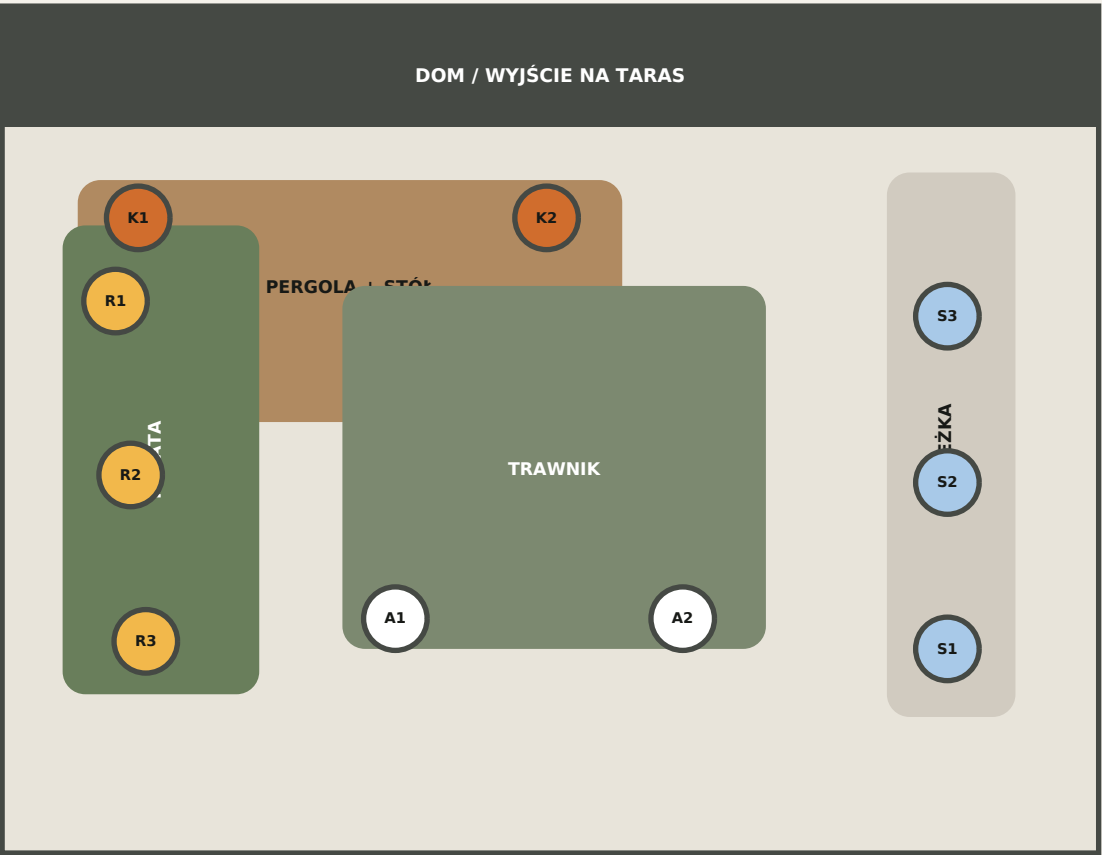
C

Klimat

rabata i 2 drzewa

tryb wieczorny

02. Plan punktów i stref



LEGENDA PUNKTÓW

Symbol	Funkcja	Ilość
K1-K4	światło funkcjonalne pergoli	4
S1-S5	niskie światło ścieżki	5
R1-R5	akcenty rabaty	5
A1-A4	akcenty drzew / detali	4

Rozmieszczenie wynika z funkcji i kierunku patrzenia, a nie z równych odstępów. Punkty akcentowe są ograniczone, aby ogród nie wyglądał jak ekspozycja sklepu z lampami.

03. Oprawy, barwa i kierunek świecenia

K

Pergola / stół

Typ: downlight lub mały reflektor

Parametry: 2700 K / CRI 90 / IP65

Kierunek: strumień w dół, bez linii LED po całej belce

S

Ścieżka

Typ: niski słupek asymetryczny

Parametry: 2700 K / IP65

Kierunek: światło na powierzchnię, nie w oczy

R

Rabata

Typ: reflektor na szpilce

Parametry: 2700 K / IP66

Kierunek: wąski lub średni kąt, łatwa regulacja

A

Drzewo / detal

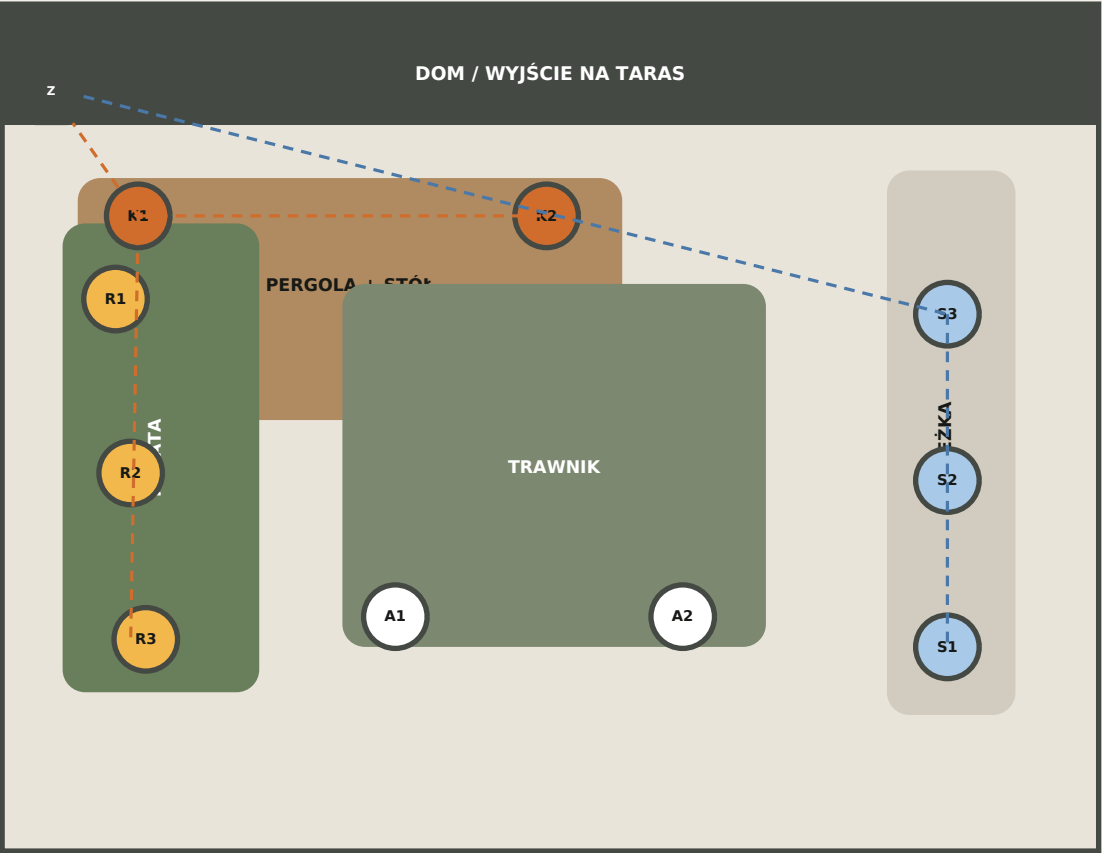
Typ: reflektor gruntowy regulowany

Parametry: 2700 K / IP67

Kierunek: skośnie, poza ośią okien i sąsiadów

04. Obwody, sterowanie i orientacyjne trasy

PODZIAŁ FUNKCJONALNY



Obwód	Punkty	Sterowanie	Tryb
O1	K1-K4	włącznik + zegar	stół
O2	S1-S5	zmiernik + ręczne	dojście
O3	R1-R5, A1-A4	ściemniacz / scena	klimat

Trasy na planie są koncepcyjne. Przed wykonaniem elektryk ustala napięcie systemu, miejsce zabezpieczeń, przekroje przewodów, sposób prowadzenia, głębokość, połączenia i wymagane pomiary.

05. Zestawienie opraw i budżet zakupowy

Kod	Opis	Ilość	Cena bazowa	Cena komfort	Wymagany parametr
K	oprawa pergoli	4	4 x 120 zł	4 x 260 zł	2700 K, CRI 90, IP65
S	niski słupek ścieżkowy	5	5 x 170 zł	5 x 340 zł	asymetryczny, IP65
R	reflektor na szpilce	5	5 x 95 zł	5 x 220 zł	regulowany, IP66
A	reflektor gruntowy	4	4 x 140 zł	4 x 320 zł	regulowany, IP67
Z	zasilanie i sterowanie	1 kpl.	950 zł	1850 zł	rezerwa min. 20%
-	przewody, puszk i, złącz a	kpl.	780 zł	1450 zł	dobór przez elektryka

WARIANT BAZOWY

ok. 3900 zł

WARIANT KOMFORTOWY

ok. 7400 zł

Budżet obejmuje orientacyjne materiały. Nie obejmuje robocizny, wykopów, odbudowy nawierzchni, rozdzielnicy, pomiarów ani napraw istniejącej instalacji.

06. Prawdziwe efekty referencyjne



Ścieżka i światło orientacyjne

Maria Orlova / Pexels · fotografia referencyjna, nie realizacja GABRYSZUK



Warstwowe światło w zwykłym ogrodzie

David Pickup / Pexels · fotografia referencyjna, nie realizacja GABRYSZUK

Zdjęcia nie są grafikami AI. Pokazują dwa czytelne rezultaty, do których odnosi się projekt: bezpieczne prowadzenie wzroku przy ścieżce oraz spokojne, warstwowe światło bez oświetlania całego ogrodu jednakowo.

07. Kolejność prac i przekazanie wykonawcy

- 01 Potwierdzenie punktów** Zaznaczyć oprawy w terenie i sprawdzić widoki z domu oraz granice działki.
- 02 Dobór techniczny** Elektryk potwierdza system, zabezpieczenia, przewody, zasilacze i warunki połączeń.
- 03 Trasy przed nawierzchnią** Wykonać przepusty i przewody przed tarasem, obrzeżami, rabatami oraz konstrukcjami.
- 04 Montaż i regulacja** Po zmroku ustawić kąty, ograniczyć olśnienie i niepotrzebne światło poza działką.
- 05 Dokumentacja powykonawcza** Zapisać faktyczne trasy, numery obwodów, modele opraw i miejsca połączeń.

Zakres odpowiedzialności: opracowanie pokazuje koncepcję światła, rozmieszczenie, funkcje, grupy i orientacyjne trasy. Ostateczne rozwiązania elektryczne oraz zgodność wykonania z przepisami potwierdza właściwy specjalista.