

Listwy **POWERLED®RGB**

Własności optyczne:

Liczba diod RGB: 16

Producent diod: OSRAM

Kąt emisji światła (2Φ): 120 stopni

Całkowity strumień światła (typ.):

36 lm; **20 lm**; **4,5 lm**

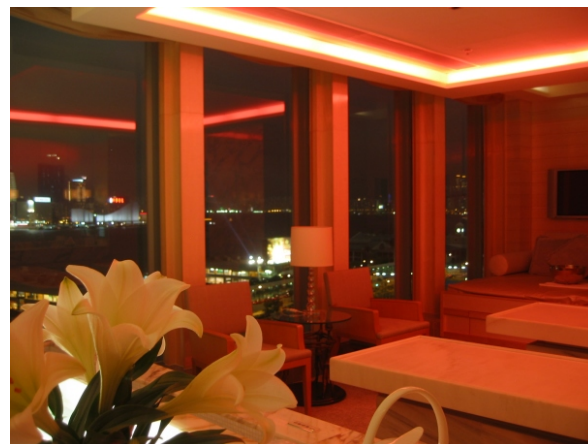
Parametry elektryczne:

Napięcie zasilające U_z : 18VDC (+/-1V)

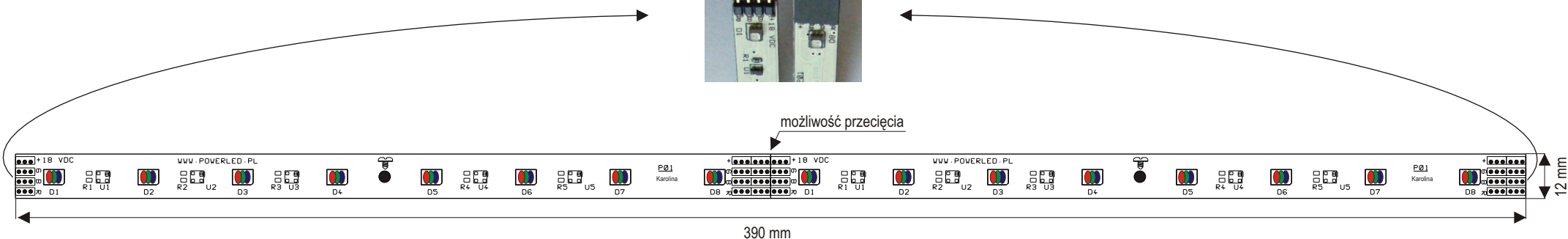
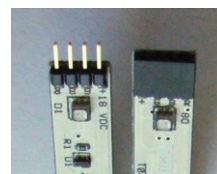
Prąd zasilający I_z : 3 x 100 mA

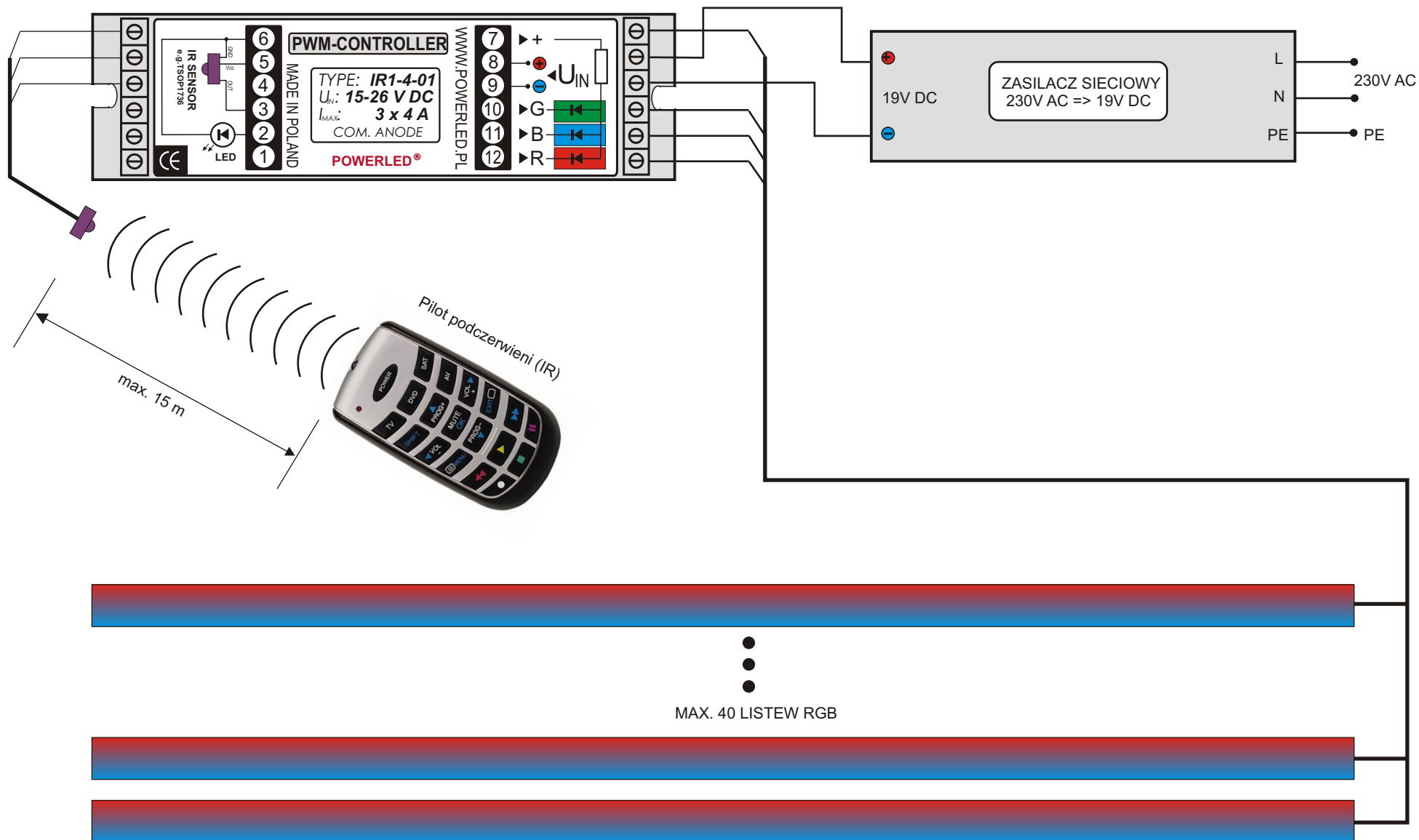
Moc pojedynczej listwy P: ok. 5W

Modulacja PWM: do 4 kHz.

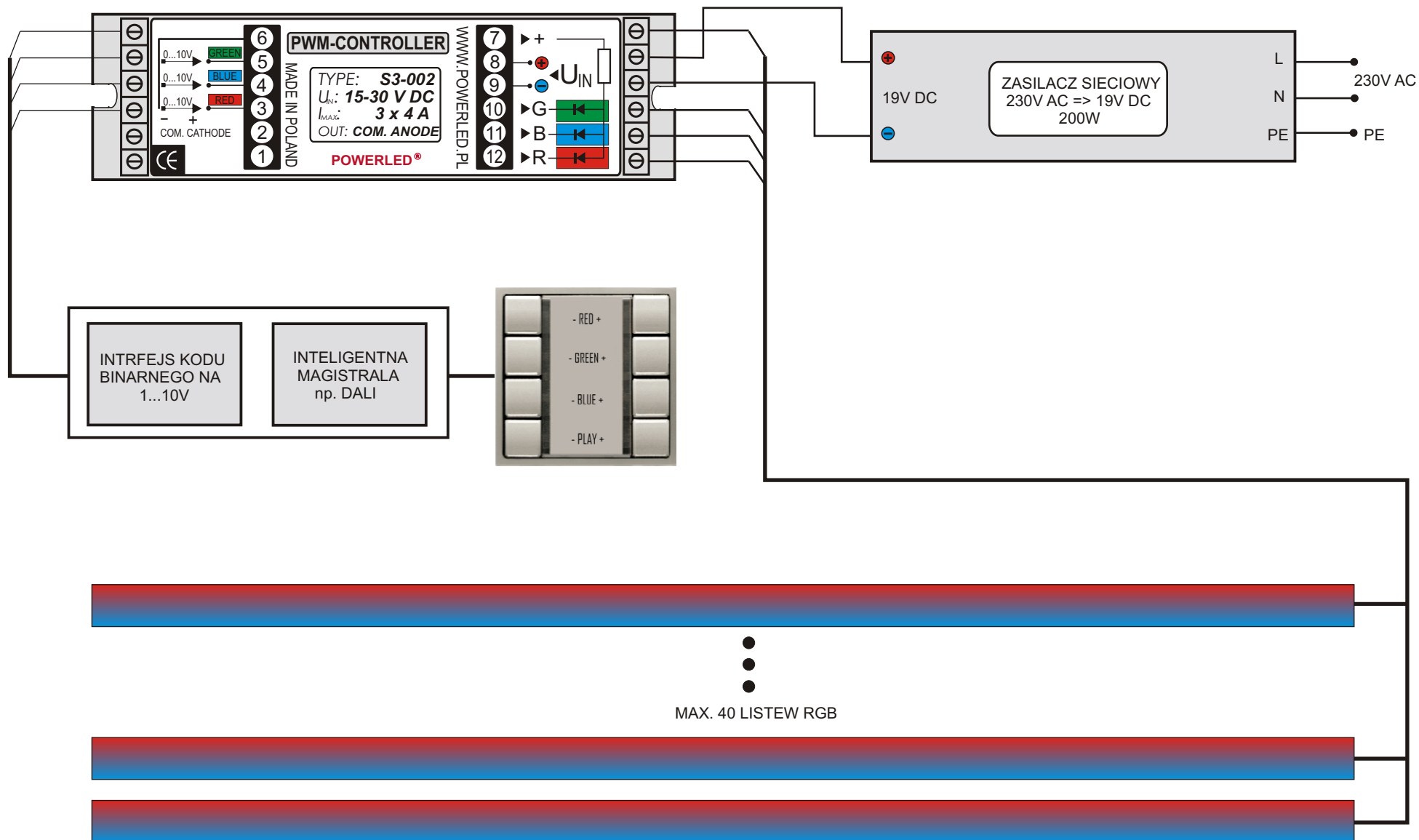


Przykładowe efekty oświetleniowe uzyskane przy zastosowaniu listew POWERLED RGB

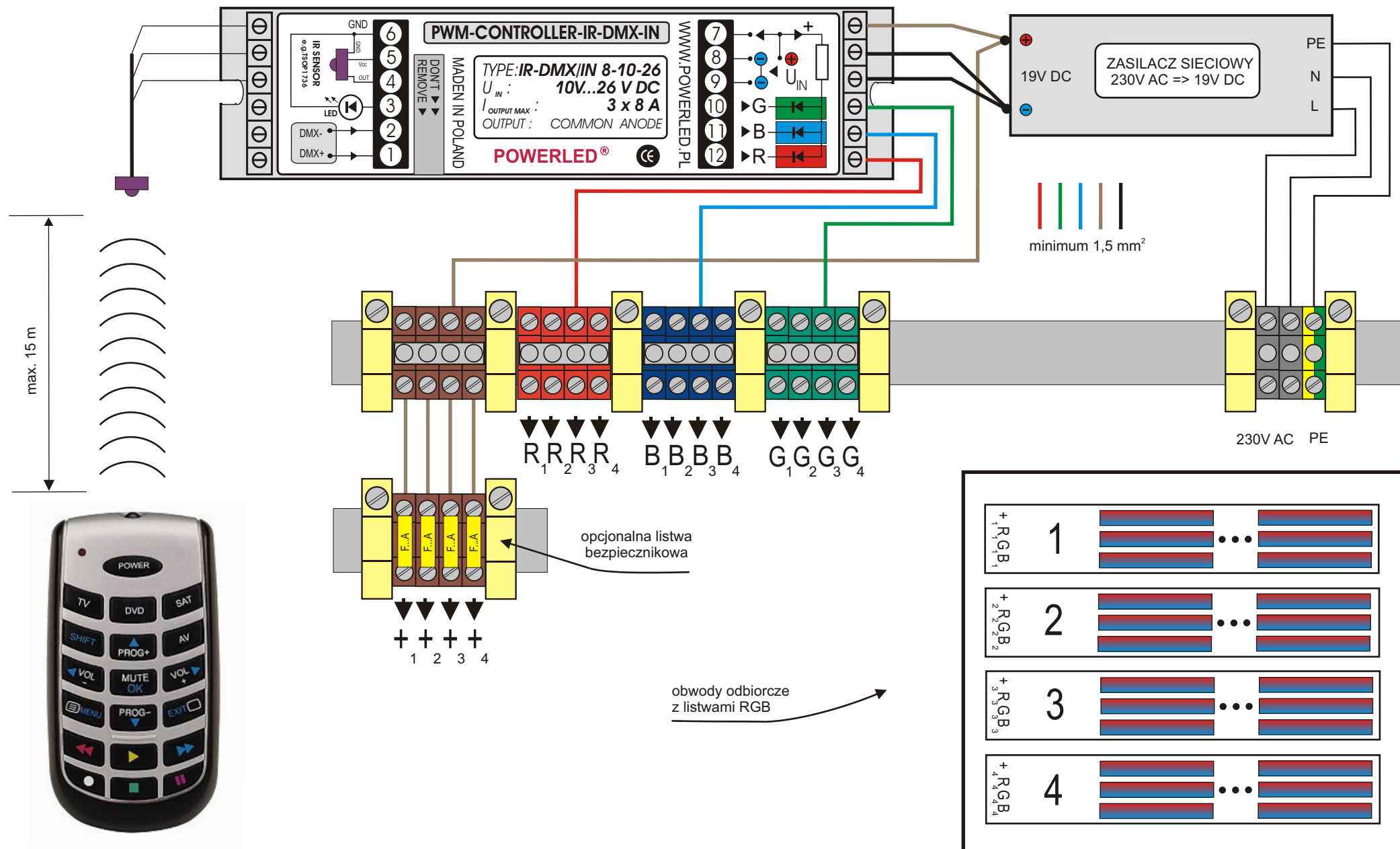




Sposób podłączenia sterownika PWM z listwami RGB, zasilaczem i czujką podczerwieni (sterowanie: pilotem IR)



Sposób podłączenia sterownika PWM z listwami RGB, zasilaczem i układem sterującym (systemem inteligentnej magistrali)



Przykładowy sposób podłączenia sterownika S3-8 w układzie zasilającym listwy RGB podzielone na 4 obwody (układ zalecany przy dużych obciążeniach; powyżej 50 listew RGB)



ZMNIEJSZANIE JASNOŚCI
(6 POZIOMÓW)

WYŁĄCZENIE PŁYNNOŚCI PRZEJŚĆ
MIEDZY KOLORAMI LUB PIERWSZA
PRĘDKOŚĆ ODTWARZANIA PROGRAMU
TĘCZA (ok. 20s)

WŁĄCZENIE LUB WYŁĄCZENIE
REDUKCJI INTENSYWNOŚCI
KOLORÓW (WŁ/WYL PASTELE)

WYSUWANA KLAWIATURA
NUMERYCZNA



WŁĄCZ-WYŁĄCZ

WYBÓR STEROWANIA
DLA DIOD RGB

PRZEWIJANIE W PRZÓD PROGRAMU TĘCZA
(UŻYCIE ZATRZYMA BIEG PROGRAMU)

ZWIĘKSZANIE JASNOŚCI
(6 POZIOMÓW)

PRZEWIJANIE WSTECZ PROGRAMU TĘCZA
(UŻYCIE ZATRZYMA BIEG PROGRAMU)

WŁĄCZENIE PŁYNNOŚCI PRZEJŚĆ
MIEDZY KOLORAMI (2s) LUB TRZECIA
PRĘDKOŚĆ ODTWARZANIA PROGRAMU
TĘCZA (ok. 40 minut)

WŁĄCZENIE PŁYNNOŚCI PRZEJŚĆ
MIEDZY KOLORAMI (1s) LUB DRUGA
PRĘDKOŚĆ ODTWARZANIA PROGRAMU
TĘCZA (ok. 4 minut)

PRZYCIŚNIĘTY KLAWISZ:

0 : **LOSOWA ZMIANA KOLORÓW**

1 : **KOLOR CZERWONY**

2 : **KOLOR POMARAŃCZOWY**

3 : **KOLOR ŻÓŁTY**

4 : **KOLOR ZIELONY**

5 : **KOLOR TURKUSOWY**

6 : **KOLOR NIEBIESKI**

7 : **KOLOR FIOLETOWY**

8 : **ŚWIATŁO BIAŁE (CIEPŁE)**

9 : **PŁYNNA ZMIANA KOLORÓW
(TĘCZA)**

UWAGI:

1. Sterownik RGB, po włączeniu zasilania, rozpoczyna test kolorów (czerwony-pomarańczowy-żółty-zielony-turkusowy-niebieski-fioletowy-czerwony), a następnie przechodzi w stan uśpienia, włączenie następuje poprzez naciśnięcie dowolnego z wyżej opisanych klawiszy.
2. Domyślne nastawy sterownika (aktywne po pierwszym włączeniu klawiszem POWER), to program LOSOWEJ ZMIANY KOLORÓW przy piątym poziomie jasności z 1s płynnością przejść pomiędzy kolorami.
3. Długotrwałe używanie najwyższego poziomu jasności (poziom 6) może przyczynić się do skrócenia "żywotności" diod RGB.
4. Pilot może być także używany do sterowania innych urządzeń domowych (TV, RTV, DVD). Domyślnie program sterujący RGB ulokowany jest pod klawiszem SAT (PILOT THOMSON ROC3205, urządzenie SAT).
5. Ponowne programowanie pilota THOMSON ROC3205: nacisnąć SETUP (przez ok.3 s), zapali się czerwona dioda pilota, następnie wcisnąć przycisk SAT i w kolejnym kroku wybrać na klawiaturze numerycznej kod:
0727 - aktualne wersje pilota,
727 - starsze wersje pilota,
0094 - alternatywny kod dla specjalnych wersji sterowników (lub **094** w starszych wersjach).
 Po wybraniu kodu zgaśnie dioda pilota; pilot jest zaprogramowany.
6. W przypadku zablokowania pilota ("zawieszony" procesor sterujący) należy: wyjąć baterie, parokrotnie nacisnąć klawisz POWER, włożyć baterie, ponownie przeprowadzić procedurę programowania (punkt 5.)





Oświetlenie hotelowego gabinetu SPA (zastosowano listwy RGB i sterowniki serii S3)