

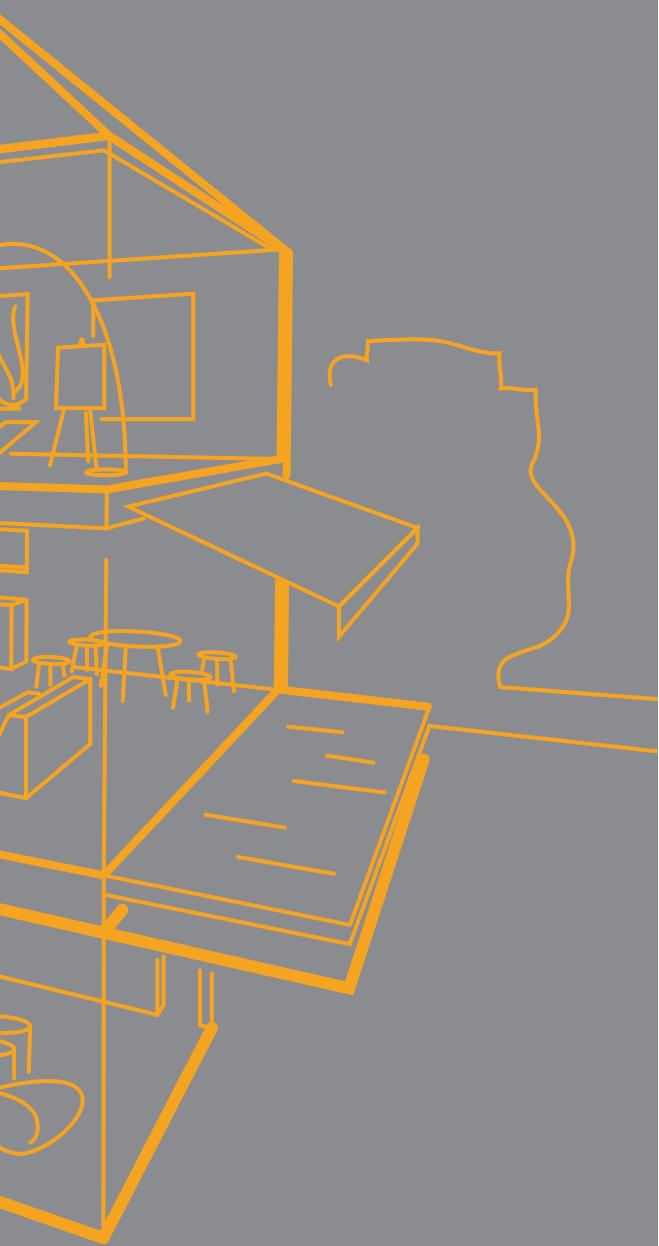


**Twój dom.**  
Nasze  
rozwiazania.

SYSTEMY ELEKTRYCZNYCH  
INSTALACJI DOMOWYCH

**legrand®**  
[www.legrand.pl](http://www.legrand.pl)



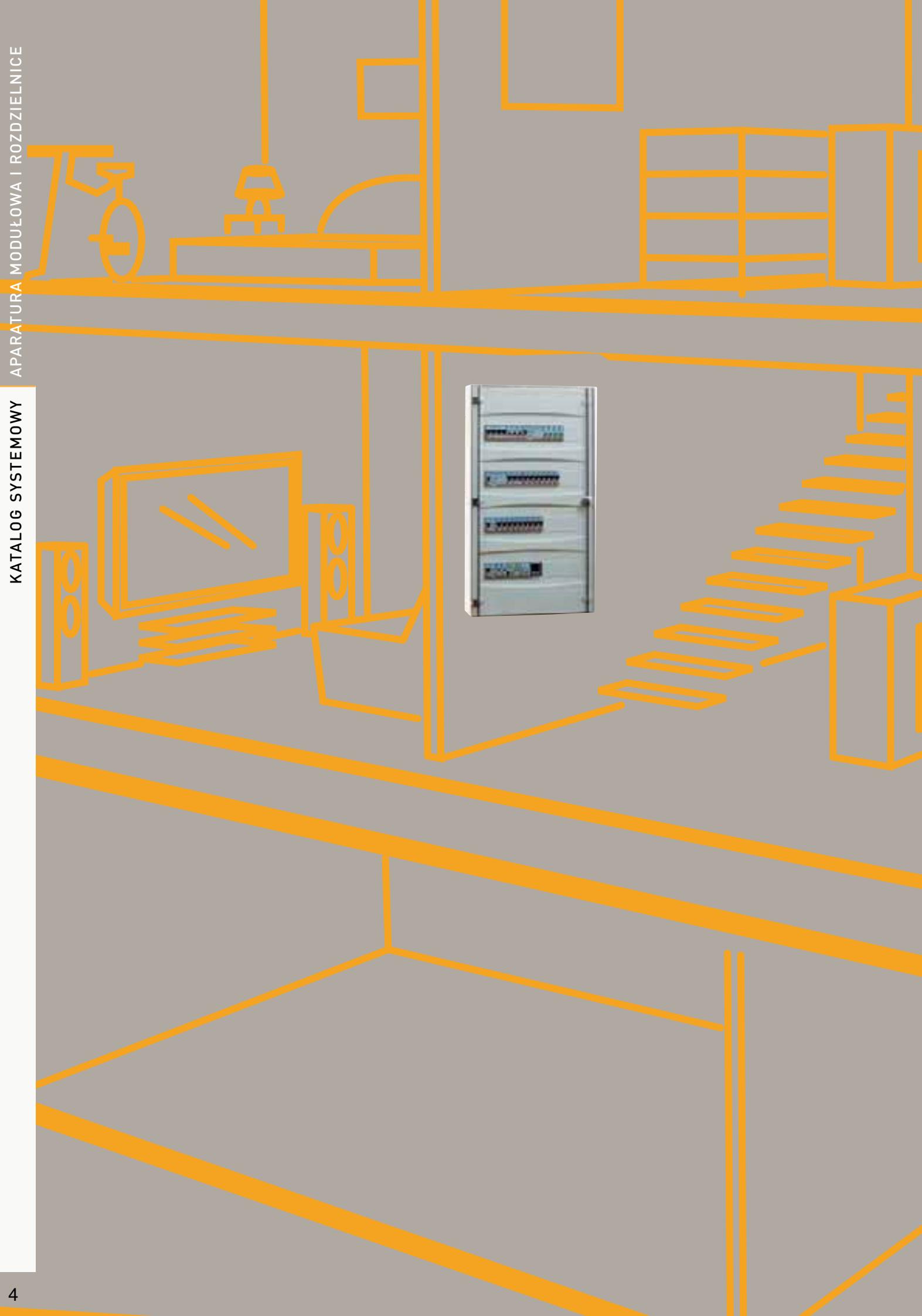


## Spis treści

<b>APARATURA MODUŁOWA I ROZDZIELNICE</b>	<b>5</b>
■ Elementy systemu – zastosowanie	6
■ Aparatura modułowa – charakterystyka systemu	8
■ Rozdzielnice modułowe – charakterystyka systemu	10
<b>OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY</b>	<b>13</b>
■ Sistena Life	16
■ Valena	20
■ Suno	24
■ Cariva	27
<b>SYSTEM AUTOMATYKI DOMOWEJ</b>	<b>31</b>
■ In One by Legrand – zasada działania i technologie	32
■ Scenariusze – sterowanie powiązane	34
■ Przykłady zastosowań	36
<b>DOMOWE SIECI MULTIMEDIALNE</b>	<b>43</b>
■ Multimedialne punkty dostępu	44
■ Przykłady zastosowań	46
■ Instalacje multimedialne – projektowanie	48
<b>LISTWY KABLOWE I RURY ELEKTROINSTALACYJNE</b>	<b>51</b>
■ Listwy naścienne LN, KI Polam-Suwałki	52
■ Rury elektroinstalacyjne RB, ICA, ICTA Polam-Suwałki	53
<b>PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ</b>	<b>55</b>
■ Mieszkanie 34 m <sup>2</sup>	56
■ Mieszkanie 60 m <sup>2</sup>	58
■ Apartament	60
■ Dom jednorodzinny	62
■ Biuro	64
<b>OFERTA</b>	<b>67</b>
■ Tabela doboru aparatury modułowej i rozdzielnic	68
■ Tabele doboru osprzętu elektroinstalacyjnego	70
■ Tabele doboru listew kablowych i rur elektroinstalacyjnych	83

## APARATURA MODUŁOWA I ROZDZIELNICZE

## KATALOG SYSTEMOWY



## Aparatura modułowa i rozdzielnice

Najważniejszą sprawą w korzystaniu z elektryczności jest bezpieczeństwo użytkowników.

Gwarantuje je stosowanie pełnego systemu aparatów modułowych i rozdzielnic Legrand. Nasza oferta sprawia, że stosowanie systemu aparatów i rozdzielnic Legrand jest nie tylko bezpieczne, ale również gwarantuje poczucie komfortu zarówno instalatorom, jak i przyszłym użytkownikom instalacji elektrycznej.



# Elementy systemu – zastosowanie



## ■ Wyłączniki nadprądowe S 300

Chronią instalację elektryczną i odbiorniki do niej przyłączone przed zwarciami i przeciążeniami w instalacji elektrycznej.



Zabezpieczają wszystkie urządzenia oraz całą instalację elektryczną przed zniszczeniem.  
Chronią domy i mieszkania przed pożarem



## ■ Wyłączniki różnicowoprądowe P 300

Chronią użytkowników instalacji elektrycznej przed porażeniem prądem elektrycznym.



Dbają o życie i zdrowie użytkowników instalacji elektrycznej. Z nimi jesteśmy bezpieczni



## ■ Ochronniki przeciwprzepięciowe

Chronią urządzenia czułe na impulsy napięciowe (urządzenia elektroniczne) przed wyładowaniami atmosferycznymi.



Chronią przed uszkodzeniem telewizorów, komputerów, telefonów oraz innych urządzeń RTV i AGD



### **Rozłączniki izolacyjne FR 300**

Stosowane jako pierwszy aparat w rozdzielnicy. Ich zadaniem jest skuteczne rozłączenie całej instalacji elektrycznej od doprowadzonego do niej napięcia.

**Idealne przy pracach remontowych lub konserwacyjnych,  
np. przy wymianie gniazdka lub instalowaniu nowego  
oświetlenia**



### **Pozostałe aparaty zabezpieczające, łączeniowe i sterownicze**

Szeroka oferta aparatów ułatwiająca codzienną eksploatację instalacji elektrycznej: wyłączniki schodowe i zmierzchowe do zarządzania oświetleniem, lampki do sygnalizacji napięcia, wyłączniki silnikowe do zarządzania klimatyzacją czy programatory do zarządzania wszystkimi procesami (np. automatyczne załatwianie żaluzji).

**Ułatwiają zarządzanie wszystkimi procesami w naszym  
domu. Razem tworzą inteligentny budynek**



### **Rozdzielnice modułowe**

Przeznaczone do zabudowy aparatów modułowych. Szeroka oferta pozwala wybrać najbardziej potrzebny produkt, tak aby był nie tylko funkcjonalny, ale również wyglądał estetycznie.

**Wszystkie aparaty zainstalowane w jednym miejscu  
gwarantują nam jakość, bezpieczeństwo, funkcjonalność  
i niezawodność**

# Aparatura modułowa – charakterystyka systemu

## Aparatura modułowa

Gwarantuje wykonanie nowoczesnej i funkcjonalnej instalacji elektrycznej.

Wszystkie aparaty są produkowane w jednej linii wzorniczej, co zapewnia wysoką estetykę wykonania.

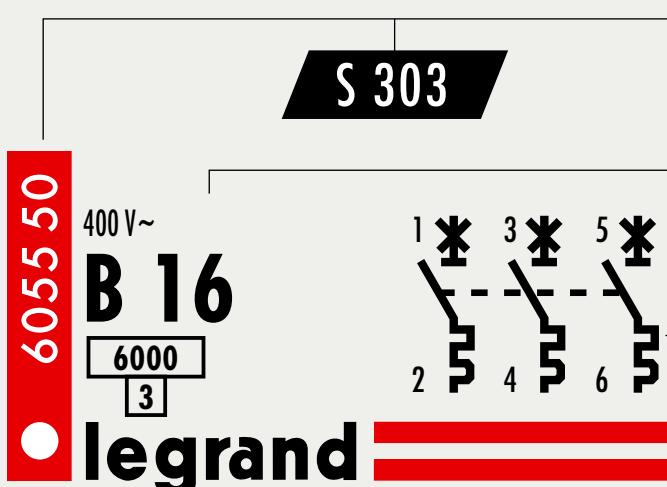
Dzięki podobnej budowie aparatów montaż w rozdzielnicy jest bardzo szybki i łatwy, a szeroka gama akcesoriów dodatkowych zadowoli każdego instalatora i użytkownika instalacji elektrycznej.

### NUMER REFERENCYJNY

- Możesz szybko i łatwo sprawdzić, czy produkt, który zamówiłeś, jest zgodny z otrzymanym. Na wszystkich aparatach modułowych Legrand znajduje się numer referencyjny. Ponadto nad okienkiem opisowym znajduje się nazwa produktu, co dodatkowo ułatwia identyfikację.

### DANE TECHNICZNE

- Dzięki danym technicznym właściwym dla każdego produktu sprawdzisz, czy jest on zgodny z Twoimi oczekiwaniami, oraz szybko i łatwo zidentyfikujesz go w rozdzielnicy.



### SCHEMAT ELEKTRYCZNY

- Na aparatach modułowych Legrand znajduje się nadrukowany schemat elektryczny zgodny z normą dla każdego produktu. Sprawia to, iż zawsze będziesz miał pewność, że aparaty Legrand są zgodne z międzynarodowymi wymaganiami.

### MARKA

- Marka Legrand to synonim niezawodności i najwyższej satysfakcji.



#### OKIENKO OPISOWE

Zapewnia czytelne i trwałe oznaczenie instalacji chronionych przez wyłącznik oraz nadaje estetyczny wygląd całej rozdzielnicy. Dzięki niemu odnalezienie konkretnego obwodu nie sprawia najmniejszego problemu.



#### PODŁĄCZANIE PRZEWODÓW

Do mocowania przewodów w zacisku można stosować wkrętaki z końcówką płaską lub krzyżową.



#### MOCOWANIE

Praktyczny zatrzask pozwala na szybki montaż na wsporniku TH 35.



#### BLOKADA DŹWIGNI ZAŁĄCZAJĄCEJ

Możliwość plombowania aparatów przy wykorzystaniu blokady dźwigni załączającej i klódki blokady dźwigni.



#### IDENTYFIKACJA STANU ZAŁĄCZENIA

Aparaty modułowe Legrand posiadają dźwignię załączającą o dwóch stanach stabilnych oznaczonych kolorami.

#### STOPIEŃ OCHRONY

Aparaty modułowe posiadają stopień ochrony IP20. Po zabudowaniu aparatów osłonami w rozdzielnicy stopień ochrony wzrasta do IP40.



#### ZASILANIE APARATÓW

Możliwość wspólnego zasilania z innymi aparatami modułowymi poprzez system szyn łączeniowych grzebieniowych i sztyftowych.



#### AKCESORIA

Dzięki funkcjonalnej budowie do aparatów Legrand możemy przyłączyć szereg akcesoriów: styki pomocnicze sygnalizacyjne oraz wyzwalacze wzrostowe i podnapięciowe.



Jakość



Bezpieczeństwo



Funkcjonalność



Niezawodność

# Rozdzielnice modułowe – charakterystyka systemu

**Rozdzielnice modułowe Legrand to kompletny system przyjazny użytkownikom i wykonawcom instalacji elektrycznych. Oferuje wysoką jakość i estetykę wykończenia, szybki i wygodny montaż, bogatą gamę akcesoriów dodatkowych, innowacyjne rozwiązania oraz spełnienie wymogów w zakresie bezpieczeństwa.**

SZEREG DOGODNYCH WEJŚĆ KABLOWYCH



UŁATWIAJĄCA OKABLOWANIE, DEMONTOWALNA KONSTRUKCJA WSPORCZA POSIADAJĄCA DUŻO MIEJSCA DO PROWADZENIA PRzewodów.



ODSEPAROWANE LISTwy PRZYŁĄCZENIOWE N I PE



ESTETYCZNA MASKOWNICA



ROZDZIELNICE WNĘKOWE

**RWN**



12 MODUŁÓW W RZĘDZIE

- ilość rzędów od 1 do 4
- ilość modułów od 12 do 48

**Ekinoxe TX**



18 MODUŁÓW W RZĘDZIE

- ilość rzędów od 2 do 4
- ilość modułów od 36 do 72

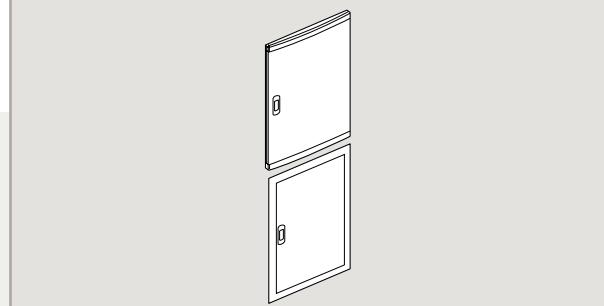
## ROZDZIELNICE NAŚCIENNE

**Nedbox**

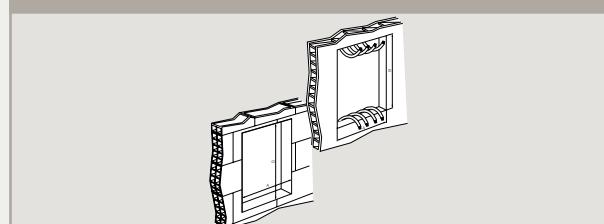
- ilość rzędów  
od 1 do 4
- ilość modułów  
od 12 do 48

**Ekinoxe TX**

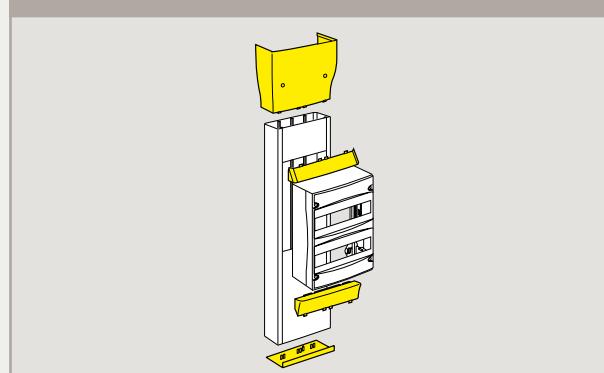
- ilość rzędów  
od 1 do 4
- ilość modułów  
od 18 do 72

3 RODZAJE DRZWICZEK DO WYBORU  
– BIAŁE, TRANSPARENTNE I METALOWE

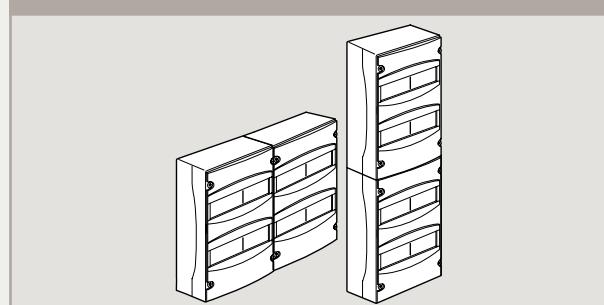
## MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU W RÓŻNYCH RODZAJACH ŚCIAN



## MOŻLIWOŚĆ ŁĄCZENIA Z KANAŁAMI DLP



## MOŻLIWOŚĆ ŁĄCZENIA W ZESTAWY



**ŁĄCZNIK SCHODOWY**

Umożliwia załączanie/wyłączanie źródła światła z dwóch punktów. Idealny na klatkę schodową czy do długiego korytarza.

**ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY**

Umożliwia załączanie/wyłączanie źródła światła z jednego punktu. Zalecany do niewielkich pomieszczeń.

**ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY**

Umożliwia załączanie/wyłączanie dwóch źródeł światła z jednego punktu. Idealny np. do żyrandola.

**ŚCIEMNIACZ**

Umożliwia załączanie/wyłączanie/ściemnianie/rozjaśnianie źródła światła. Doskonały do pokoju telewizyjnego czy salonu. Może pracować w układzie z łącznikiem schodowym.

**IP44 ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY ZE WSKAŹNIKIEM PRZEPŁYWU PRĄDU**

Funkcja przepływu prądu pozwala na kontrolę czy łącznik jest załączony. Rozwiążanie idealne do sterowania oświetleniem. Zewnętrzny świecący wskaźnik na łączniku oznacza, że oświetlenie jest załączone, zgaszony wskaźnik – że wyłączone.



### ŁĄCZNIK KRZYŻOWY

W układzie z dwomałącznikami schodowymi umożliwia załączanie/wyłączanie źródła światła z trzech punktów. Idealne rozwiązanie do dużego salonu czy schodów trójbiegowych.



### IP44 ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY

IP44 umożliwia załączanie/wyłączanie źródła światła w pomieszczeniach narażonych na działanie wody, takich jak tarasy, piwnice, garaże.

# Osprzęt elektroinstalacyjny

Jest elementem instalacji elektrycznej, z którym mamy kontakt na co dzień poprzez załączanie czy ściemnianie światła oraz gniazdka, do których podłączamy różne urządzenia.

Osprzęt elektroinstalacyjny spotykamy nie tylko w salonie czy innej części użytkowej mieszkania lub domu, ale również w piwnicy, w garażu czy też na tarasie.



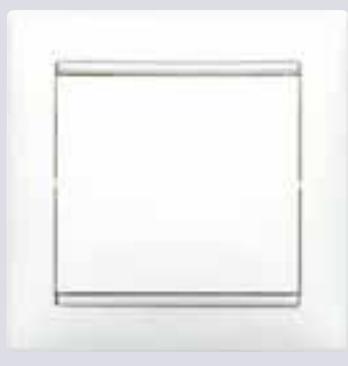
# Serie – od rozwiązań prostych do bardzo zaawansowanych



## ■ **Sistena™ Life**

Osprzęt elektroinstalacyjny Sistena Life to seria nowoczesna i ponadczasowa. Zróżnicowanie modnych materiałów, takich jak metal, Corian®, drewno, skóra oraz wysokiej jakości tworzywo w atrakcyjnej gamie kolorystycznej czyni tę serię rzeczywiście wyjątkową. Sistena Life to również inteligentne rozwiązania przyjazne dla użytkownika – sceny świetlne, inteligentne sterowanie roletami oraz wiele innych nowoczesnych funkcji, które znajdziesz w systemie automatyki domowej – [In One by Legrand](#).

**Sistena Life to odpowiedź na potrzeby najbardziej wymagających Klientów**



## ■ **Valena™**

Osprzęt elektroinstalacyjny Valena to modny kształt oparty na liniach prostych oraz trzy popularne kolory: biały, kremowy i metalizowany aluminiowy. Akcenty kolorystyczne w postaci pięciu dekoracyjnych wstawek dyskretnie podkreślają elegancję serii, zaś dziesięć kolorów ramek pozwoli urządzić Twoje mieszkanie klasycznie lub bardzo nowocześnie.

**Szeroka gama dostępnych ramek Valena daje gwarancję, że użytkownik znajdzie coś dla siebie – coś, co idealnie podkreśli charakter każdego wnętrza**



### **Suno™**

Suno to delikatny kształt i kolory oraz możliwość tworzenia kompozycji pasujących do nowoczesnych wnętrz.

**Osprzęt Suno to wysoka jakość w dobrej cenie**



### **Cariva™**

Cariva to prawdziwa rewolucja w segmencie osprzętu spełniającego podstawowe potrzeby użytkownika. Popularne kolory, czyli biały i kremowy, oraz funkcje, które jeszcze do niedawna dostępne były w seriach z wyższej półki, to najważniejsze cechy tej serii.

**Cariva to najpopularniejsze rozwiązanie  
w segmencie osprzętu przeznaczonego  
na inwestycje**

# Sistena™ Life

## Oryginalne materiały i modna kolorystyka



### ■ Linia NATURA

Linia Natura to wysokiej klasy odporne na zarysowania tworzywo dostępne w gamie czystych kolorów. Pasuje do pomieszczeń wygodnych i praktycznie urządzonych. Linia Natura to synonim spokojnej elegancji, która nigdy nie wychodzi z mody.



Arctic



Pearl



Titan



Choco

### ■ Linia METAL

Linia Metal to linia, która dzięki wyrafinowanej kolorystyce i gładkiej powierzchni przyprowadzi na myśl metale szlachetne. Linia Metal jest polecana do eleganckich, ekskluzywnych wnętrz. Jakość i charakter wnętrza podkreśla materiał – metal, z którego wykonano elementy serii.



Aluminium/Metalic



Chrome/Metalic



Nickel/Metalic



Magic Red/Metalic



Magic Green/Pearl



Magic Blue/Pearl

## ■ Linia DREWNO

Linia Drewno to powrót do natury. Dzięki rodzajowi zastosowanego materiału daje poczucie niezwykłego komfortu i wygody. Trzy rodzaje zastosowanego drewna doskonale podkreślają charakter salonu czy biblioteki.



Cherry/Titan



Maple/Metalic



Mahogany/Choco

## ■ Linia SKÓRA

Linia Skóra to miękkość i spokój. Seria ta daje możliwość podkreślenia charakteru pokoju myśliwskiego czy ekskluzywnego gabinetu.



Club/Choco



Havana/Pearl

## ■ Linia CORIAN®

Linia Corian® to ekskluzywny materiał w atrakcyjnej formie, modny dodatek każdej nowoczesnej i eleganckiej łazienki czy kuchni.



CORIAN® Cocoa Brown/Choco



CORIAN® Everest/Pearl

# Sistena™ Life

## Bogaty wybór funkcji

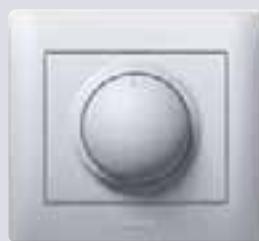
**Sistena™ Life to szeroka gama mechanizmów – odłączników oświetleniowych i gniazd elektrycznych, poprzezłączniki sterujące roletami, ogrzewaniem, klimatyzacją, aż do gniazd informatycznych VDI, TV-FM-SAT, alarmów i gniazd głośnikowych.**



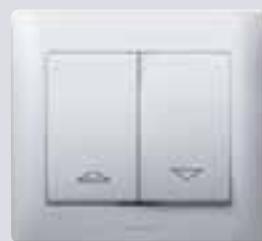
Łącznik z podświetleniem



Łącznik 2P



Ściemniacz obrotowy



Łącznik sterowania roletami



Termostat

Gniazdo teleinformatyczne  
RJ 11/RJ 45Pojedyncze gniazdo informatyczne  
RJ 45

Gniazdo TV-FM-SAT

### ■ Ramki wielokrotne



Montaż do pięciu mechanizmów  
w wielokrotnych ramkach poziomych  
i pionowych



Mechanizmy o stopniu ochrony IP44  
to bezpieczeństwo w atrakcyjnej formie

### ■ Mechanizmy IP44

## ■ Nowy design, sprawdzona technologia



Nowoczesna i wyjątkowa stylistyka, funkcjonalność i innowacyjność to cechy, które wyróżniają serię Sistena Life.

Nowe kolory i materiały oraz osiemnaście ramek dopasowanych do różnych wnętrz i stylów życia mogą być dowolnie zestawiane z pięcioma plakietkami, umożliwiając Klientom dokonywanie dowolnych kombinacji w zależności od upodobań, charakteru czy poczucia estetyki.

Sistena Life to nie tylko atrakcyjny i modny kształt, ale również mechanizm PR021 stanowiący gwarancję wykonania instalacji w najwyższym standardzie.



## Nie tylko piękno, ale i inteligencja

Sistena Life oferuje więcej. Nowy sprzęt elektroinstalacyjny firmy Legrand to odpowiedź na rosnące potrzeby w dziedzinie komfortu, bezpieczeństwa i komunikacji.



# Valena™

## Na czasie i z charakterem

### ■ Linia Standard

– popularne kolory, biały i kremowy, dyskretnie komponują się z każdym wnętrzem. Linia Standard to osprzęt utrzymany w odcieniu eleganckiej bieli wzbogaconej dyskretnymi akcentami kolorystycznymi lub w tonacji kremowej.



Biały



Kremowy

### ■ Akcenty dekoracyjne



Biały/Crystal



Biały/Yellow



Biały/Amber



Biały/Gold



Biały/Chrom

## ■ Linia Classic

– stonowane kolory natury, które doskonale pasują do klasycznie urządżonych pomieszczeń.



Clay



Umber



Terra

## ■ Linia Fresh

– radosne i świeże kolory idealne do pokoju dziecka lub łazienki.



Fresh Yellow



Fresh Blue



Fresh Rose

## ■ Linia Metallic

– przeznaczona do mieszkań urządżonych w nowoczesnym, a nawet ekstrawaganckim stylu. Kolory Brillant Aluminium i Soft Titanium doskonale podkreślą wyjątkowość pomieszczeń.



Brillant Aluminium



Soft Titanium

# Valena™

## Szerokie możliwości

### ■ Pewność rozwiązań

Dzięki nowoczesnym rozwiązaniom technologicznym i precyzji wykonania montaż osprzętu z serii Valena™ jest szybki, pewny i bezpieczny.

#### ZŁĄCZA SAMOZACISKOWE

Gwarancja szybkiego i pewnego połączenia

#### SAMOPOWROTNE PAZURKI

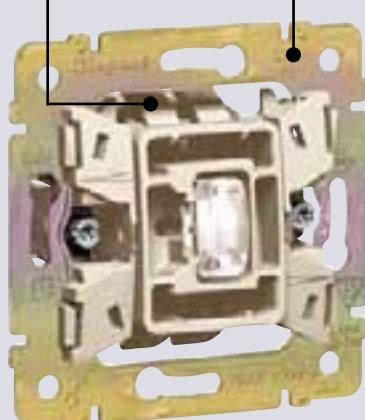
Dzięki przemyślanej konstrukcji zamknięte pazurki pozostają osłonięte, co zapobiega zranieniu

#### GŁĘBOKOŚĆ MECHANIZMU

21 mm – więcej miejsca na przewody

#### STAŁOWY UCHWYT

Sztywny i mocny uchwyt odizolowany od części przewodzących dzięki swojej konstrukcji ułatwia montaż mechanizmów



#### PRZYJAZNE PRZYŁĄCZA

W celu prostszego połączenia podwójne zaciski łączeniowe są nachylone pod kątem



21 mm



# Suno™

## Sprawdzona jakość i funkcjonalność

**Suno™ to osprzęt elektroinstalacyjny, który zarówno wyglądem, jak i oferowanym komfortem pasuje do każdego wnętrza.  
Prosta a zarazem nowoczesna seria – łatwa i elastyczna w montażu.**



Biały



Kremowy

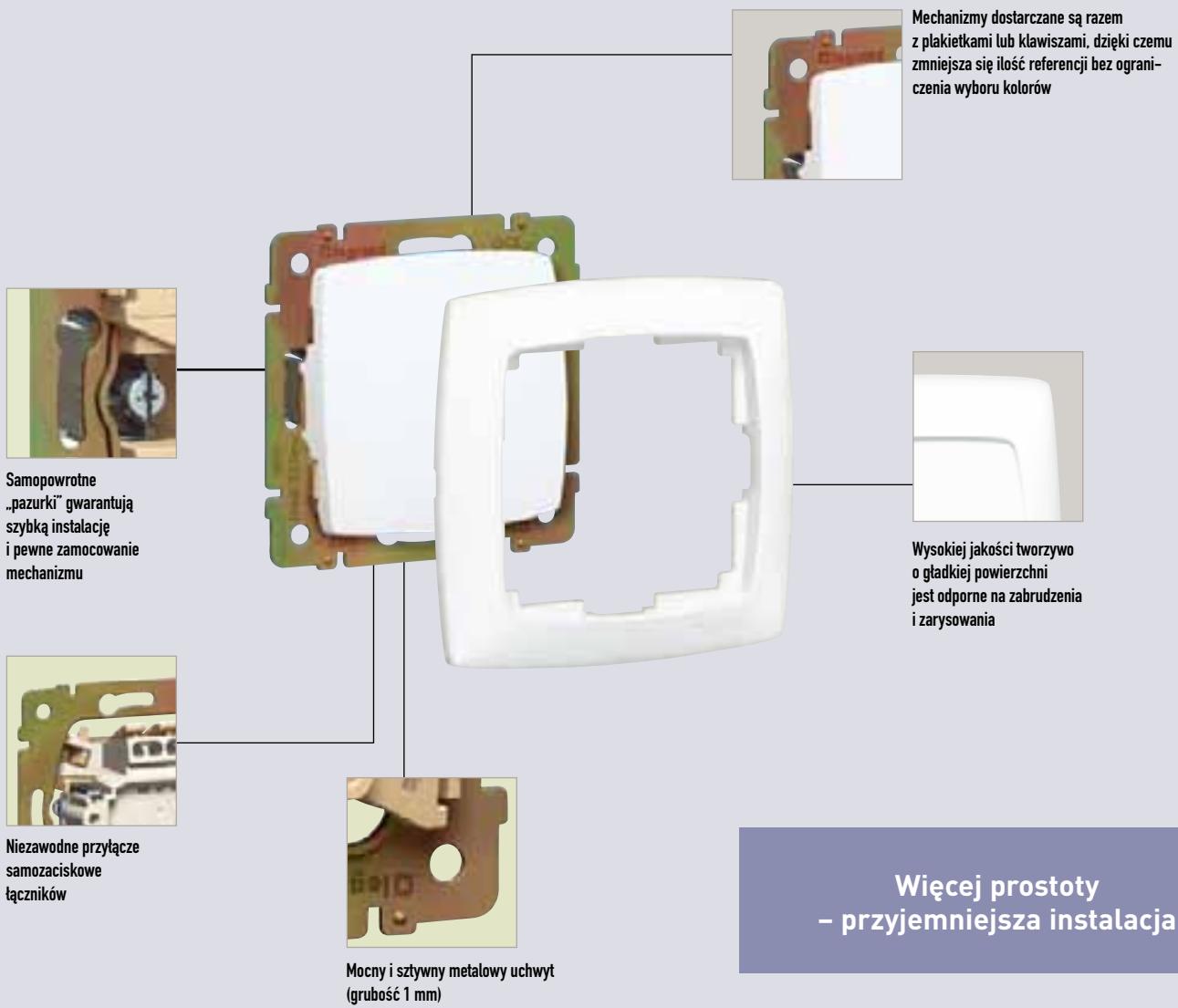


Wielomodułowa instalacja do 4 mechanizmów



## ■ Rewolucyjna szybkość montażu

Niezawodna konstrukcja, praktyczne i przemyślane detale. Suno może być instalowane we wszystkich wnętrzach – szybko i bez najmniejszych kłopotów.



# Suno™

## Odpowiedź na każdą potrzebę

**Suno™ to sprawdzone rozwiązania dostosowane do potrzeb Twoich Klientów. Dzięki szerokiej gamie mechanizmów i różnorodności kolorów możesz sprostać każdemu wyzwaniu. Wysoka jakość, ciekawy design oraz funkcjonalność to najważniejsze cechy osprzętu Suno™.**



Łącznik jednobiegunowy



Łącznik świecznikowy



Łącznik schodowy



Łącznik jednobiegunowy (schodowy)  
z podświetleniem



Łącznik dwubiegunowy



Łącznik schodowy podwójny



Przycisk jednobiegunowy  
z symbolem żarówki



Przycisk jednobiegunowy  
z symbolem dzwonka



Ściemniacz obrotowy



Gniazdo TV-FM-SAT



Gniazdo komputerowe  
2 x RJ 45



Gniazdo telefoniczne



Gniazdo pojedyncze 2P+Z  
DATA



Gniazdo pojedyncze 2P+Z  
z klapką IP44



Gniazdo podwójne  
2x2P+Z



# Cariva™

## Wysoka jakość w nowym stylu

**Cariva™ została zaprojektowana z myślą o podstawowych potrzebach Klientów. Łączy nowoczesną, prostą formę z niezawodnością, gwarantując pełną satysfakcję użytkowników i instalatorów.**

### ■ Cariva™ – dobry wybór



Biały



Kremowy

Cariva oferuje użytkownikowi wybór dwóch najpopularniejszych kolorów: białego i kremowego oraz uniwersalny ergonomiczny kształt doskonale komponujący się z wnętrzem. Dla instalatora osprzęt Cariva to szybki i pewny montaż na pazurki lub wkręty oraz trwałość, którą zapewnia doskonała jakość mechanizmu.

**Prosty,  
ergonomiczny  
kształt  
doskonale  
uzupełni  
wnętrze**

# Cariva™

## Dostępne funkcje doskonałe na co dzień

Cariva™ to szeroki wybór funkcji – odłączników, ściemniaczy i gniazd zasilających po gniazda teleinformatyczne.



Łącznik jednobiegunowy



Gniazdo pojedyncze  
2P+Z



Łącznik jednobiegunowy  
podświetlany



Łącznik świecznikowy

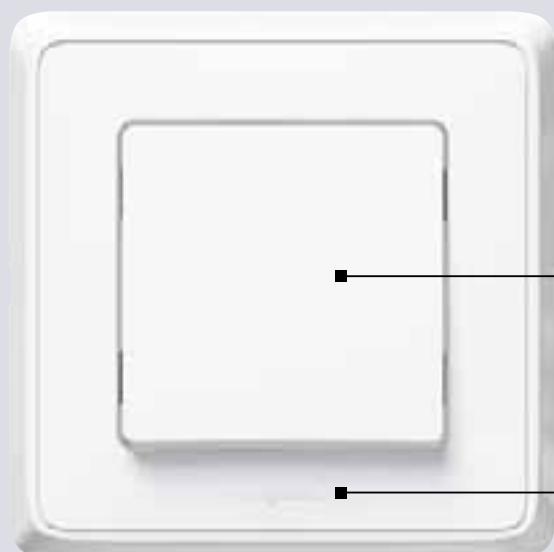


Ściemniacz



Podwójne, potrójne i poczwórne ramki umożliwiają estetyczny montaż mechanizmów w poziomie lub w pionie

## ■ Cariva™ – montaż łatwiejszy niż zwykle



Gładka powierzchnia zapobiega osadzaniu się kurzu

Trwałe tworzywo odporne na zarysowania



Solidny metalowy uchwyt gwarantuje stabilny i pewny montaż

Automatyczne terminale umożliwiają pewne i szybkie przyłączenie przewodów o przekrojach do  $2.5 \text{ mm}^2$

Czytelny opis umożliwia szybką i pewną identyfikację mechanizmu

Płytki mechanizm to więcej miejsca na przewody

Montaż na pazurki lub wkręty – wygoda w każdej sytuacji



Szybszy montaż – gniazda dostarczane z otwartymi zaciskami





## System automatyki domowej

System automatyki **In One by Legrand** oferuje użytkownikom możliwość określenia własnego poziomu komfortu, bezpieczeństwa i komunikacji. Daje pełną możliwość kontroli urządzeń w domowej sieci elektrycznej, również spoza domu. Jest to system, który zaprojektowano dla zapewnienia komfortu domowników.





# In One by Legrand

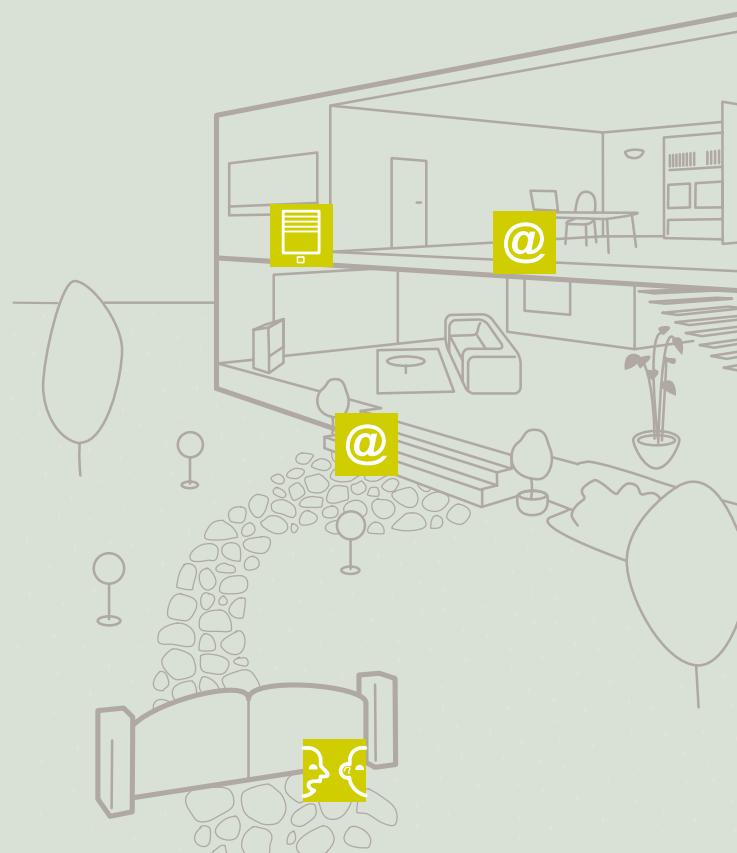
## – zasada działania i technologie

**System automatyki domowej firmy Legrand, będący integralną częścią osprzętu Sistena™ Life, jest kombinacją produktów posiadających inteligentne funkcje oraz łączników scenariuszy.**

**System In One by Legrand pozwala na kontrolę urządzeń zainstalowanych w sieci elektrycznej domu, również z zewnątrz.**

### Rozwiązania dopasowane do Twoich potrzeb:

KOMFORT	
	<b>Sterowanie oświetleniem</b> (łączniki, ściemniacze, detektory ruchu, nakładki na gniazdo itp.)
	<b>Sterowanie roletami</b> (indywidualne i grupowe sterowniki rolet)
	<b>Sterowanie ogrzewaniem</b> (termostaty)
BEZPIECZEŃSTWO	
	<b>Alerty techniczne</b> (czujniki gazu, dymu, przelania wody itp.)
	<b>Kontrola dostępu</b> (domofony audio/wideo itp.)
KOMUNIKACJA	
	<b>Sieci komunikacyjne</b> (telefon, Internet, TV itp.)





## KORZYŚCI Z ZASTOSOWANIA SYSTEMU IN ONE BY LEGRAND

- 1** Zastosowanie do tradycyjnej instalacji bez dedykowanego okablowania do przesyłu informacji, specjalnych połączeń czy innych wymagań co do infrastruktury
- 2** Instalacja pozwala na łatwą modyfikację i rozbudowę
- 3** Jeden łatwy sposób programowania dla wszystkich produktów (nie wymaga używania komputera lub specjalnego konfiguratora)
- 4** Sterowanie urządzeniami w systemie In One by Legrand nie wymaga obecności użytkownika
- 5** Innowacyjne rozwiązanie dla użytkowników, które zdecydowanie lepiej wykorzystuje istniejącą sieć elektryczną

### Technologie:

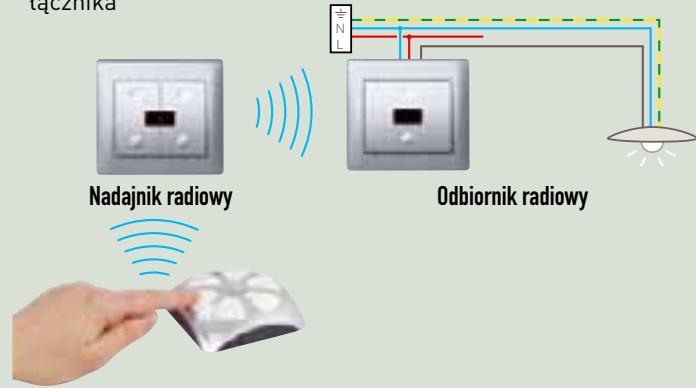
- **PLC – Power Line Carrier,** czyli komunikacja po linii zasilającej
- **IR – Infrared,** czyli podczerwieni (w większości łączników występuje łącznie z PLC)

- Rekomendowane w nowych budynkach
- Transmisja sygnału odbywa się po sieci elektrycznej 230 V zasilającej budynek
- Możliwość kontroli z każdego miejsca w domu poprzez standardową instalację faza – przewód neutralny



### ■ RF – Radio

- Zastosowanie tej technologii nie wymaga dokonywania zmian istniejącej instalacji
- Transmisja sygnału odbywa się sygnałem radiowym 868,3 MHz (zasięg do 200 m w czystym polu)
- Instalacja nadajnika nie wymaga prowadzenia kabli
- Odbiornik sygnału jest instalowany w miejsce tradycyjnego łącznika





# Scenariusze – sterowanie powiązane

**Wywołanie scenariusza pozwala kontrolować ustawienia urządzeń z dowolnego miejsca w domu.**

## Sterowanie lokalne

### STEROWANIE OŚWIETLENIEM



Oświetlenie na chwilę relaksu

Nr ref. 0882 11



Światło dekoracyjne podkreśla biesiadną atmosferę

Nr ref. 0882 01  
lub 0882 15



Światło lekko „przytumione” do kolacji z przyjaciółmi

Nr ref. 7756 40

### STEROWANIE FUNKCJAMI DOPASOWANYMI DO STYLU ŻYCIA



Poranne wstawianie: po naciśnięciu jednego tylko przycisku można podnieść rolety i włączyć ogrzewanie

Nr ref. 0882 01  
lub 0882 15



Wyjście z domu: po naciśnięciu jednego tylko przycisku urządzenia w domu mogą zostać ustalone w stan całkowitej lub częściowej bezczynności (zmniejszenie ogrzewania, wyłączenie światła, opuszczenie rolet itp.)

Nr ref. 7756 18

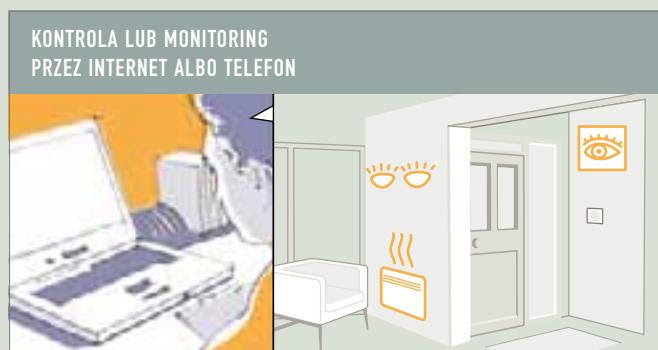


Powrót do domu: naciśnięcie jednego tylko przycisku ustawia urządzenia w stan pożąданej pracy (komfortowy poziom ogrzewania, podniesienie rolet, zapalenie światel itp.)

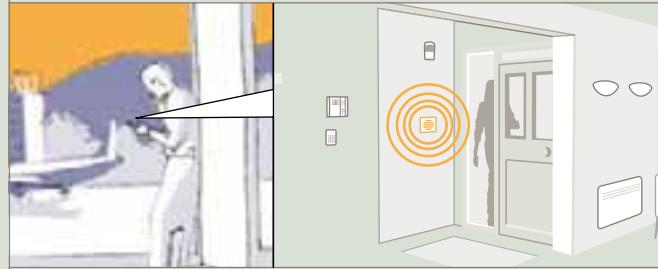
Nr ref. 0882 05

## Sterowanie zdalne

KONTROLA LUB MONITORING  
PRZEZ INTERNET ALBO TELEFON



Kontrola ogrzewania, światła, rolet, systemu alarmowego itp.



System wysyła informacje o wykrytych zdarzeniach (e-mail)

## Scenariusze

Jest to powiązanie funkcji komfortu, bezpieczeństwa i komunikacji w jedną całość. Łączniki scenariuszy mogą łączyć inteligentne urządzenia w zależności od stylu życia i oczekiwani. Można zbudować taki scenariusz, który spowoduje wyłączenie światła, opuszczenie rolet i jednocześnie uzbrojenie alarmu. Dodatkowo istnieje możliwość sterowania z zewnątrz przez Internet lub telefon komórkowy.

## KORZYŚCI

- 1** Interaktywne zdalne sterowanie: telefon komórkowy, Internet, e-mail
- 2** Łatwość dostosowania do istniejącej instalacji lub jej rozbudowa
- 3** Dostęp do funkcji sterowania przez Internet dzięki urządzeniu Axiophone

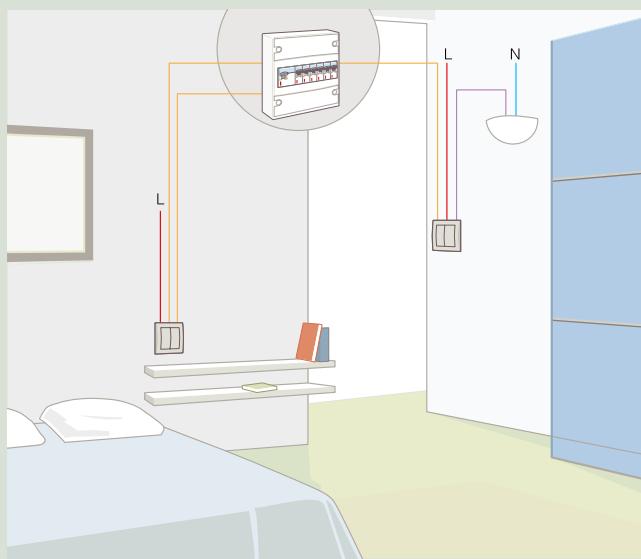
# Automatyka domowa – przykłady zastosowań



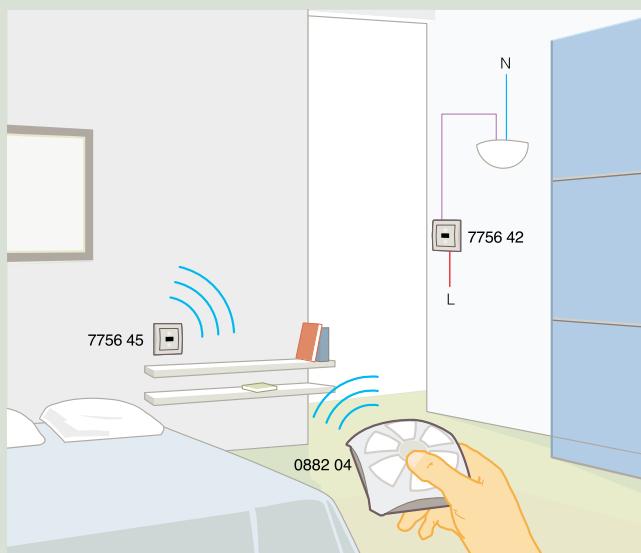
Sistena™ Life  
instalacja/działanie

## ■ Funkcja łącznika centralnego

(naciśnięcie jednego przycisku załącza/wyłącza wszystkie światła w domu/mieszkaniu)

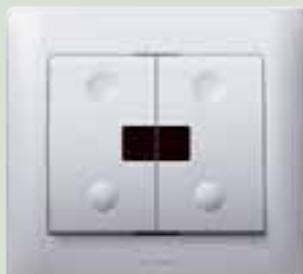


Instalacja tradycyjna



Inteligentne rozwiązanie z zastosowaniem elementów systemu [In One by Legrand](#)

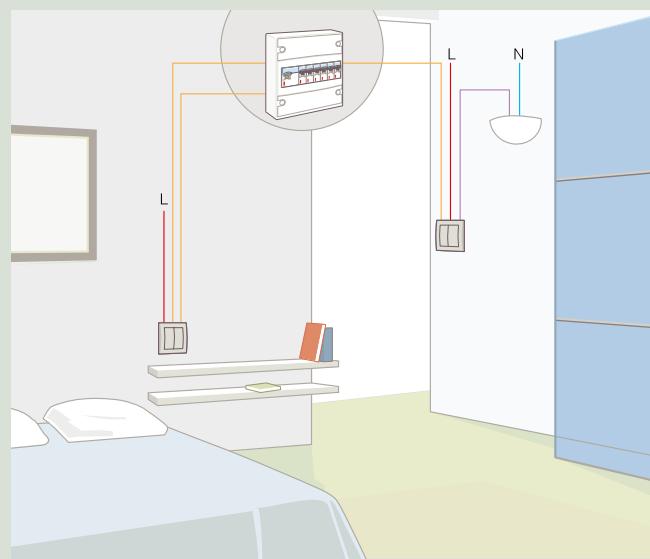
## ■ Przetwornik scenariuszy nr ref. 7756 45



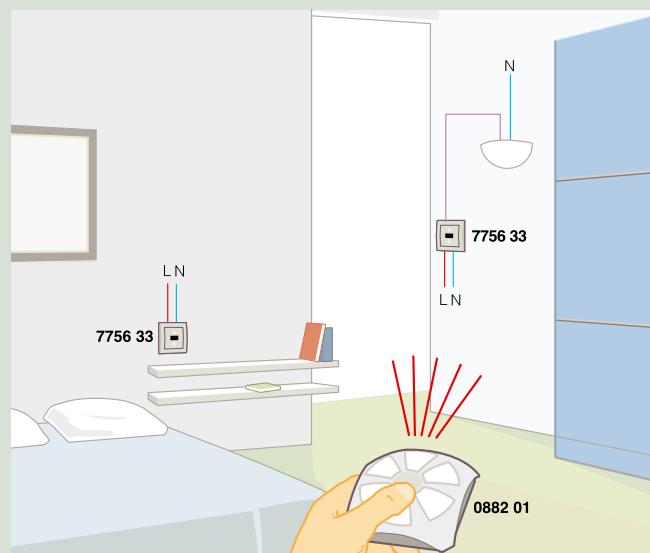
Przetwornik scenariuszy komunikuje się z elementami wykonawczymi (np. 7756 42) drogą radiową (nie wymaga zasilania i połączenia z siecią). Przetwornik umożliwia realizację czterech dowolnych scenariuszy (np. łącznika centralnego). Daje możliwość sterowania z pilota (np. 0882 04).

## ■ Funkcja łącznika centralnego

(naciśnięcie jednego przycisku załącza/wyłącza wszystkie światła w domu/mieszkaniu)

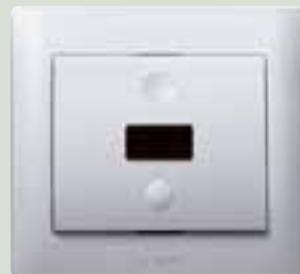


Instalacja tradycyjna



Inteligentne rozwiązanie z zastosowaniem elementów systemu [In One by Legrand](#)

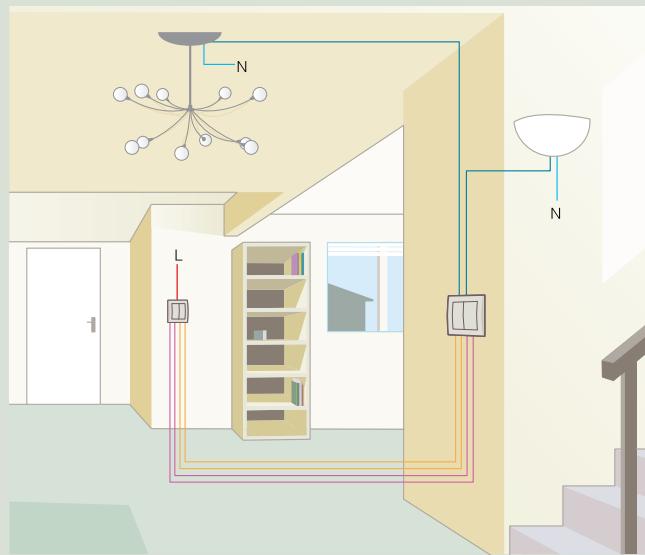
## ■ Łącznik 2500 W nr ref. 7756 33



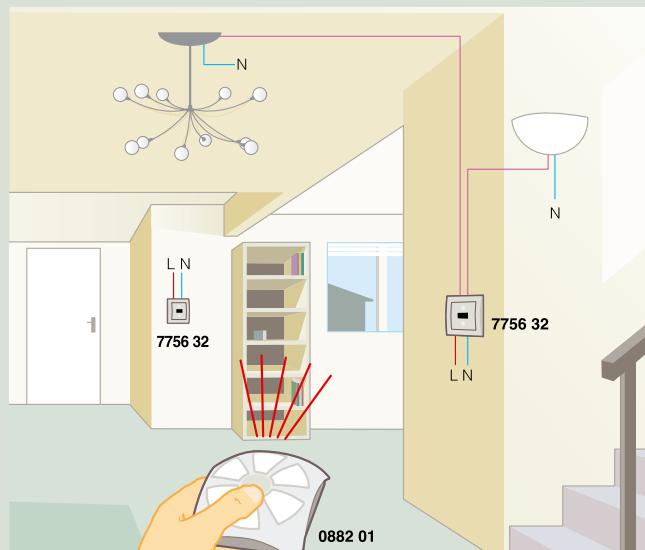
Łącznik może pracować indywidualnie lub jako element sceny świetlnej oraz być wykorzystany np. jako łącznik centralny. Możliwe sterowanie z pilota (np. 0882 01).

## ■ Funkcja łącznika schodowego

(załączanie/wyłączanie oświetlenia z dwóch punktów)

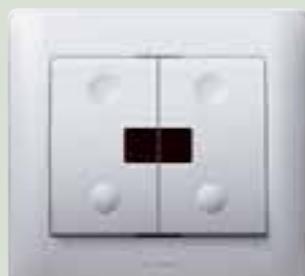


Instalacja tradycyjna



Inteligentne rozwiązanie z zastosowaniem elementów systemu [In One by Legrand](#)

## ■ Łącznik 2 x 1000 W dwukanałowy nr ref. 7756 32



Spełnia funkcję np. łącznika schodowego, a ponadto daje możliwość sterowania pilotem (np. 0882 01).

## ■ Funkcja łącznika krzyżowego

(załączanie/wyłączanie oświetlenia z trzech punktów)



Instalacja tradycyjna



Inteligentne rozwiązanie z zastosowaniem elementów systemu [In One by Legrand](#)

## ■ Łącznik automatyczny 1000 W nr ref. 7756 21

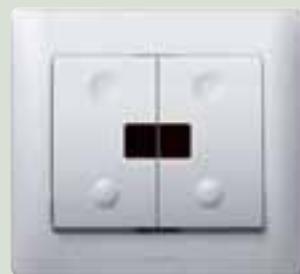


Spełnia funkcję np. łącznika krzyżowego, a ponadto daje możliwość automatycznej pracy układu (detektor ruchu).



## Nowy kształt, nowe rozwiązania

### > Komfort



### > Bezpieczeństwo



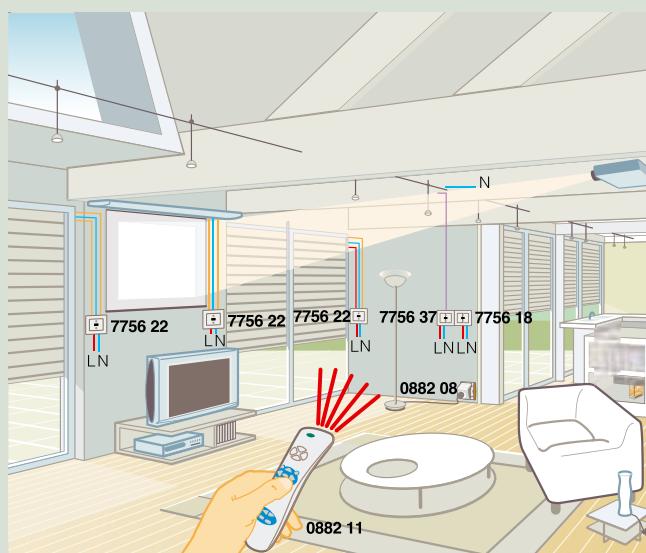
### > Komunikacja



### ■ Światło i rolety



Instalacja tradycyjna



Inteligentne rozwiązanie z zastosowaniem elementów systemu In One by Legrand

### ■ Przełącznik scenariuszy nr ref. 7756 18

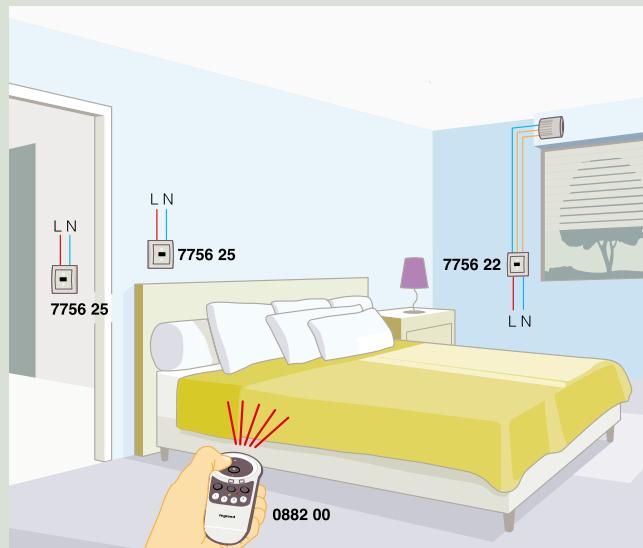


Przełącznik scenariuszy umożliwia ustawienie jednego z czterech scenariuszy (np. scena świetlna + sterowanie roletą). Ponadto umożliwia sterowanie systemu pilotem.

## ■ Rolety



Instalacja tradycyjna



Inteligentne rozwiązanie z zastosowaniem elementów systemu [In One by Legrand](#)

## ■ Indywidualny blok sterowania roletami nr ref. 7756 22



Urządzenie może pracować jako element wykonawczy centralnego systemu sterowania roletami. Możliwe sterowanie pilotem (np. 0882 00 – pilot może sterować układem rolet, a ponadto np. załączać TV).

## ■ Rolety indywidualne/grupowe



Instalacja tradycyjna



Inteligentne rozwiązanie z zastosowaniem elementów systemu [In One by Legrand](#)

## ■ Centralny blok sterowania roletami nr ref. 7756 29



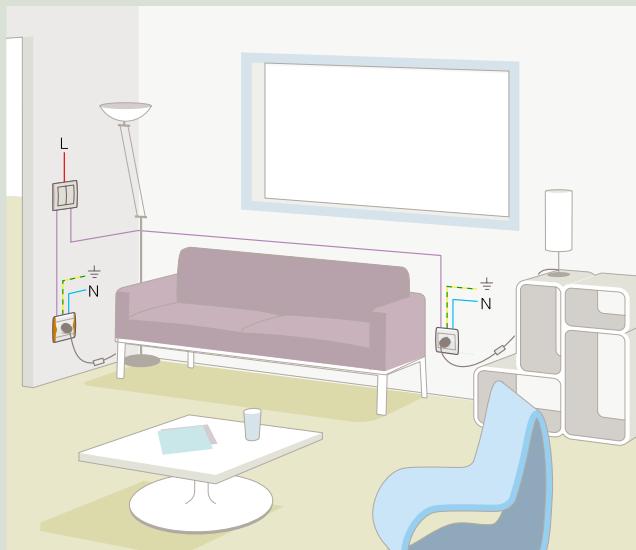
Urządzenie może zarządzać grupą elementów wykonawczych 7756 27, a dodatkowo umożliwia sterowanie pilotem (np. 0882 01 – przenośny łącznik scenariuszy).

# Automatyka domowa – przykłady zastosowań

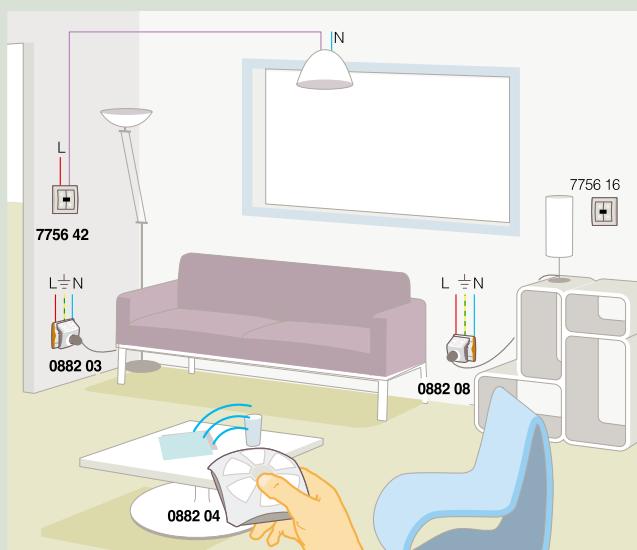


Sistena™ Life  
instalacja/działanie

## Scena świetlna



Instalacja tradycyjna



Inteligentne rozwiązanie z zastosowaniem elementów systemu **In One by Legrand**

## Nakładka z regulatorem 500 W nr ref. 0882 08



Urządzenie umożliwia sterowanie (załączanie/wyłączanie, rozjaśnianie/ściemnianie) podłączonego urządzenia.

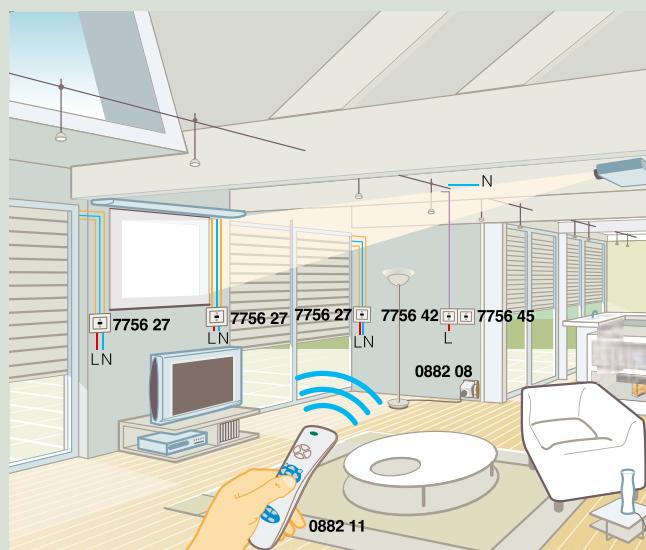
Przedstawiony układ daje możliwość:

- sterowania z kilku miejsc,
- dowolnego tworzenia scen świetlnych,
- sterowania przy użyciu pilota.

## Światło i rolety



Instalacja tradycyjna



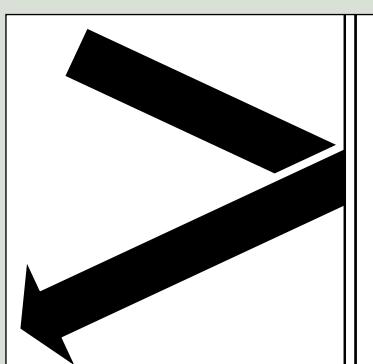
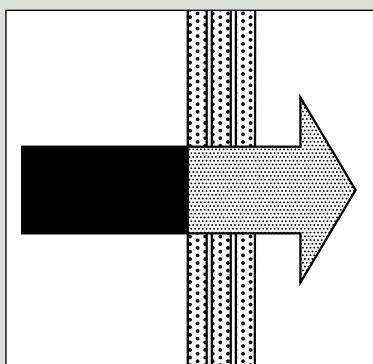
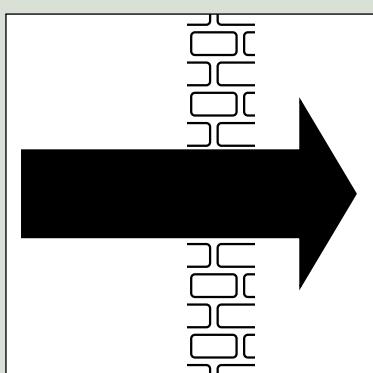
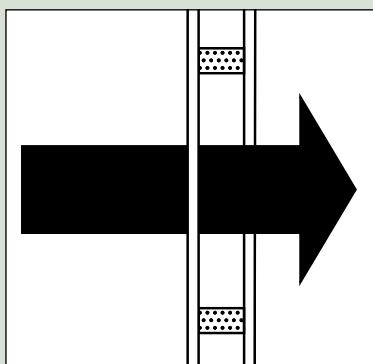
Inteligentne rozwiązanie z zastosowaniem elementów systemu **In One by Legrand**

## Uniwersalny sterownik programowalny nr ref. 0882 11

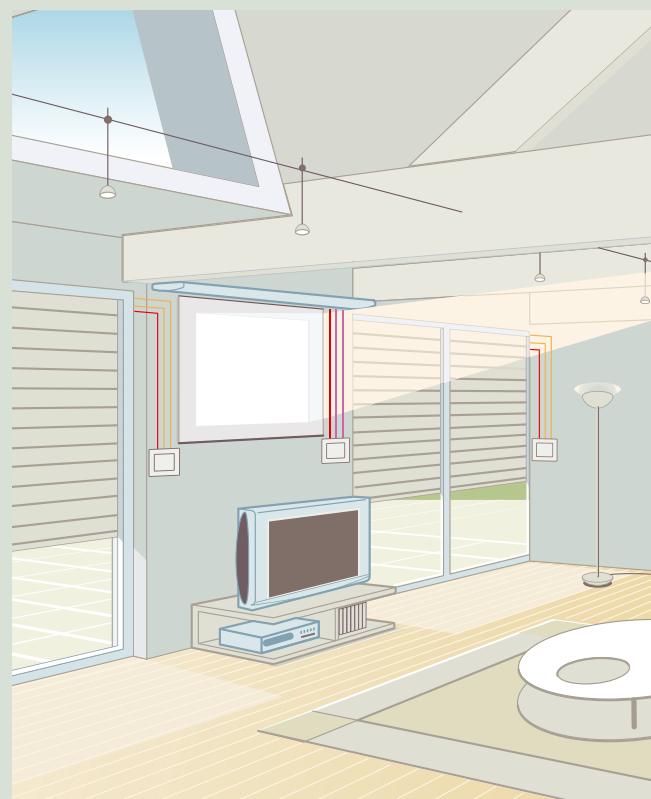


Pilot multimedialny umożliwia uruchomienie ustawionych scenariuszy (np. sterowanie oświetleniem, roletami), a ponadto daje możliwość obsługi sprzętu multimedialnego, np. TV, video, Hi-Fi.

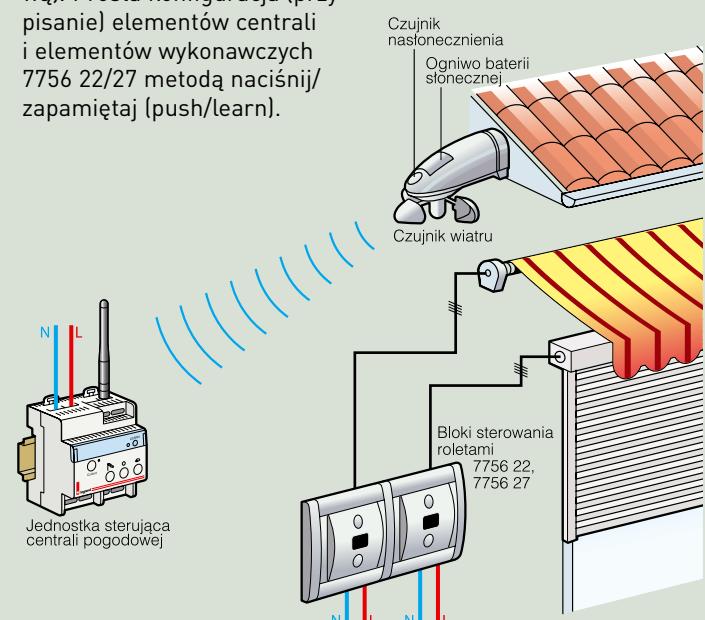
## ■ Straty na przenikanie (RF)



## ■ Centrala pogodowa nr ref. 0036 03

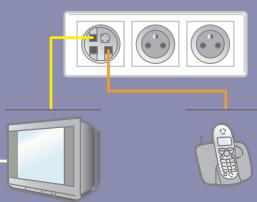


Centrala pogodowa składa się z jednostki sterującej (do zabudowania np. w rozdzielnicy) i bloku czujników (do zabudowy na zewnątrz budynku). Blok czujników zawiera: czujnik nasłonecznienia, czujnik wiatru oraz radiowy nadajnik i odbiornik. Blok czujników posiada niezależne zasilanie (ogniwo baterii słonecznej). Urządzenia komunikują się ze sobą drogą radiową (patrz kolumna: „Straty na przenikanie”). Centrala sterująca może być częścią systemu zarządzania roletami. Może współpracować (sterować) z blokiem 7756 22 (komunikacja jednostki sterującej z blokiem 7756 22 poprzez modulowany sygnał napięciowy) bądź z blokiem 7756 27 (komunikacja drogą radiową). Prosta konfiguracja (przypisanie) elementów centrali i elementów wykonawczych 7756 22/27 metodą naciśnij/zapamiętaj (push/learn).



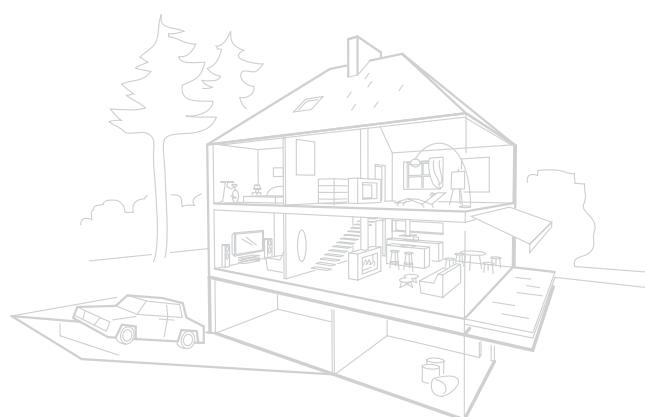


# Domowe sieci multimedialne



Multimedialne sieci domowe mają na celu umożliwienie użytkownikom korzystanie z różnych mediów, takich jak Internet, telewizja, telefon itp., w sposób swobodny, z możliwością łatwej zmiany konfiguracji bez konieczności przebudowy instalacji.

Projektując dom, warto pomyśleć o okablowaniu strukturalnym w oparciu o kabel teleinformatyczny. Odpowiednio zaprojektowana sieć pozwoli wykorzystywać uniwersalne gniazdo RJ 45 do obsługi różnych dostępnych w domu urządzeń multimedialnych, takich jak komputery, kamery IP, telewizory, sprzęt Hi-Fi czy telefon.



# Multimedialne punkty dostępu

**Multimedialne punkty dostępu umożliwiają połączenie sieci TV, informatycznej i telefonicznej. Szafki multimedialne można zainstalować jako multimedialne rozwiązanie bezpośrednio, obok lub pod elektryczną tablicą rozdzielczą.**

## ■ TELEWIZJA

Do szafki multimedialnej wprowadza się kable z anteny telewizyjnej, satelitarnej lub telewizji kablowej. Sygnał telewizyjny jest rozdzielany do gniazd RJ 45 lub TV-FM-SAT.

## ■ SIEĆ INFORMATYCZNA

Szafkę multimedialną wyposaża się w przełącznik (switch), który służy do budowy komputerowej sieci lokalnej (LAN). Można do niej dołączyć równocześnie konsole do gier, kamery IP, drukarki sieciowe lub komputery.

## ■ TELEFON

Do szafki wprowadza się linię telefoniczną, do której może być przyłączony modem – router ADSL wraz z filtrem. Umożliwia to dostęp do Internetu ze wszystkich gniazd RJ 45 oraz dostęp poprzez Wi-Fi.



### SKRĘTKA CZTEROPAROWA: JAK WYKONAĆ OKABLOWANIE WYSOKIEJ JAKOŚCI?

- (1) Należy używać kabla tej samej kategorii co gniazdo RJ 45 lub kategorii wyższej
- (2) Należy prowadzić kabel tak, aby promień jego wygięcia był możliwie maksymalny, zapobiegając w ten sposób jego zgnieceniu lub złamaniu
- (3) Przy podłączaniu do gniazda należy obcinać izolację możliwie jak najbliżej gniazda
- (4) Należy rozdzielić poszczególne pary
- (5) Stosując kabel FTP, należy odsunąć folię ekranującą na długości 40 mm
- (6) Należy rozkręcić przewody na długość nie większą niż 13 mm



### JAK PODŁĄCZYĆ KABLE ANTENOWE DO ROZDZIELACZA TV?

- (1) Należy używać kabla współosiowego (COAX)
- (2) Należy prowadzić kabel tak, aby promień jego wygięcia był możliwie maksymalny, zapobiegając w ten sposób jego zgnieceniu lub złamaniu
- (3) Należy rozciąć izolację (zaleca się usunąć ją na długości do 9 mm)
- (4) Należy odwinąć folię wokół kabla błyszczącą powierzchnią na zewnątrz i odsłonić izolację na długości 6 mm
- (5) Należy wprowadzić kabel do wtyczki F
- (6) Należy usunąć czerwoną zaślepkę z rozdzielacza i przykręcić wtyczkę do końca

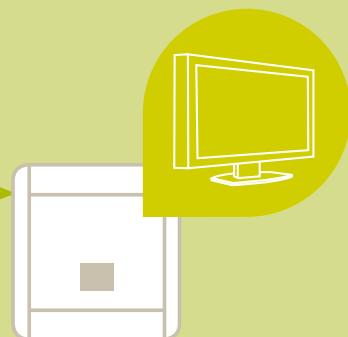
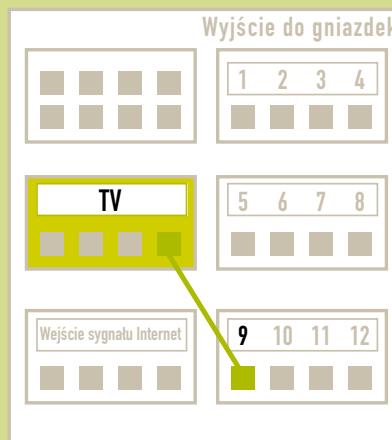


## SZAFKA MULTIMEDIALNA

### PRZYKŁAD SZAFKI MULTIMEDIALNEJ

Wejście linii telefonicznej

Wejście sygnału TV



Gniazdo oznaczone nr 9 pozwala na podłączenie odbiornika telewizyjnego



### JAK PODŁĄCZYĆ GNIAZDA RJ 45 LUB DOSTĘP WI-FI?

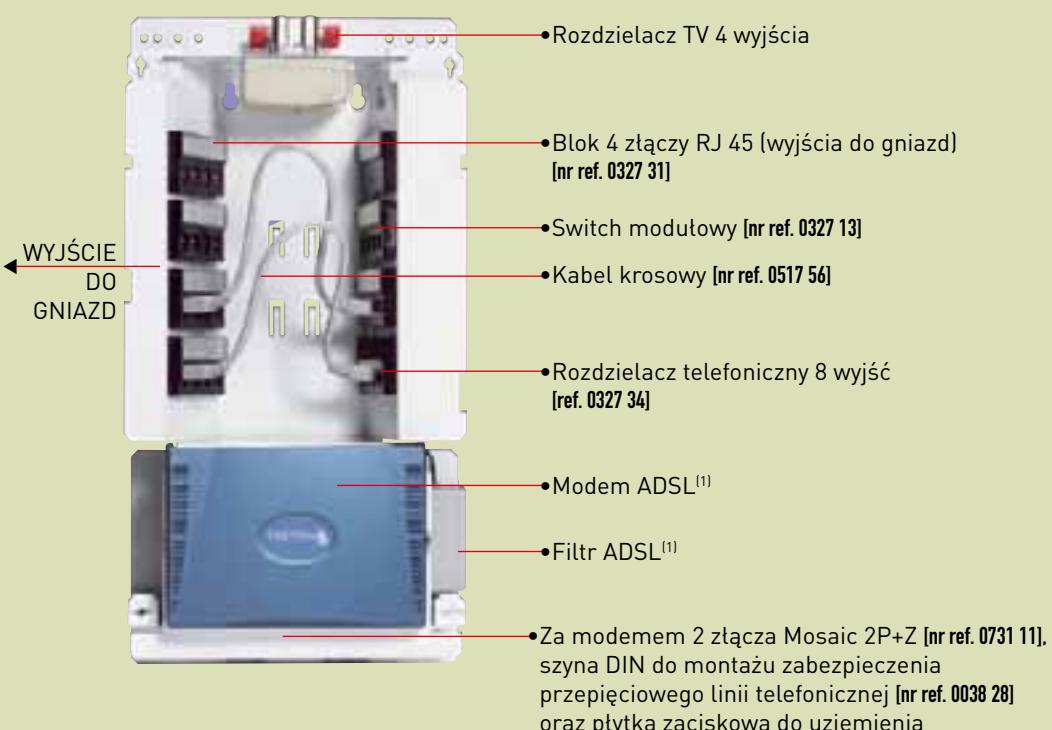
- (1) Kabel należy podłączyć zgodnie z normą EIA/TIA 568B. Kolorowe oznaczenia na obudowie złącza RJ 45 wskazują dwa sposoby podłączenia: 568A i 568B
- (2) Należy umieścić pary skrętne w złączu, a następnie zamknąć klapki. Dzięki dźwigni żyły zostaną zatrzemionowane w ostrzach szczelinowych
- (3) Należy odciąć nadwykę żył wystających poza złącze RJ 45



### JAK PODŁĄCZYĆ LINIĘ TELEFONICZNĄ DO ROZDZIELACZA?

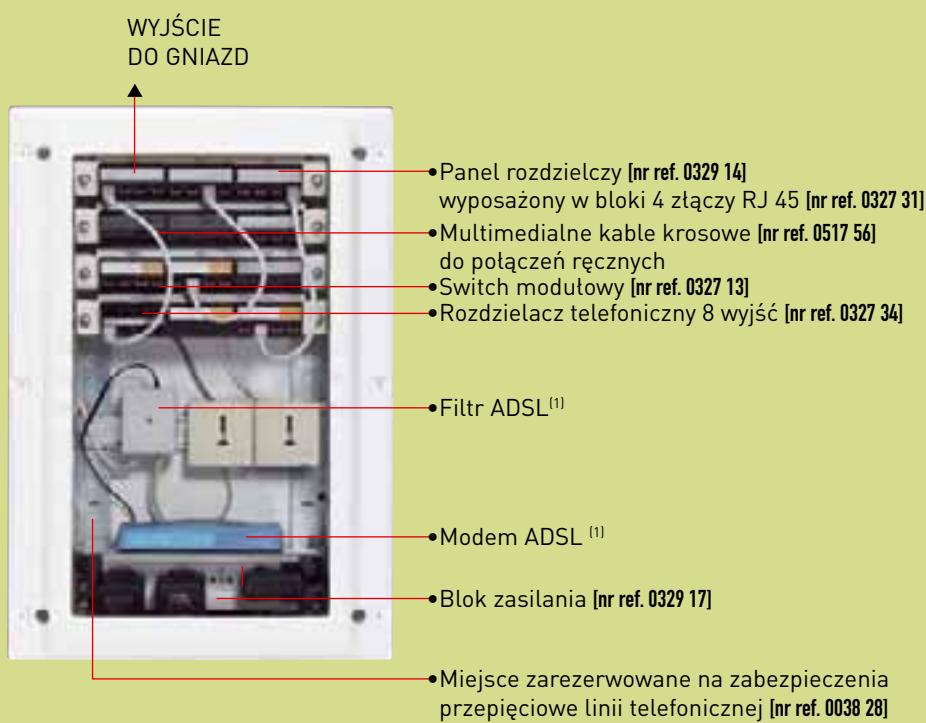
- (1) Należy używać kabla telefonicznego
- (2) Należy umieścić pary skrętne w złączu, a następnie zamknąć klapki. Dzięki dźwigni żyły zostaną zatrzemionowane w ostrzach szczelinowych
- (3) Należy odciąć nadwykę żył wystających poza złącze RJ 45

# Przykłady zastosowań



Szafka multimedialna nr ref. 0329 11  
wyposażona w 32 gniazda RJ 45 i 4 gniazda  
TV-FM-SAT

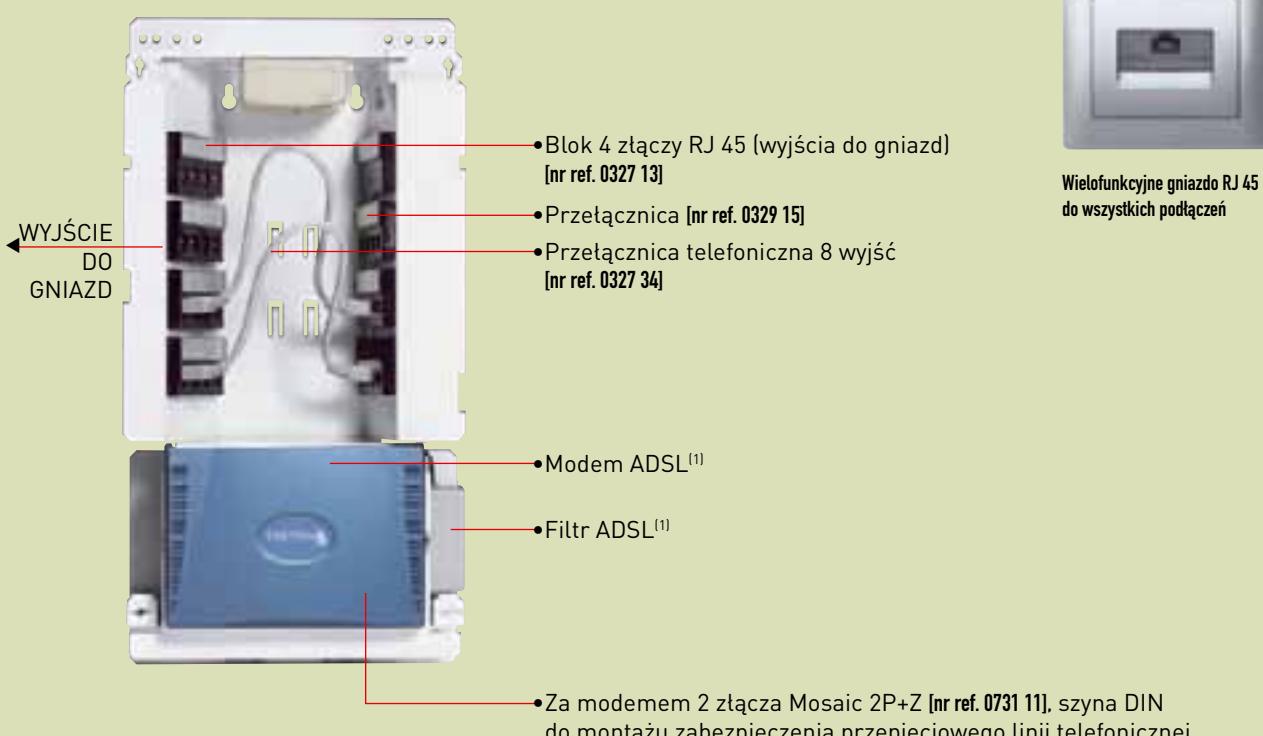
(1) Produkty spoza oferty firmy Legrand.



Szafka multimedialna nr ref. 0329 12 wyposażona w 48 gniazd RJ 45 lub dostęp Wi-Fi



Gniazdo RJ 45 do telefonu, faxu, komputera i drukarki sieciowej



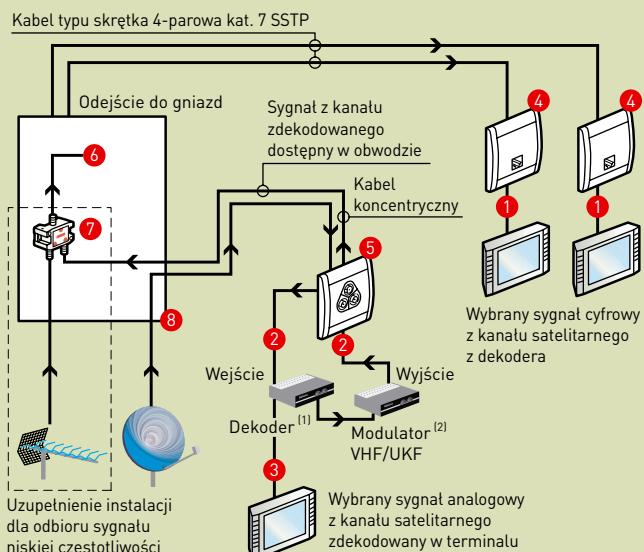
Szafka multimedialna nr ref. 0329 11 wyposażona w 32 gniazda RJ 45 lub dostęp Wi-Fi



Wielofunkcyjne gniazdo RJ 45 do wszystkich podłączeń

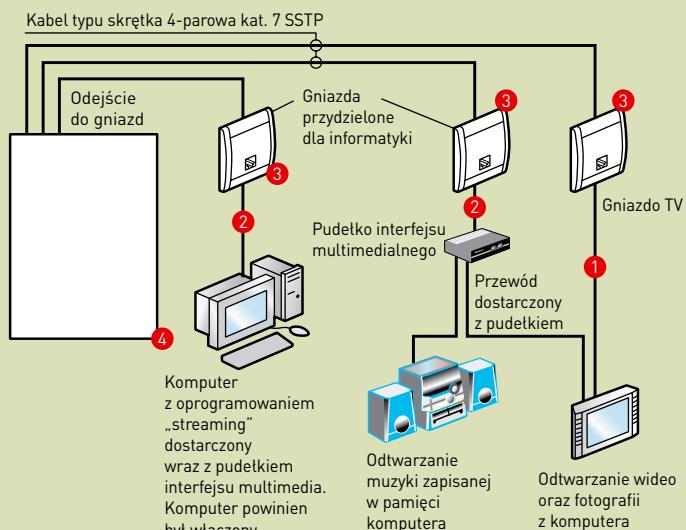
# Instalacje multimedialne – projektowanie

## Sposób rozprowadzania sygnału z anteny satelitarnej do wszystkich gniazd TV w mieszkaniu.



## Instalacja z komputera

Schemat dla obwodu sterowania zdalnego i ręcznego. Umożliwia oglądanie w telewizorze np. zdjęć przechowywanych w komputerze oraz słuchanie muzyki.

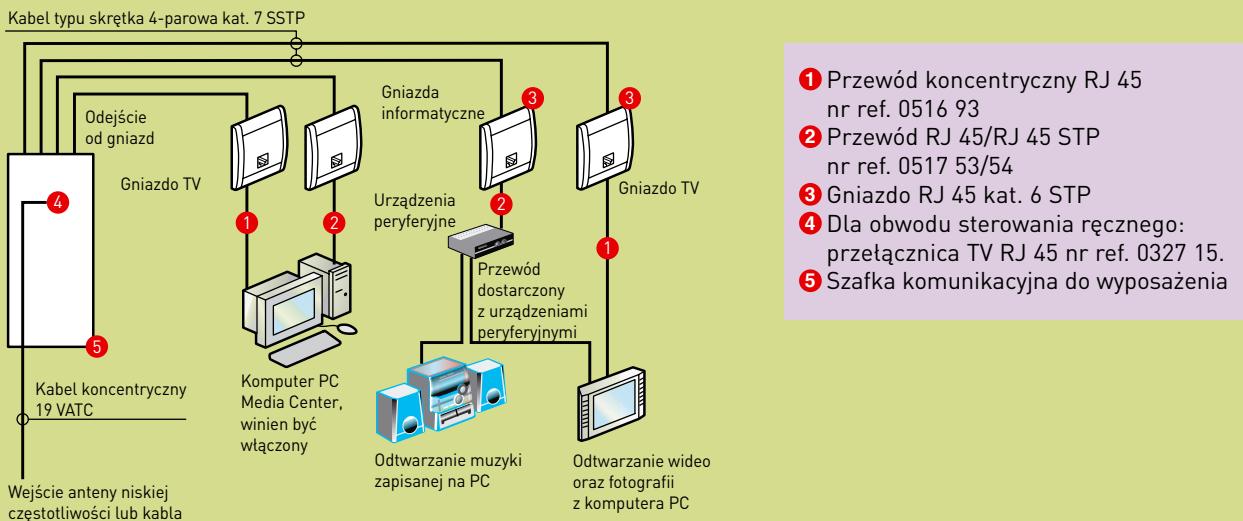


- ① Przewód koncentryczny RJ 45 nr ref. 0516 93
- ② Przewód koncentryczny RG 6V
- ③ Przewód S-video
- ④ Gniazda RJ 45 kat. 6 STP
- ⑤ Gniazdo TV-FM-SAT 2 kable
- ⑥ Dla obwodu sterowania ręcznego:
  - przełącznica TV
  - RJ 45 nr ref. 0327 15
- ⑦ Przełącznica TV 2 wyjścia nr ref. 0739 80 zamontowana tak, by pokryć całe pasmo częstotliwości < 862 MHz
- ⑧ Szafka komunikacyjna do wyposażenia

- ① Przewód koncentryczny RJ 45 nr ref. 0516 93
- ② Przewód RJ 45/RJ 45 STP nr ref. 0517 53/54
- ③ Gniazda RJ 45 kat. 6 STP
- ④ Szafka komunikacyjna do wyposażenia

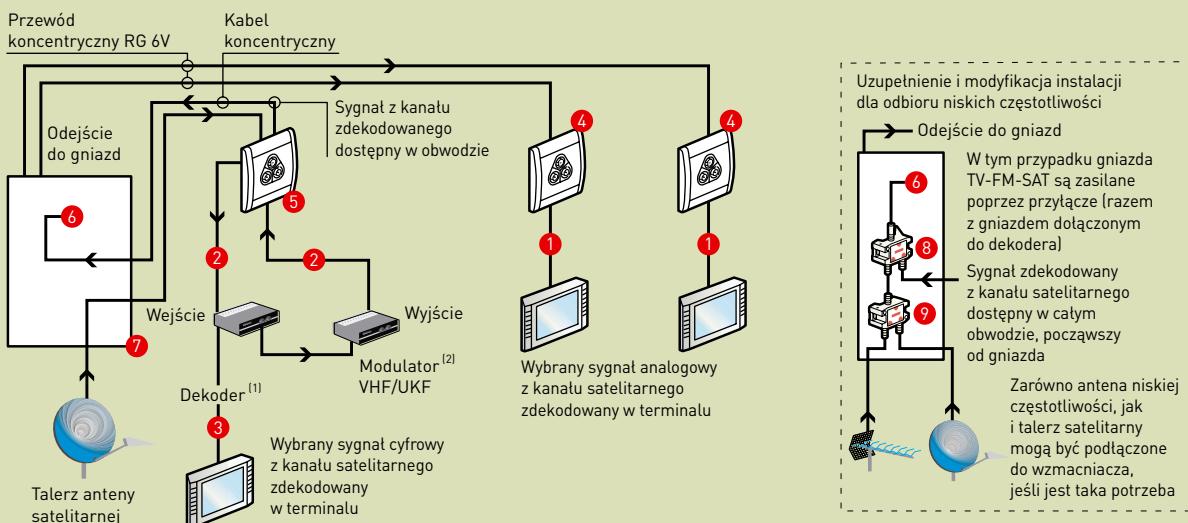
## Wskazówki instalacyjne z PC Media Center

Schemat dla obwodów sterowania zdalnego i ręcznego. Wideo i fotografie zapamiętane na PC Media Center oglądamy w telewizorze. Muzyki zapisanej na PC Media Center słuchamy przez kanał Hi-Fi.



- ① Przewód koncentryczny RJ 45 nr ref. 0516 93
- ② Przewód RJ 45/RJ 45 STP nr ref. 0517 53/54
- ③ Gniazdo RJ 45 kat. 6 STP
- ④ Dla obwodu sterowania ręcznego: przełącznica TV RJ 45 nr ref. 0327 15.
- ⑤ Szafka komunikacyjna do wyposażenia

## Obwód mieszany i podstawowy



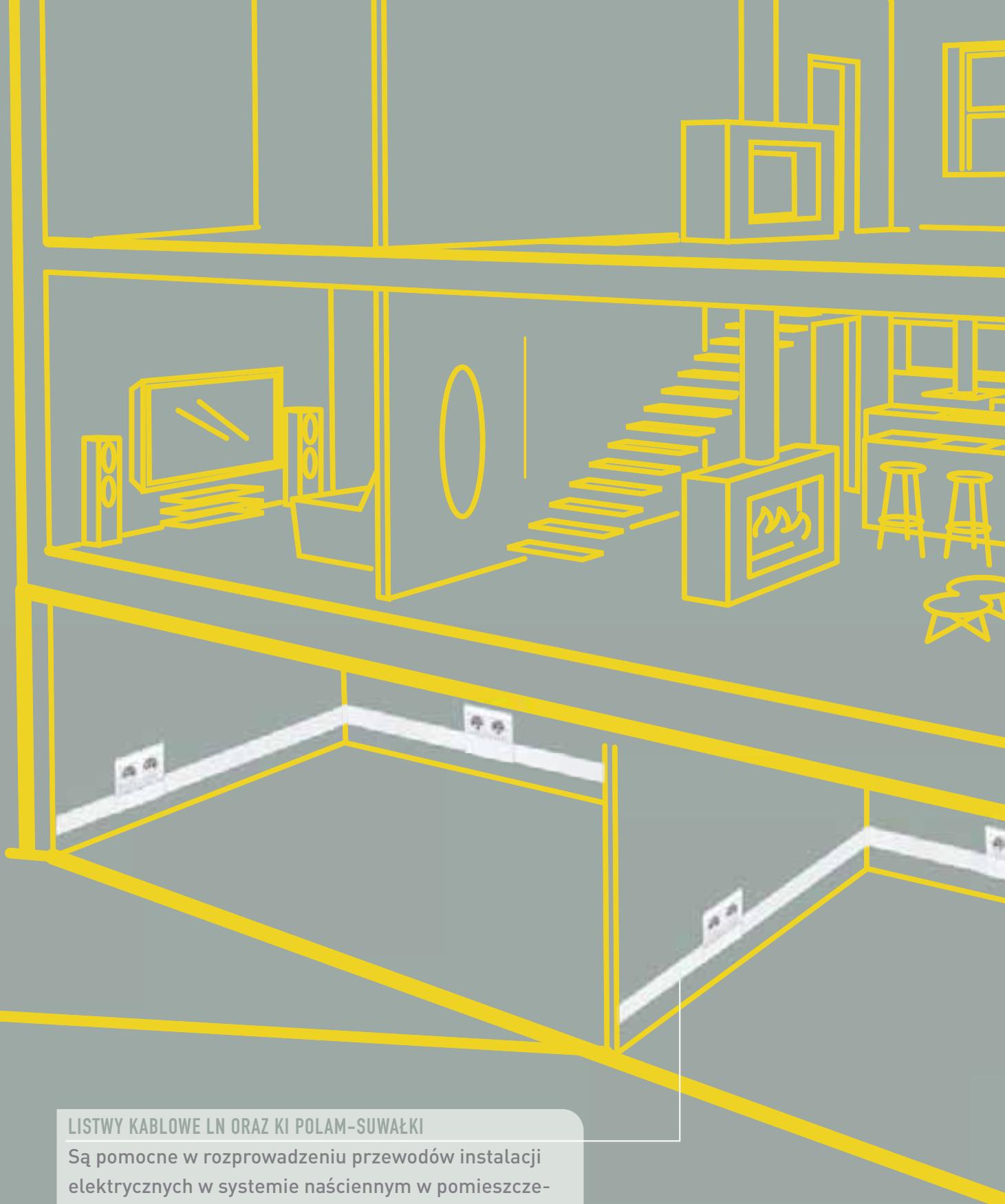
- ① Przewód koncentryczny nr ref. 0910 24
- ② Przewód koncentryczny F
- ③ Przewód Perttel lub S-video
- ④ Gniazda TV-FM-SAT
- ⑤ Gniazda TV-FM-SAT 2 kable
- ⑥ Przetłaczniczka TV koncentryczna: 4 wyjścia nr ref. 0739 82, 6 wyjść nr ref. 0739 83
- ⑦ Szafka komunikacyjna do wyposażenia
- ⑧ Przetłaczniczka TV 2 wyjścia nr ref. 0739 80 zamontowana przeciwsobnie, tak aby pokryć całe pasmo częstotliwości < 862 MHz
- ⑨ Łącznik nr ref. 0739 70

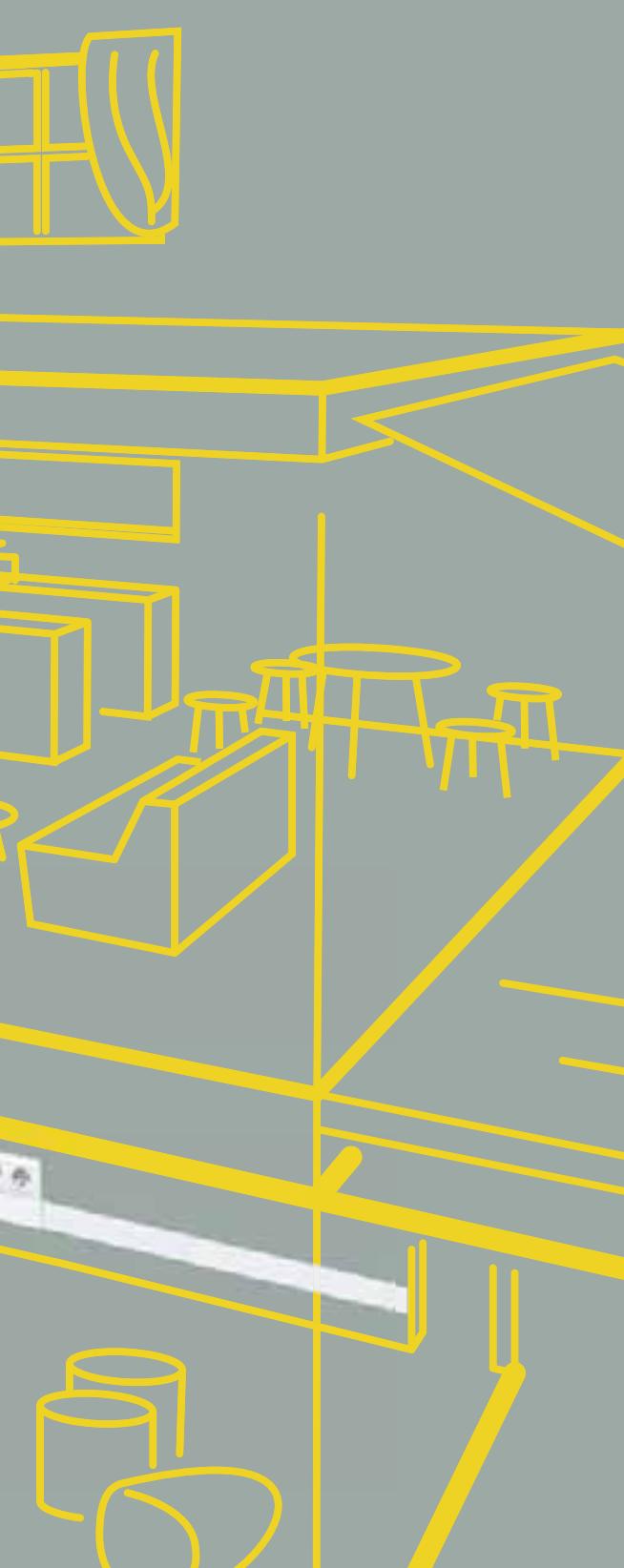
<sup>(1)</sup> Dekoder lub terminal satelitarny.

<sup>(2)</sup> Modulator rozprowadza analogowy sygnał TV na wszystkie gniazda RJ 45.

**LISTWY KABLOWE LN ORAZ KI POLAM-SUWAŁKI**

Są pomocne w rozprowadzeniu przewodów instalacji elektrycznych w systemie naściennym w pomieszczeniach gospodarczych, takich jak piwnica czy garaż. Prosty montaż listew do ścian oraz puszek naściennych dedykowanych do gniazd elektrycznych umożliwia wykonanie instalacji według indywidualnych potrzeb użytkownika.





## Listwy kablowe i rury elektroinstalacyjne do układania przewodów

■ Listwy LN oraz KI Polam-Suwałki są pomocne w rozprowadzeniu przewodów instalacji elektrycznej w pomieszczeniach gospodarczych.

Prosty montaż listew do ścian – za pomocą kołków mocujących – wraz z gniazdami elektrycznymi instalowanymi w puszkach natynkowych umożliwia wykonanie instalacji bez uciążliwego kucia ścian.

■ Rury sztywne RB oraz giętkie ICA, ICTA umożliwiają rozrowadzenie instalacji elektrycznej i teletechnicznej w domu w sposób bezpieczny i trwały.

Rury RB mogą być montowane naściennie lub podtynkowo. Natomiast rury giętkie ICA, ICTA wykorzystywane są do budowy instalacji podtynkowych.

Rury sztywne RB są przeznaczone do prowadzenia instalacji elektrycznych i teletechnicznych wewnętrz budynku. Chronią przewody układane na ścianie lub w technologii podtynkowej.

Rury giętkie ICA i ICTA ochronią przewody elektryczne i teleinformatyczne układane w technologii podtynkowej (ochrona przewodów układanych w bruzdach ścian lub podłóg).



# Listwy naścienne i rury elektroinstalacyjne Polam-Suwałki



## ■ Listwy naścienne LN Polam-Suwałki

Szeroka gama wymiarów listew umożliwia dobór listwy w zależności od rodzaju i liczby przewodów w niej układanych. Trwałe zamknięcie pokryw na podstawie listwy oraz osprzęt łącznikowy – narożniki, łączniki, odgałęzienia – gwarantują wykonanie bezpiecznej instalacji. Listwy współpracują z puszkami natynkowymi, w których są montowane gniazda elektryczne lub teleinformatyczne.

**Zabezpieczenie przewodów, gniazd elektrycznych lub teleinformatycznych w domowej instalacji naściennej**

## ■ Listwy naścienne KI Polam-Suwałki

Listwy o większej pojemności na przewody elektryczne i teleinformatyczne – wymiary zewnętrzne listew począwszy od 60 x 40 mm. Sztywna konstrukcja listew, trwałe zamknięcie pokrywy na podstawie oraz estetyczny osprzęt łącznikowy, który zakrywa miejsca połączeń odcinków listew, to cechy wyróżniające to rozwiązanie. Puszki przylistwowe natynkowe współpracujące z listwami umożliwiają montaż gniazd elektrycznych i teleinformatycznych.

**Gwarancja wysokiego bezpieczeństwa i estetyki domowej instalacji naściennej**





## ■ Rury sztywne RB Polam-Suwałki

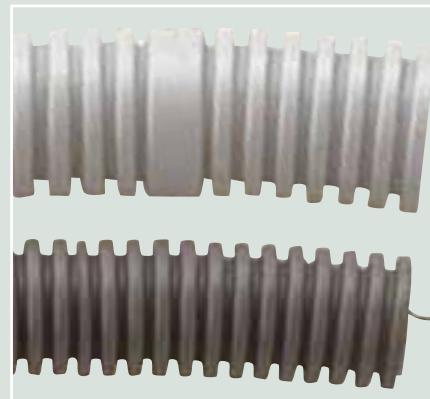
Rury sztywne RB Polam-Suwałki służą do prowadzenia instalacji elektrycznych i teletechnicznych wewnątrz budynku zarówno w technologii podtynkowej, jak i naściennej. Rury sztywne mocowane są do ścian za pomocą uchwytów (instalacja naścienna) lub umieszczane są w bruzdach ścian lub podłóg, a następnie zalewane betonem (instalacja podtynkowa). Do przeprowadzenia przewodów w rurach są pomocne nylonowe linki o dużej giętkości.

W ofercie Polam-Suwałki znajdują się rury sztywne RB Max, RB Premium oraz RB Special.

Rury RB Max posiadają zintegrowaną łączówkę (zakończenie kielichowe rury), co przyspiesza proces ich montażu.

RB Premium to produkt o wysokich parametrach technicznych i jakościowych.

Rury RB Special to produkt przeznaczony do ochrony przewodów prowadzonych w pomieszczeniach gospodarczych (piwnica, garaż).



## ■ Rury giętkie ICA i ICTA

Rury giętkie ICA i ICTA zapewniają ochronę domowej instalacji elektrycznej lub teletechnicznej wykonanej w technologii podtynkowej. Ochranią przed uszkodzeniem przewody układane w bruzdach wykonanych w ścianach lub podłogach. Ich wysoka wytrzymałość mechaniczna zapewnia zachowanie przepustowości rur po zalaniu ich betonem. Dodatkowo rury ICTA wyposażone są standardowo w pilota (drut stalowy) ułatwiającego wciaganie przewodów wewnętrz rur.

**Ochrona przewodów prowadzonych w ścianach lub podłogach w domowej instalacji elektrycznej i teleinformatycznej**

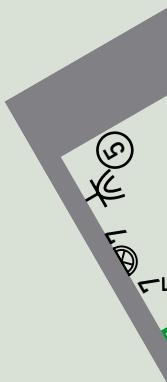
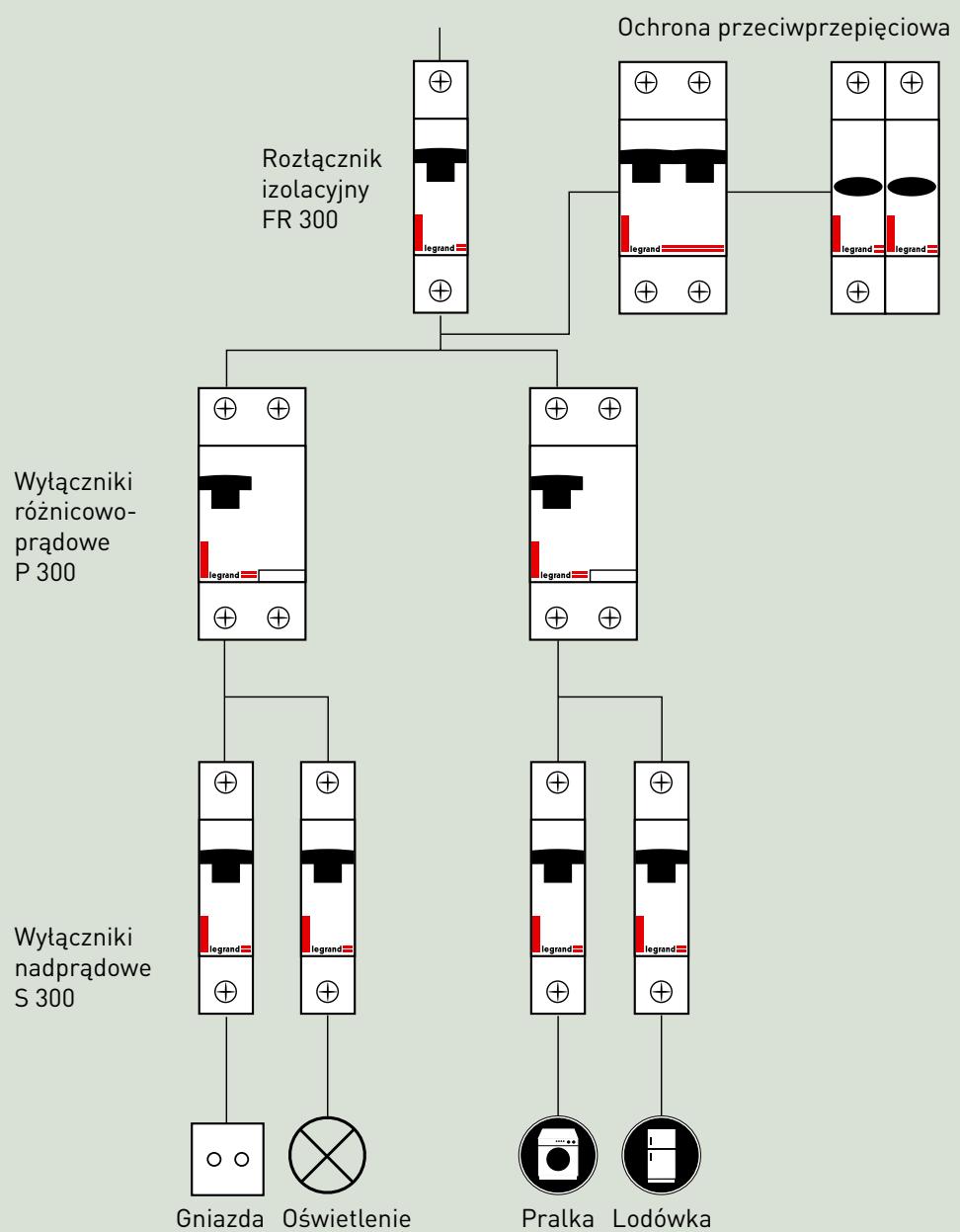
**Ochrona przewodów prowadzonych na ścianach lub podtynkowo w domowych instalacjach elektrycznych i teleinformatycznych**

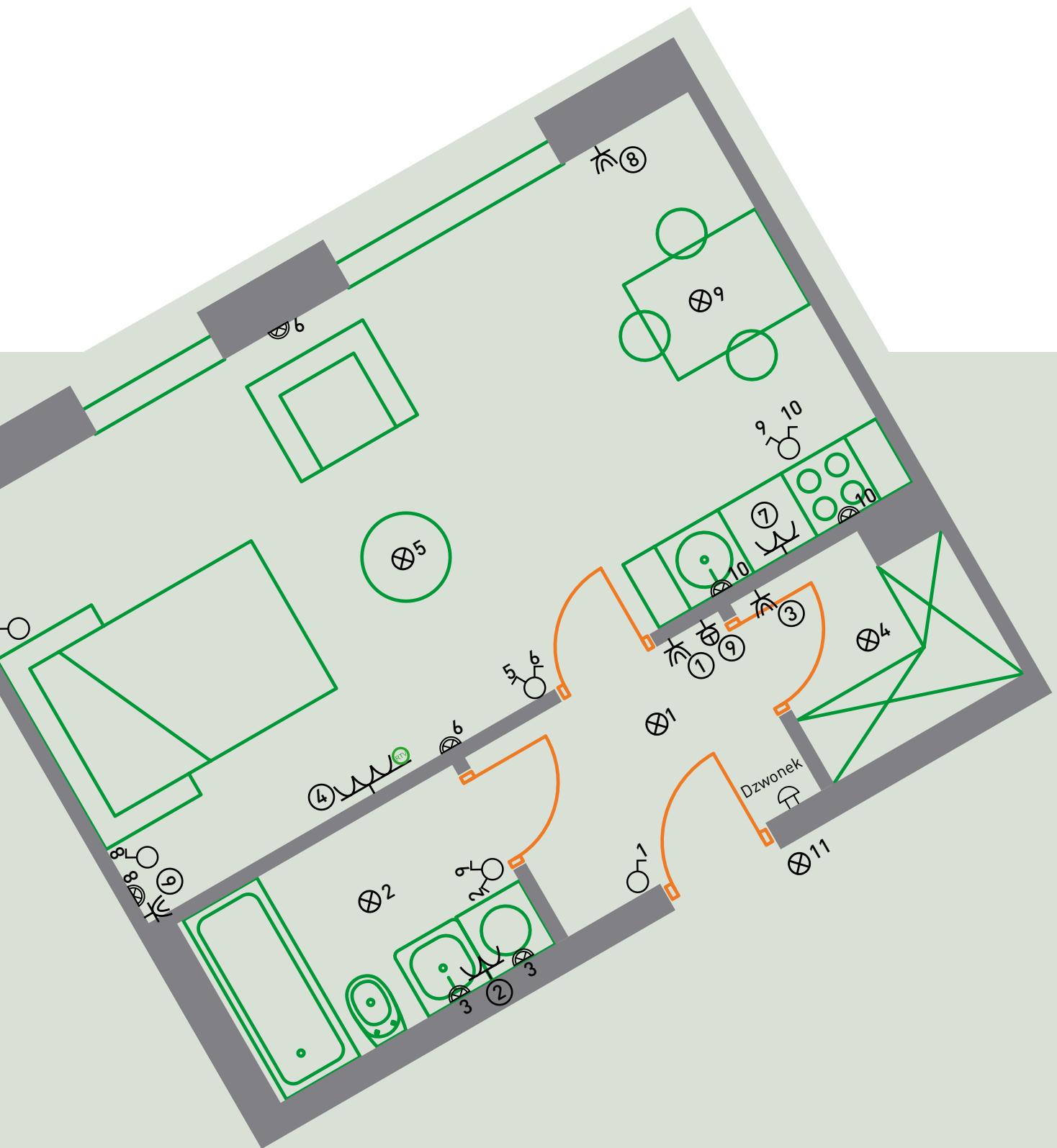


# Przykłady zastosowań



# Mieszkanie 34 m<sup>2</sup>

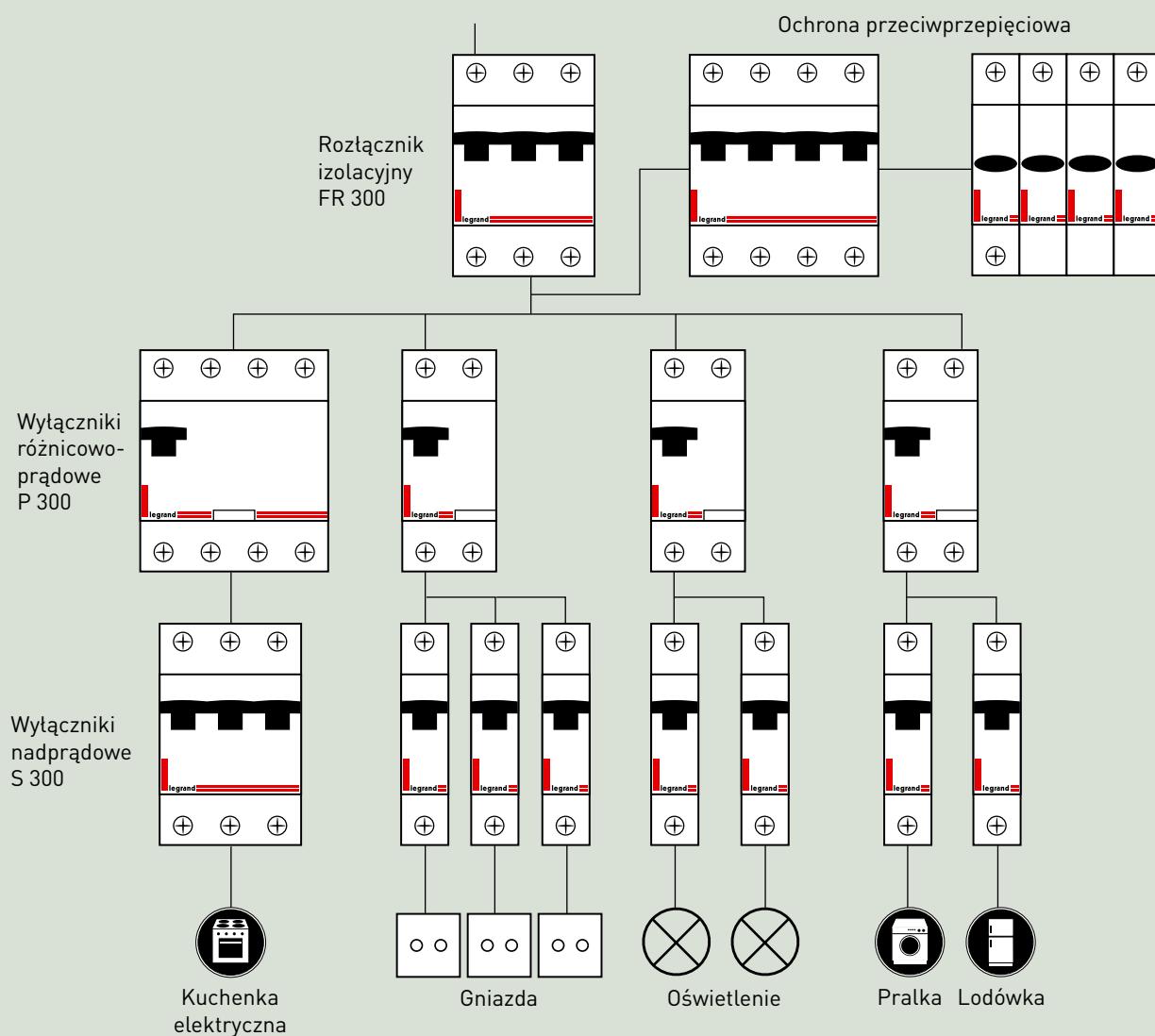


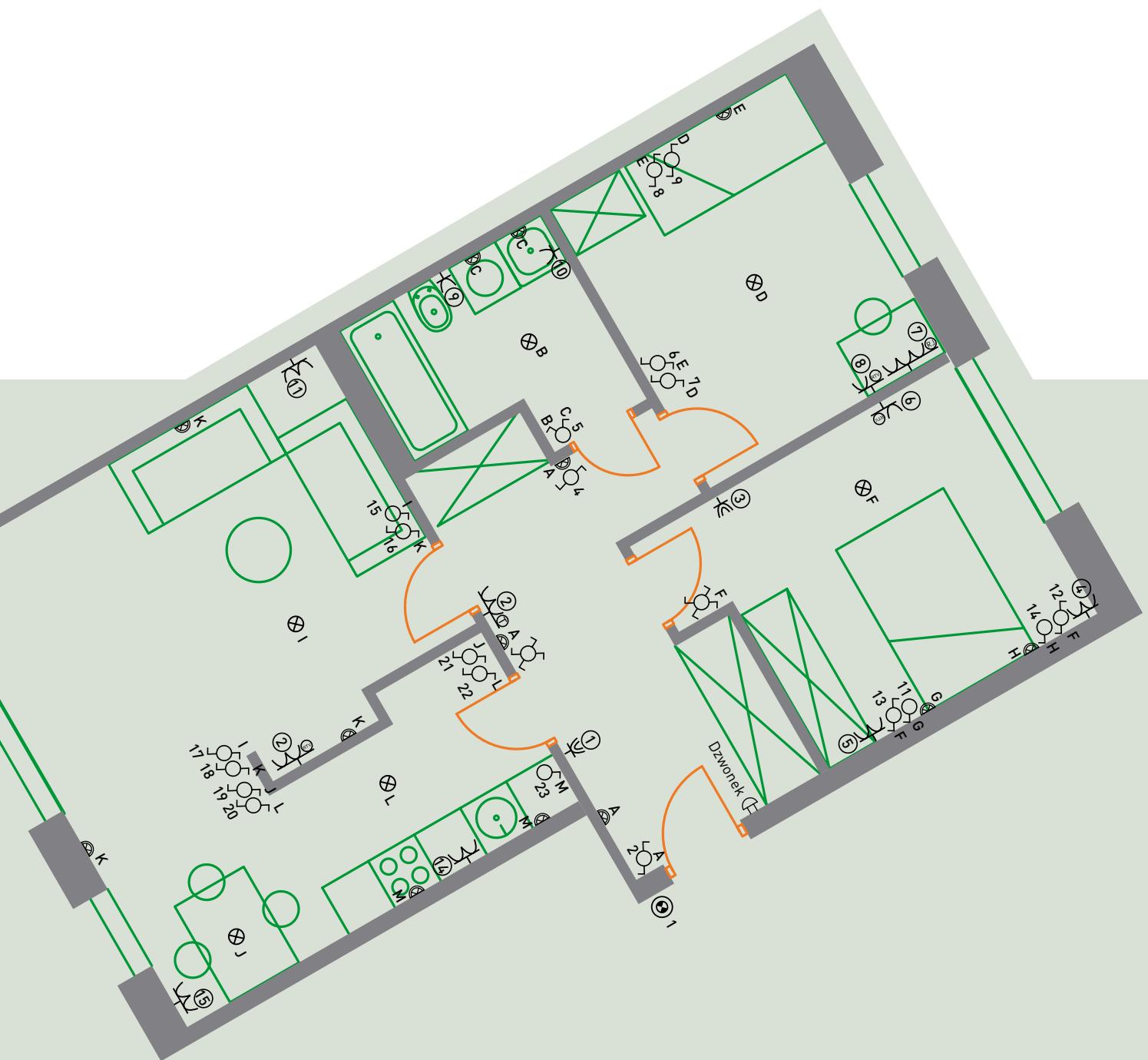


- ♂ 1 – Łącznik pojedynczy
- ♂ 2, 3 – Łącznik świecznikowy
- ♂ 4 – Łącznik pojedynczy
- ♂ 5, 6 – Łącznik świecznikowy
- ♂ 7, 8 – Łącznik pojedynczy
- ♂ 9, 10 – Łącznik świecznikowy
- Ⓐ 11 – Przycisk dzwonkowy podświetlany

- ①, ③ – Gniazdo podwójne 2 x 2P+Z
- ② – 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z IP44
- ④ – 3 x gniazdo pojedyncze 2P+Z + gniazdo TV-RD typu gwiazda
- ⑤, ⑥ – Gniazdo podwójne 2 x 2P+Z
- ⑦ – 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z
- ⑧ – Gniazdo podwójne 2 x 2P+Z
- ⑨ – Gniazdo telefoniczne

# Mieszkanie 60 m<sup>2</sup>

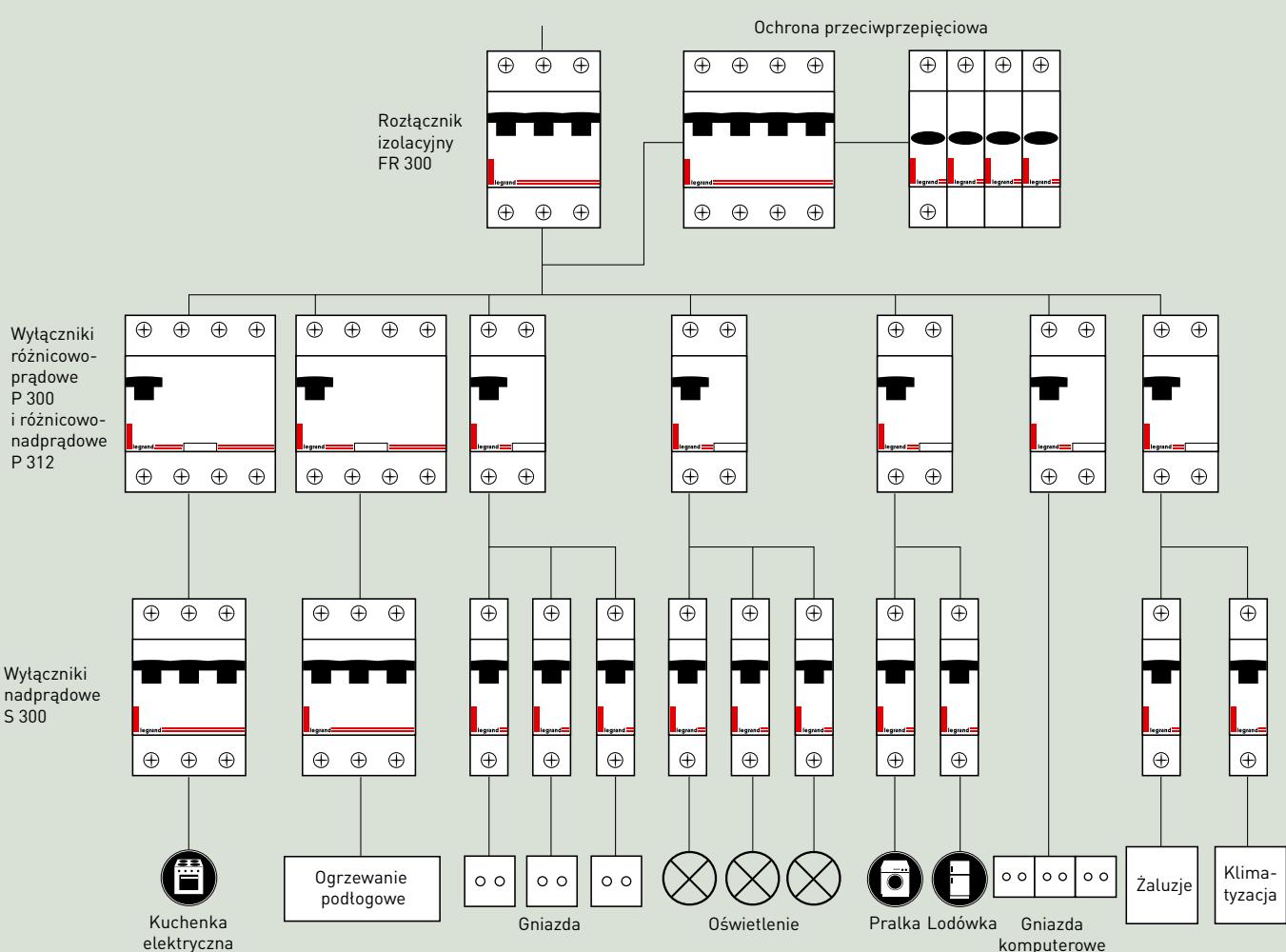




- Ⓐ 1 – Przycisk dzwonkowy podświetlany
- Ⓐ 2 – Łącznik schodowy
- Ⓐ 3 – Łącznik krzyżowy
- Ⓐ 4 – Łącznik schodowy
- Ⓐ 5 – Łącznik świecznikowy
- Ⓐ 6, 7, 8, 9 – Łącznik schodowy
- Ⓐ 10 – Łącznik krzyżowy
- Ⓐ 11, 12 – Łącznik schodowy
- Ⓐ 13, 19 – Łącznik jednobiegunowy
- 15 – Ściemniacz z funkcją łącznika schodowego
- Ⓐ 16, 17, 18 – Łącznik schodowy
- Ⓐ 19, 20, 21, 22 – Łącznik schodowy
- Ⓐ 23 – Łącznik jednobiegunowy

- ① – Gniazdo podwójne 2 x 2P+Z
- ② – 2 x gniazdo pojedyncze 2P + 2 + gniazdo telefoniczne
- ③ – Podwójne gniazdo 2 x 2P+Z
- ④, ⑤ – 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z
- ⑥ – Gniazdo pojedyncze 2P+Z + gniazdo TV-FM-SAT
- ⑦ – 3 x gniazdo pojedyncze 2P+Z + gniazdo komputerowe
- ⑧ – Gniazdo pojedyncze 2P+Z + gniazdo TV-FM-SAT
- ⑨, ⑩ – Gniazdo pojedyncze 2P+Z IP44
- ⑪ – 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z
- ⑫ – 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z + gniazdo telewizyjne
- ⑬ – 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z
- ⑭ – 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z IP44
- ⑮ – 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z

# Apartament





Ⓐ - Przycisk dzwonkowy podświetlany

Ⓑ 1, 2, 3, 4 - Przycisk pojedynczy

Ⓜ 2 - Łącznik krzyżowy

Ⓜ 4, 5 - Łącznik schodowy

Ⓜ 6 - Łącznik świecznikowy

Ⓜ 7 - Łącznik jednobiegunowy

Ⓜ 8, 9 - Łącznik schodowy

Ⓜ 10 - Łącznik świecznikowy

Ⓜ 11 - Łącznik jednobiegunowy IP44

Ⓜ 12 - Łącznik jednobiegunowy

Ⓜ 13 - Łącznik krzyżowy

Ⓜ 14, 15 - Łącznik schodowy

Ⓜ 16, 17 - Łącznik pojedynczy

Ⓜ 18, 19 - Ściemniacz z funkcją łącznika schodowego

Ⓜ 20, 21 - Łącznik krzyżowy

22 - Łącznik podwójny schodowy

Ⓜ 23 - Łącznik świecznikowy

Ⓜ 24 - Łącznik świecznikowy

Ⓜ 25 - Łącznik schodowy

Ⓜ 26 - Łącznik schodowy

① - 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z

② - 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z

③ - Gniazdo pojedyncze 2P+Z IP44

④ - Gniazdo pojedyncze 2P+Z

⑤ - Gniazdo pojedyncze 2P+Z IP44

⑥ - 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z IP44

⑦, ⑧ - Gniazdo pojedyncze 2P+Z IP44

⑨ - 3 x gniazdo pojedyncze 2P+Z + gniazdo TV-FM-SAT

⑩ - 3 x gniazdo pojedyncze 2P+Z + podwójne gniazdo komputerowe RJ 45

⑪ - 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z

⑫, ⑬ - 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z

⑭ - 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z + gniazdo TV-FM-SAT

⑮, ⑯ - 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z

⑰ - 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z + podwójne gniazdo komputerowe RJ 45

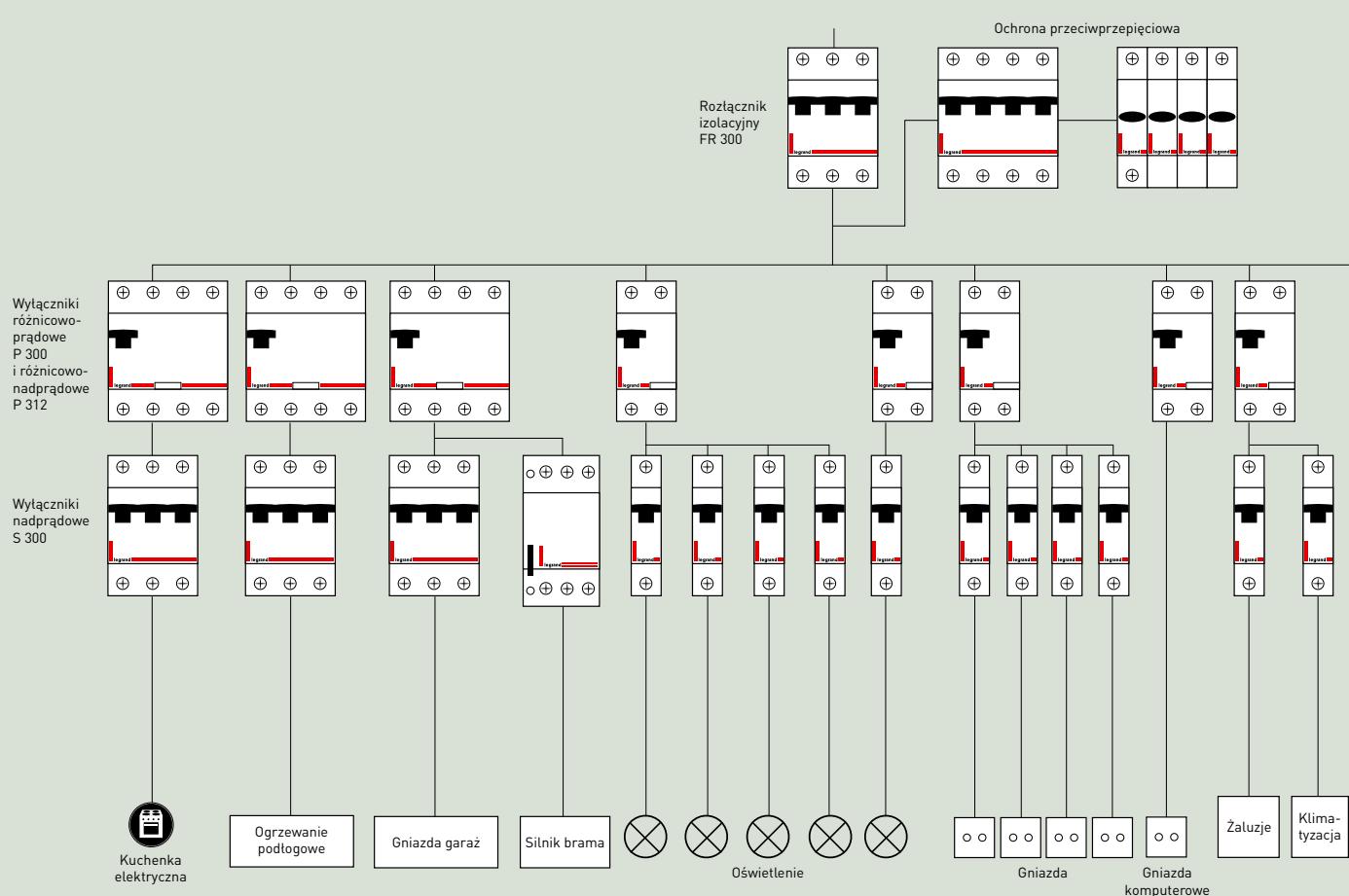
⑱ - 3 x gniazdo pojedyncze 2P+Z + gniazdo telewizyjne TV-FM-SAT

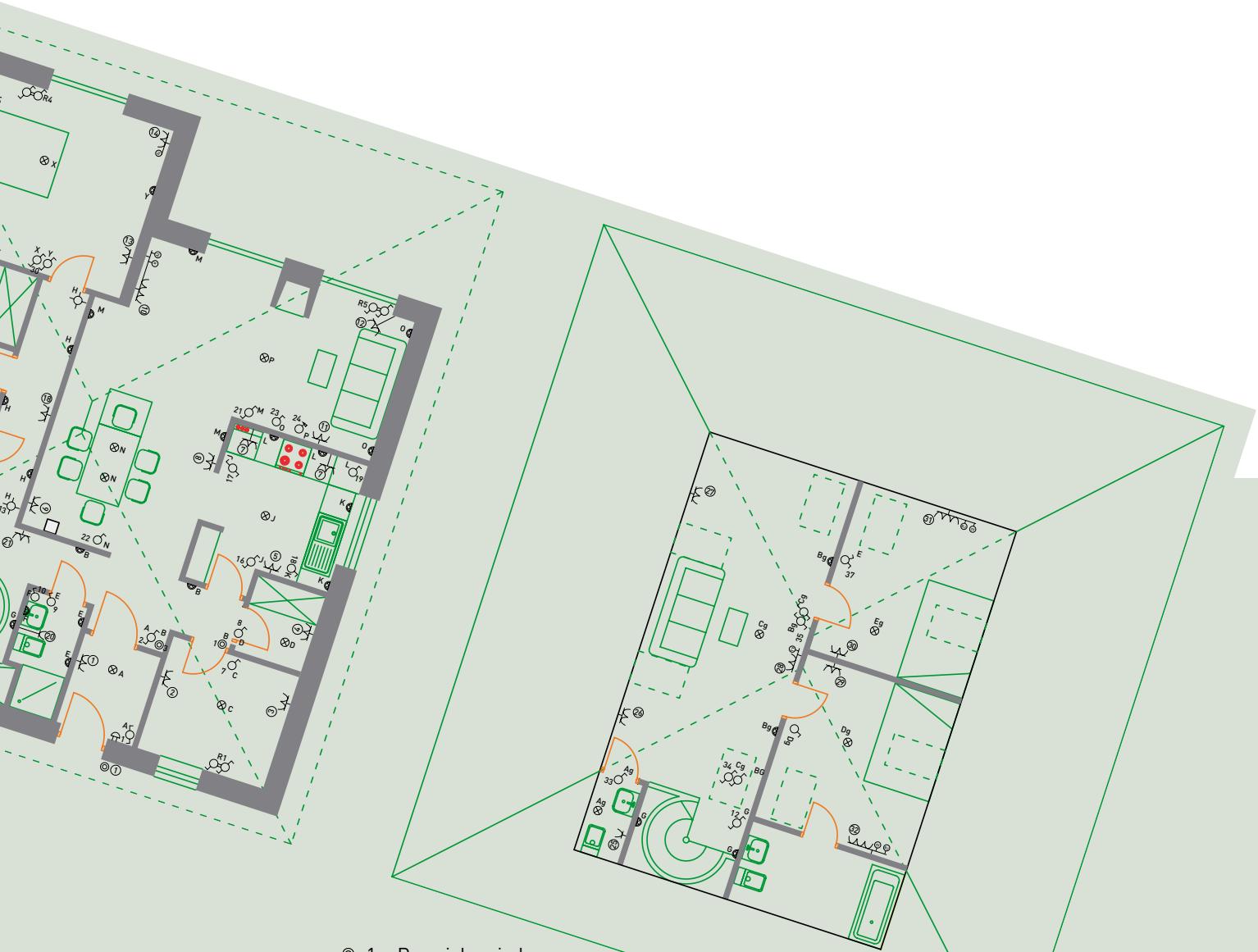
⑲, ⑳, ㉑, ㉒ - 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z

㉒, ㉔ - 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z

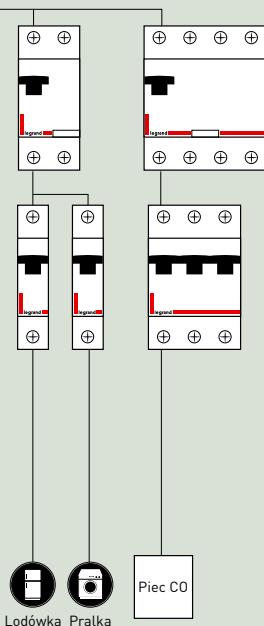
㉓ - 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z IP44

# Dom jednorodzinny

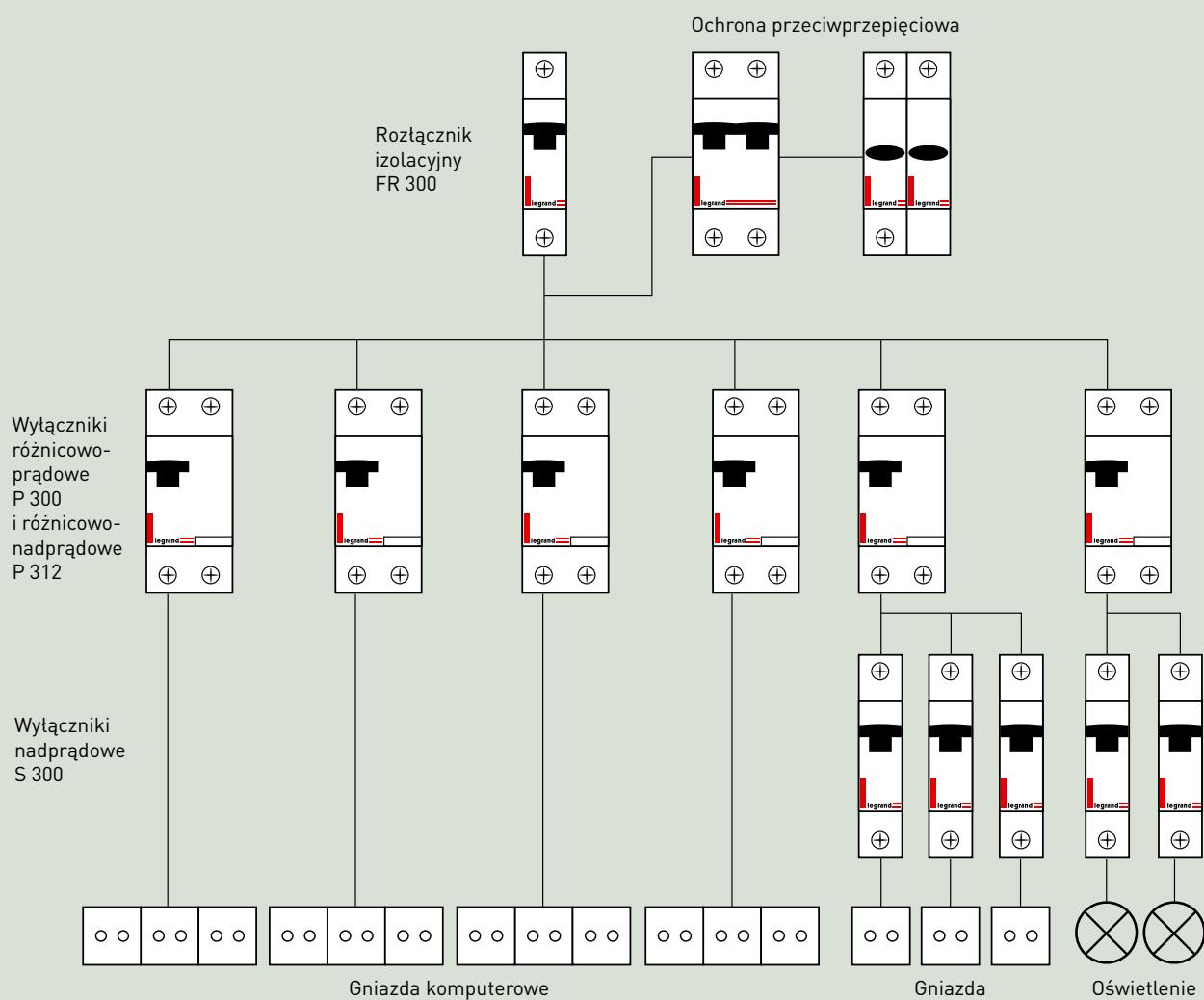


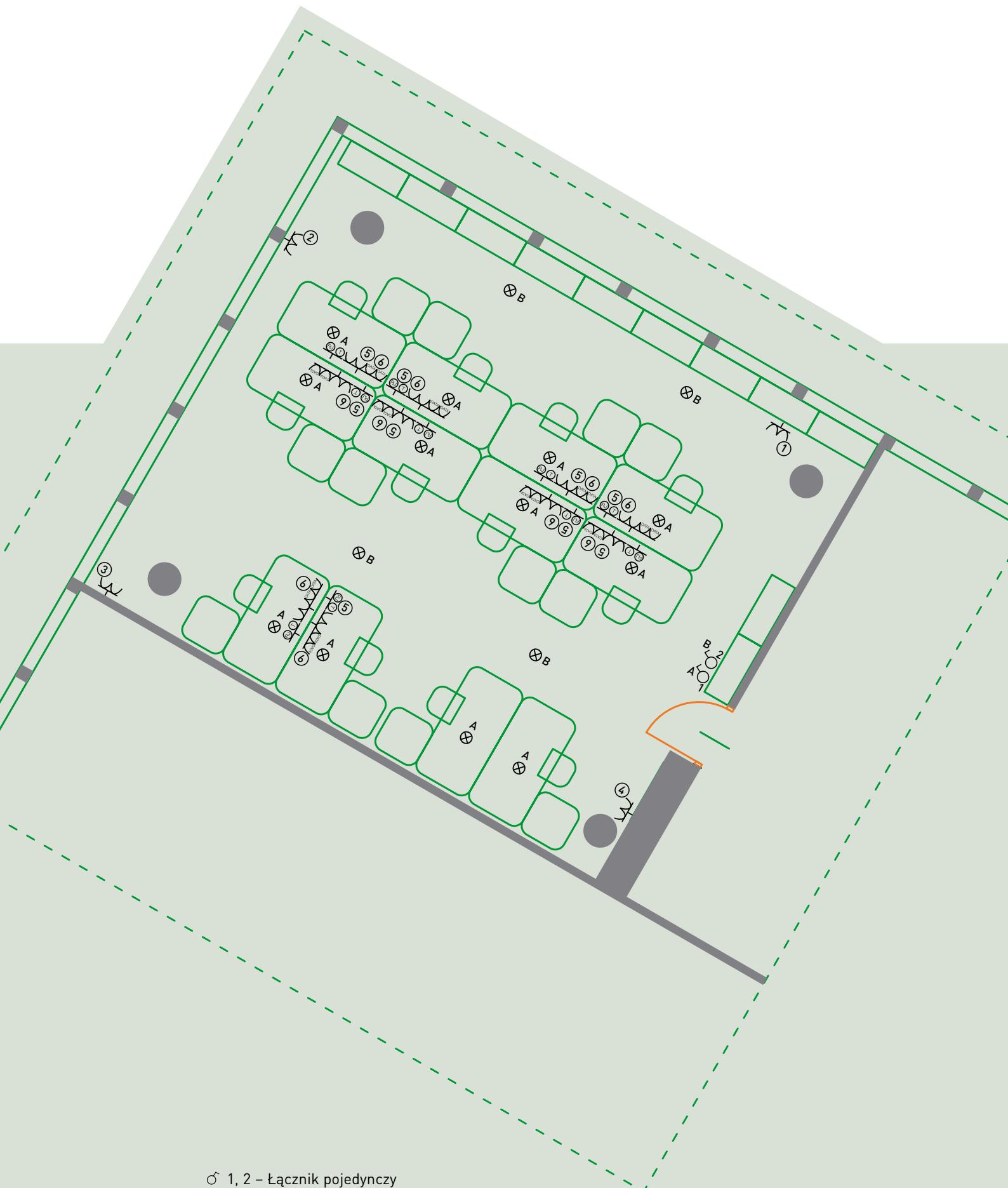


- ◎ 1 – Przycisk pojedynczy
  - ♂ 2 – Łącznik schodowy
  - ◎ 3, 4, 5, 6 – Przycisk pojedynczy
  - ♂ 7 – Łącznik jednobiegunkowy
  - ♂ 8 – Łącznik jednobiegunkowy
  - ♂ 9 – Łącznik jednobiegunkowy
  - ♂ 10 – Łącznik jednobiegunkowy IP44
  - ♂ 11, 12 – Łącznik schodowy
  - ♂ 13, 14 – Czujnik ruchu
  - ♂ 15 – Łącznik jednobiegunkowy
  - ♂ 16, 17 – Łącznik schodowy
  - ♂ 18, 19 – Łącznik jednobiegunkowy
  - ♂ 20, 21 – Łącznik schodowy
  - ♂ 22, 23 – Łącznik jednobiegunkowy
  - ♂ 24 – Ściemniacz
  - ♂ 25, 26 – Łącznik schodowy
  - ♂ 27, 28 – Łącznik jednobiegunkowy
  - ♂ 29 – Łącznik świecznikowy
  - ♂ 30 – Łącznik podwójny schodowy
  - ♂ 31 – Łącznik podwójny schodowy
  - ♂ 32 – Łącznik jednobiegunkowy
  - ♂ R1-R6 – Łącznik sterowania roletami
  - ♂ 33 – Łącznik jednobiegunkowy
  - ♂ 34 – Łącznik podwójny schodowy
  - ♂ 35 – Łącznik podwójny schodowy
  - ♂ 36, 37 – Łącznik jednobiegunkowy
  - ♂ 38 – Łącznik świecznikowy
- ① – 2 x gniazdo pojedyncze
  - ②, ③ – 2 x gniazdo pojedyncze
  - ④, ⑤ – 2 x gniazdo pojedyncze
  - ⑥, ⑦ – 2 x gniazdo pojedyncze
  - ⑧, ⑨ – 2 x gniazdo pojedyncze
  - ⑩ – 3 x gniazdo pojedyncze + gniazdo TV-FM-SAT  
+ podwójne gniazdo komputerowe RJK
  - ⑪, ⑫, ⑬ – 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z
  - ⑭ – 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z + gniazdo TV-FM-SAT
  - ⑮, ⑯ – 3 x gniazdo pojedyncze 2P+Z + podwójne gniazdo komputerowe RJ 45
  - ⑯ – Gniazdo pojedyncze 2P+Z + gniazdo TV-FM-SAT
  - ⑰, ⑱, ⑲ – 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z
  - ⑳, ㉑ – Gniazdo pojedyncze 2P+Z IP44
  - ㉒, ㉓ – 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z
  - ㉔ – Gniazdo pojedyncze 2P+Z IP44
  - ㉕ – 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z
  - ㉖ – 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z
  - ㉗ – 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z + gniazdo TV-FM-SAT
  - ㉘, ㉙ – 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z
  - ㉚, ㉛ – 3 x gniazdo pojedyncze 2P+Z + gniazdo TV-FM-SAT  
+ podwójne gniazdo komputerowe RJ 45
  - ㉜ – Gniazdo pojedyncze 2P+Z IP44



# Biuro (rozdzielnice oddziałowe)





○ 1, 2 – Łącznik pojedynczy

①, ②, ③, ④ – 2 x gniazdo pojedyncze 2P+Z

⑤ – Podwójne gniazdo komputerowe 2 x RJ 45

⑥ – 2 x pojedyncze gniazdo 2P+Z + 2 x kodowane gniazdo 2P+Z DATA



# Oferta



## tabela doboru aparatury modułowej

	WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE S 300									
	Charakterystyka B					Charakterystyka C				
	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A	6 A	10 A	16 A	20 A	25 A
1-biegunowy	6055 06	6055 08	6055 10	6055 11	6055 12	6056 06	6056 08	6056 10	6056 11	6056 12
3-biegunowy	6055 46	6055 48	6055 50	6055 51	6055 52	6056 46	6056 48	6056 50	6056 51	6056 52
	WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE P 300									
	Typ AC, 30 mA				Typ A, 30 mA					
	25 A	40 A	25 A	40 A	25 A	40 A	63 A			
2-biegunowy	0089 09	0089 10	009056	0090 57	0090 58					
4-biegunowy	0089 93	0089 94	0091 40	0091 41	0091 42					
	WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWONADPRĄDOWE P 312									
	Typ AC, 30 mA				Typ A, 30 mA					
	10 A	16 A	20 A	25 A	10 A	16 A	20 A	25 A		
Charakterystyka B	0084 00	0084 02	0084 03	0084 04	0085 04	0085 06	0085 07	0085 08		
Charakterystyka C	0084 58	0084 60	0084 61	0084 62	0085 85	0085 87	0085 88	0085 89		
	ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE FR 300									
	16 A	20 A	32 A	40 A	63 A	100 A	125 A			
	1-biegunowy	0043 08	0043 09	0043 12	0043 07	0043 10	0043 14			
3-biegunowy		0043 42	0043 46	0043 47	0043 50	0043 54	0043 58			
4-biegunowy		0043 62	0043 66	0043 67	0043 70	0043 74	0043 78			
	LAMPKI SYGNALIZACYJNE L 300									
	Kolor zielony	Kolor czerwony	Kolor pomarańczowy	Kolor niebieski	Bezbarwne	Kolor zielony i czerwony	Sygnalizacja 3 faz			
	Element świecący wymienny	0044 83	0044 84	0044 85	0044 86	0044 87	0044 88			
Element świecący niewymienny	6040 77	6040 78	6040 79					0031 43		
	WYŁĄCZNIKI SILNIKOWE M 250									
	1,6 A	2,5 A	4 A	6,3 A	10 A	16 A	20 A	25 A		
	6068 05	6068 06	6068 07	6068 08	6068 09	6068 10	6068 11	6068 12		

## tabela doboru aparatury modułowej

		ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE Z BEZPIECZNIKAMI R 300													
		6 A	10 A	16 A	20 A	25 A	35 A	50 A	63 A						
<b>1-biegunowy</b>		6066 02	6066 03	6066 04	6066 05	6066 06	6066 07	6066 08	6066 09						
<b>2-biegunowy</b>					6066 65	6066 66	6066 67	6066 68	6066 69						
<b>3-biegunowy</b>		6067 02	6067 03	6067 04	6067 05	6067 06	6067 07	6067 08	6067 09						
		STYCZNIKI SM 300				SZYNY ŁĄCZENIOWE GRZEBIENIOWE DO ZASILANIA APARATÓW									
		20 A	25 A	40 A	63 A										
<b>2z</b>		0040 49	0040 46			Przekrój 16 mm <sup>2</sup>		Przekrój 10 mm <sup>2</sup>							
<b>4z</b>		0040 53	0040 34	0040 70	0040 78	1-biegunowe		3-biegunowe							
<b>3z + r</b>			0040 39	0040 72		1-biegunowe		3-biegunowe							
		12 modułów				6070 45	6070 47	0049 11	0049 17						
		54 moduły				6070 46	6070 48								
		OCHRONNIKI PRZECIWPRZEPIĘCIOWE													
		Typ 1 (Klasa B)		Typ 2 (Klasa C)				Typ 1+2 (Klasa B+C)							
		Poziom ochrony $U_p = 2 \text{ kV}$		Poziom ochrony $U_p = 1,8 \text{ kV}$		Poziom ochrony $U_p = 1,4 \text{ kV}$		Poziom ochrony $U_p = 1,2 \text{ kV}$							
<b>1-biegunowy</b>		0039 20		0039 30		0039 35		0039 40							
<b>4-biegunowy</b>		0039 23		0039 33		0039 38		0039 43							
	ROZDZIELNICE MODUŁOWE														
	Wnętrzne				Naścienne										
RWN		Ekinoxe TX		Obudowy S	Nedbox			Ekinoxe TX*							
Drzwi białe	Drzwi transparentne	Drzwi metalowe	Drzwi białe	Drzwi transparentne		Drzwi białe	Drzwi transparentne	Drzwi metalowe	Rozdzielnica	Drzwi białe	Drzwi transparentne				
<b>1 x 2</b>					0013 56										
<b>1 x 4</b>					6052 70										
<b>1 x 6</b>					6052 71										
<b>1 x 8</b>						6012 35	6012 45								
<b>1 x 12</b>	6024 11	6024 21	6024 31			6012 36	6012 46	6012 56							
<b>2 x 12</b>	6024 12	6024 22	6024 32			6012 37	6012 47	6012 57							
<b>3 x 12</b>	6024 13	6024 23	6024 33			6012 38	6012 48	6012 58							
<b>4 x 12</b>	6024 14	6024 24	6024 34			6012 39	6012 49	6012 59							
<b>1 x 18</b>									6070 51	6070 76	6070 71				
<b>2 x 18</b>				6070 66	6070 62				6070 52	6070 77	6070 72				
<b>3 x 18</b>				6070 67	6070 63				6070 53	6070 78	6070 73				
<b>4 x 18</b>				6070 68	6070 64				6070 54	6070 79	6070 74				

\* W przypadku rozdzielnic naściennych Ekinoxe TX rozdzielnice i drzwi stanowią odrębne numery referencyjne.

# tabela doboru mechanizmów Sistena™ Life

KATALOG SYSTEMOWY	OFERTA	ŁĄCZNIKI I PRZYCISKI	MECHANIZMY			KLAWSZE/PLAKIETKI				
						Arctic	Choco	Metalic	Titan	Pearl
ŁĄCZNIKI I PRZYCISKI	ŁĄCZNIKI	ŁĄCZNIKI JEDNOBIEGUNOWE	Łącznik jednobiegunowy	7758 01		7770 10	7712 10	7713 10	7714 10	7715 10
			Łącznik schodowy	7758 06		7770 17 <sup>(1)</sup>	7712 17 <sup>(1)</sup>	7713 17 <sup>(1)</sup>	7714 17 <sup>(1)</sup>	7715 17 <sup>(1)</sup>
			Łącznik krzyżowy	7758 07		7770 44 <sup>(2)</sup>	7712 44 <sup>(2)</sup>	7713 44 <sup>(2)</sup>	7714 44 <sup>(2)</sup>	7715 44 <sup>(2)</sup>
			Łącznik jednobiegunowy 16 A	7756 04		7770 46 <sup>(3)</sup>	7712 46 <sup>(3)</sup>	7713 46 <sup>(3)</sup>	7714 46 <sup>(3)</sup>	7715 46 <sup>(3)</sup>
			Łącznik schodowy 16 A	7756 06		7770 48 <sup>(4)</sup>	7712 48 <sup>(4)</sup>	7713 48 <sup>(4)</sup>	7714 48 <sup>(4)</sup>	7715 48 <sup>(4)</sup>
			Przycisk pojedynczy	7758 11						
			Przycisk przełączny	7758 16						
	ŁĄCZNIKI I PRZYCISKI PODŚWIETLONE	ŁĄCZNIKI JEDNOBIEGUNOWE PODŚWIETLONE	Łącznik jednobiegunowy podświetlany	7756 00		7710 34	7712 34	7713 34	7714 34	7715 34
			Łącznik jednobiegunowy ze wskaźnikiem + N	7756 01		7770 11 <sup>(5)</sup>	7712 11 <sup>(5)</sup>	7713 11 <sup>(5)</sup>	7714 11 <sup>(5)</sup>	7715 11 <sup>(5)</sup>
			Łącznik schodowy podświetlany	7756 02		7710 10 <sup>(2)</sup>				
			Łącznik schodowy ze wskaźnikiem + N	7758 20		7710 11 <sup>(6)</sup>				
			Łącznik krzyżowy podświetlany	7758 27		7710 12 <sup>(3)</sup>				
			Przycisk pojedynczy podświetlany	7758 13						
			Przycisk przełączny z podświetleniem/wskaźnikiem + N	7758 46						
			Przycisk pojedynczy ze stykami ekwiapotencjalnymi + N (z podświetleniem)	7758 17						
			Łącznik świecznikowy	7758 05		7770 12	7712 12	7713 12	7714 12	7715 12
			Łącznik schodowy podwójny	7758 08						
	PRZYCISKI	PRZYCISKI	Przycisk podwójny przełączny	7758 18						
			Łącznik świecznikowy z podświetleniem	7758 25						
			Łącznik schodowy podwójny z podświetleniem	7756 08		7770 79	7712 79	7713 79	7714 79	7715 79
			Łącznik świecznikowy ze wskaźnikiem + N	7758 69						
			Łącznik dwubiegunowy (2P)	7758 02		7770 15	7712 15	7713 15	7714 15	7715 15
			Łącznik dwubiegunowy (2P) 16 A	7756 05						
			Łącznik (2P) z podświetleniem/wskaźnikiem + N	7758 22		7770 18	7712 18	7713 18	7714 18	7715 18
			Przycisk jednobiegunowy podświetlany	7758 13		7770 17	7712 17	7713 17	7714 17	7715 17
			Ściemniacz 400 W	7756 54		7710 68	7712 68	7713 68	7714 68	7715 68
			Ściemniacz 0-420 VA/W	7759 03		7770 60	7712 60	7713 60	7714 60	7715 60
ŚCIEMNIACZE I WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE	WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE	WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE	Potencjometr 1-10 V	7759 01						
			Ściemniacz 100-1000 W	7759 10		7770 59	7712 59	7713 59	7714 59	7715 59
			Ściemniacz uniwersalny 400 W	7756 52		7710 86	7712 86	7713 86	7714 86	7715 86
			Ściemniacz 600 W	7756 53						
			Wyłącznik automatyczny z detektorem ruchu 300 W (2 przewody)	7756 55		7710 88	7712 88	7713 88	7714 88	7715 88
			Wyłącznik automatyczny z detektorem ruchu 300 W (2 przewody)	7756 56		7710 87	7712 87	7713 87	7714 87	7715 87
			Wyłącznik automatyczny z detektorem ruchu 300 W (2 przewody)	7756 57						
WENTYLACJA	WENTYLACJA	WENTYLACJA	Łącznik - karta hotelowa	7759 54		7770 54	7712 54	7713 54	7714 54	7715 54
			Łącznik do sterowania wentylacją 4 pozycje (0-1-2-3) 20 A 250 V	7759 58		7770 57	7712 57	7713 57	7714 57	7715 57

(1) Klawisz z etykietką.

(2) Klawisz z rysunkiem lampy.

(3) Klawisz z rysunkiem dzwonka.

(4) Klawisz z rysunkiem schodów.

(5) Klawisz z polem opisowym.

(6) Klawisz z symbolem klucza.

## tabela doboru mechanizmów Sistena™ Life

MECHANIZMY		KLAWSZE/PLAKIETKI						
		Arctic	Choco	Metalic	Titan	Pearl		
ROLETY	Łącznik do sterowania roletami (blokada mechaniczna) 7758 04			7770 14	7712 14	7713 14	7714 14	7715 14
	Łącznik do sterowania roletami (blokada elektryczna) 7758 14							
	Łącznik sterowania roletami na klucz 7758 55							
	Łącznik na klucz 2 pozycje 7758 56							
	Mechanizm sterowania roletami Arctic 7757 46							
TERMOSTATY	Mechanizm sterowania roletami Choco 7756 96		7770 19	7712 19	7713 19	7714 19	7715 19	
	Mechanizm sterowania roletami Metalic 7756 97							
	Mechanizm sterowania roletami Titan 7756 98							
	Mechanizm sterowania roletami Pearl 7756 99							
	Termmostat Arctic 7758 15							
	Termmostat Choco 7756 84							
	Termmostat Metalic 7756 85							
	Termmostat Titan 7756 86							
	Termmostat Pearl 7756 87							
	Regulator temperatury Arctic 7758 67							
ALARMY TECHNICZNE	Regulator temperatury Choco 7756 92							
	Regulator temperatury Metalic 7756 93		7770 19	7712 19	7713 19	7714 19	7715 19	
	Regulator temperatury Titan 7756 94							
	Regulator temperatury Pearl 7756 95							
	Regulator temperatury do ogrzewania podłogowego Arctic 7758 58							
	Regulator temperatury do ogrzewania podłogowego Choco 7756 88							
	Regulator temperatury do ogrzewania podłogowego Metalic 7756 89							
	Regulator temperatury do ogrzewania podłogowego Titan 7756 90							
	Regulator temperatury do ogrzewania podłogowego Pearl 7756 91							
	Elektroniczny regulator temperatury 7758 68		7712 53	7712 53	7713 53	7714 53	7715 53	
OSWIETLENIE AWARYJNE	Alarm z czujnikiem przelania 7757 41							
	Alarm z czujnikiem gazu METAN 7757 42		7770 43	7712 43	7713 43	7714 43	7715 43	
	Alarm z czujnikiem gazu BUTAN 7757 43							
	Transformator 12 V do alarmów 7757 45		7770 19	7712 19	7713 19	7714 19	7715 19	
GONGI	Blok oświetlenia awaryjnego 230 V 50 Hz 7759 41		7770 41	7712 41	7713 41	7714 41	7715 41	
	Gong elektroniczny 8/12 V Antracyt 7757 10 Gong elektroniczny 8/12 V Biały 7757 09		7770 19	7712 19	7713 19	7714 19	7715 19	
WYJŚCIA KABLOWE I ZAŚLEPKI	Wyjście kablowe z zaciskami 5 x 2,5 mm² 7759 85		7770 85	7712 85	7713 85	7714 85	7715 85	
	Arctic 7770 78							
	Choco 7712 78							
	Metalic 7713 78							
	Titan 7714 78							
	Pearl 7715 78							

# tabela doboru mechanizmów Sistena™ Life

KATALOG SYSTEMOWY

OFERTA

MECHANIZMY				KLAWSZE/PLAKIETKI					
				Arctic	Choco	Metalic	Titan	Pearl	
Gniazda głosnikowe	Podwójne gniazdo głośnikowe	7757 84			7710 25	7712 25	7713 25	7714 25	7715 25
	Pojedyncze gniazdo głośnikowe	7757 85			7710 00	7712 00	7713 00	7714 00	7715 00
Gniazda teleinformatyczne	Gniazdo tel. 1 x RJ 11 (4 styki)	7759 38			7770 95	7712 95	7713 95	7714 95	7715 95
	Gniazdo telefoniczne 2 x RJ 11 (4 styki)	7759 39							
	Gniazdo komputerowe 1 x RJ 45 UTP kat. 5e	7757 61							
	Gniazdo komputerowe 2 x RJ 45 UTP kat. 5e	7757 62							
	Gniazdo komputerowe 2 x RJ 45 FTP kat. 6	7757 99			7770 75	7712 75	7713 75	7714 75	7715 75
	Gniazdo komputerowe 1 x RJ 45 UTP kat. 6	7758 28							
	Gniazdo komputerowe 1 x RJ 45 FTP kat. 6	7757 98							
	Gniazdo komputerowe 2 x RJ 45 UTP kat. 6	7758 30							
	Gniazdo komputerowe 1 x RJ 45 STP kat. 5e	7757 63							
	Gniazdo komputerowe 2 x RJ 45 STP kat. 5e	7757 64							
Gniazda telewizyjne	Gniazdo komputerowe 1 x RJ 45 STP kat. 6	7758 40			7770 84	7712 84	7713 84	7714 84	7715 84
	Gniazdo komputerowe 2 x RJ 45 STP kat. 6	7758 41							
	Gniazdo światłowodowe SC	7758 83							
	Gniazdo światłowodowe ST	7758 84							
	Gniazdo TV-RD 862 MHz gwiazda	7757 86			7710 72	7712 72	7713 72	7714 72	7715 72
	Gniazdo TV-RD 862 MHz końcowe	7757 87							
Gniazda elektryczne	Gniazdo TV-RD 862 MHz przełotowe	7757 88							
	Gniazdo TV-FM-SAT 2400 MHz gwiazda	7757 89							
	Gniazdo TV-FM-SAT 2400 MHz końcowe	7757 90			7710 73	7712 73	7713 73	7714 73	7715 73
	Gniazdo TV-FM-SAT 2400 MHz przełotowe	7757 91							
	Gniazdo 2P - IP2	7759 16			7770 26	7712 26	7713 26	7714 26	7715 26
	Gniazdo 2P+Z SCHUKO	7759 21			7770 20	7712 20	7713 20	7714 20	7715 20
	Gniazdo 2P+Z IP2	7759 27			7770 27	7712 27	7713 27	7714 27	7715 27
	Gniazdo z przesłonami styków (2P+Z)	7759 28			7770 28	7712 28	7713 28	7714 28	7715 28
Gniazda z blokadą	Gniazdo 2P+Z z blokadą	7757 34			7770 23	-	-	-	-
	Gniazdo 2 x 2P - IP2	7757 32			7710 32	7712 32	7713 32	7714 32	7715 32
	Gniazdo 2 x 2P+Z IP2	7757 33			7710 35	7712 35	7713 35	7714 35	7715 35
	Gniazdo 2 x 2P+Z z przesłonami styków		kompletny mechanizm		7710 38	7712 38	7713 38	7714 38	7715 38

## tabela doboru mechanizmów Sistena™ Life

MECHANIZMY		Klawisze/plakietki	Klawisze/plakietki				
			Arctic	Choco	Metalic	Titan	Pearl
MECHANIZMY IP44	Łącznik jednobiegunowy IP44	mechanizmy dostarczane są z plakietką	7758 52			–	
	Łącznik schodowy IP44		7710 20			–	
	Łącznik świecznikowy IP44		7710 21			–	
	Łącznik podwójny schodowy IP44		7710 22			–	
	Łącznik pojedynczy IP44		7710 23			–	
	Łącznik krzyżowy IP44		7710 24			–	
	Gniazdo 2P+Z IP44		7759 29			–	

MECHANIZMY			Klawisze/plakietki				
			Arctic	Choco	Metalic	Titan	Pearl
Łącznik 1 x 2500 W (3 przewody) PLC/IR	7756 33		7710 92	7712 92	7713 92	7714 92	7715 92
Łącznik RADIO (2 przewody) RF	7756 36						
Łącznik 2 x 1000 W PLC/IR	7756 32		7710 91	7712 91	7713 91	7714 91	7715 91
Ściemniacz 300 W (3 przewody) PLC/IR	7756 37		7710 69	7712 69	7713 69	7714 69	7715 69
Ściemniacz 300 W (2 przewody) RF	7756 42						
Detektor ruchu 1000 W (3 przewody) PLC	7756 21		7710 87	7712 87	7713 87	7714 87	7715 87
Indywidualny blok sterowania roletami PLC/IR	7756 22						
Centralny blok sterowania roletami PLC/IR	7756 25		7770 61	7712 61	7713 61	7714 61	7715 61
Indywidualny blok sterowania roletami RADIO RF	7756 27						
Centralny blok sterowania roletami RADIO RF	7756 29						
Przelącznik scenariuszy PLC/IR	7756 40		7710 91/93	7712 91/93	7713 91/93	7714 91/93	7715 91/93
Przelącznik scenariuszy RADIO RF	7756 16						
Przelącznik scenariuszy (MASTER) PLC/IR	7756 18		7710 93	7712 93	7713 93	7714 93	7715 93
Przelącznik scenariuszy (MASTER) RADIO RF	7756 45						
PLC termostat	NOWOŚĆ		7710 94	7712 94	7713 94	7714 94	7715 94
PLC termostat programowalny	NOWOŚĆ	7756 51		7810 83	7812 83	7813 83	7814 83
RF termostat programowalny	NOWOŚĆ	7756 65					
Interfejs		7756 20		7810 78	7812 78	7813 78	7814 78
							7815 78

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym



## elementy systemu In One by Legrand

	ELEMENT SYSTEMU		OPIS/ZASTOSOWANIE
OFERTA	Łącznik nakładka na gniazdo PLC/IR	0882 02	Pozwala na zdalne załączanie/włączanie dołączonego do nakładki źródła światła. Wykonuje polecenia od innego łącznika lub łączników scenariuszy PLC.
	Łącznik modułowy Lexic – PLC, 2500 W	0036 00	Do zabudowy w rozdzielnicy; pozwala kontrolować do 2 obwodów elektrycznych, współpracując w 4 różnych konfiguracjach: z przyciskiem, łącznikiem, przekaźnikiem, łącznikiem czasowym. Jako odbiornik wykonuje polecenia od łączników scenariuszy w tej samej sieci PLC.
	Ściemniacz nakładka na gniazdo PLC/IR	0882 03	Pozwala na zdalne załączanie/włączanie/ściemnianie dołączonego do nakładki źródła światła. Wykonuje polecenia od innego łącznika lub łącznika scenariuszy PLC.
	Ściemniacz modułowy Lexic – PLC, 1000 W	0036 01	Do zabudowy w rozdzielnicy; pozwala kontrolować inne urządzenia PLC lub wykonuje polecenie od łączników scenariuszy w tej samej sieci. Pracuje z lampami halogenowymi lub fluorescencyjnymi oraz halogenami ELV.
	Ściemniacz modułowy Lexic – PLC, 1000 W, ze znacznikiem stanu	0036 10	Do zabudowy w rozdzielnicy pozwala kontrolować inne urządzenia PLC lub wykonuje polecenia od łączników scenariuszy w tej samej sieci. Pracuje z lampami halogenowymi lub fluorescencyjnymi oraz halogenami ELV.
	Ściemniacz modułowy Lexic 0-10 V, 1000 VA	0036 11	Do zabudowy w rozdzielnicy pozwala kontrolować inne urządzenia PLC lub wykonuje polecenia od łączników scenariuszy w tej samej sieci. Współpracuje ze świetlówkami i kompaktowymi lampami z balastem.
	Łącznik nakładka na gniazdo RF	0882 07	Pozwala na zdalne załączanie/włączanie dołączonego do nakładki źródła światła. Wykonuje polecenia od innego łącznika lub łączników scenariuszy RF.
	Wielofunkcyjny łącznik radio RF IP55	0916 29	Może kontrolować do 2 obwodów. Na wyjściu może realizować 4 różne funkcje: przycisku, łącznika czasowego, łącznika, przekaźnika. Sterowany jest przez łączniki lub łączniki scenariuszy RF.
	Ściemniacz nakładka na gniazdo RF	0882 08	Pozwala na zdalne załączanie/włączanie/ściemnianie dołączonego do nakładki źródła światła. Wykonuje polecenia od innego łącznika lub łącznika scenariuszy RF.
	Odbiornik sterowania roletami IP55	0495 05	Sterownik rolet do zabudowy w pokrywie silnika rolet lub w suficie. Może być sterowany z łącznika scenariuszy RF lub łącznika sterowania roletami RF.
ROLETY	Centralka pogodowa	0036 03	Centralka z czujnikiem wiatru i nasłonecznienia. Pozwala na kontrolę rolet w zależności od nasilenia wiatru lub też na dostosowanie oświetlenia wewnątrz budynku w zależności od natężenia światła zewnętrznego.



## elementy systemu In One by Legrand (cd.)

	ELEMENT SYSTEMU		OPIS/ZASTOSOWANIE	
STEROWANIE SCENARIUSZAMI	ModułowyłącznikscenariuszyLexic	0036 12		Do zabudowy w rozdzielnicy, pozwala kontrolować do 8 scenariuszy. Każdy scenariusz może być uruchomiony bezpośrednio z panela lub zdalnie z dołączonych urządzeń kontrolnych, jak:łączniki, przyciski,łączniki czasowe.
	Pilot IR do sterowania IOBL oraz TV	0882 00		Pilot do sterowania systemem In One by Legrand. Pozwala kontrolować przez podczerwień do 4 scenariuszy oraz 1 TV. Automatyczne lub manualne dostosowanie do częstotliwości TV.
	Przenośny kontroler scen RF	0882 01		Może kontrolować do 6 scenariuszy przez podczerwień.
	Pilot-brelok do IOBL	0882 05		Kieszonkowy pilot do systemu IOBL. Może sterować do 4 scenariuszy. Zastosowanie do sterowania bramą wjazdową lub bramą garażu.
	Wyłącznik automatyczny do użytku wewnętrznego	0882 09		Automatyczne uruchamiania scenariusza do zastosowania wewnętrz budynku.
	Wyłącznik automatyczny IP55	0882 10		Automatyczne uruchamiania scenariusza do zastosowania na zewnątrz budynku.
	Multimedialny pilot IOBL/TV/Hi-Fi/PC	0882 11		Pozwala na sterowanie przez podczerwień lub radio do 10 scenariuszy. Służy do ogólnego zarządzania oświetleniem, roletami, ogrzewaniem. Pozwala również sterować TV, przeglądać katalogi na komputerze lub sterować sprzętem Hi-Fi.
	Przenośny kontroler scen RF/IR	0882 15		Może kontrolować do 6 scenariuszy przez podczerwień lub radio.
	IP Axiophone	0036 18		Pozwala na kontrolę do 10 scenariuszy, może przesyłać na telefon komórkowy do 5 informacji dot. zdarzeń w naszym domu.
FILTRY	Filtr wejściowy sieci IOBL	0036 09		Filtr wejściowy pozwalający na izolowanie sieci IOBL od zakłóceń zewnętrznych. Zapewnia poprawną pracę systemu przy uciążliwym sąsiedztwie.
	Przekaźnik sygnału 3-F	0036 08		Do zastosowania w sieci trójfazowej zapewnia poprawną komunikację elementów IOBL zainstalowanych w różnych fazach: L1, L2 lub L3.
	Filtr nakładka na gniazdko	0882 12		Zabezpiecza przed wprowadzeniem zakłóceń przez urządzenia, które wpinamy do sieci. Stosujemy przy urządzeniach, przy których istnieje takie zagrożenie.
INTERFEJS	Interfejs PLC/RF/PLC	0036 06		Konwerter sygnału RF na PLC lub PLC na RF. Pozwala na połączenie dwóch systemów korzystających z różnych sposobów komunikacji: radio (RF) lub PLC.

## tabela doboru ramek Sistena™ Life

KATALOG SYSTEMOWY OFERTA

Ramki		pojedyncza	podwójna pozioma	podwójna pionowa	potrójna pozioma	potrójna pionowa	
<b>Natura</b>	<b>Arctic</b>		7710 01	7710 02	7710 06	7710 03	7710 07
	<b>Choco</b>		7712 01	7712 02	7712 06	7712 03	7712 07
	<b>Metalic</b>		7713 01	7713 02	7713 06	7713 03	7713 07
	<b>Titan</b>		7714 01	7714 02	7714 06	7714 03	7714 07
	<b>Pearl</b>		7715 01	7715 02	7715 06	7715 03	7715 07
<b>Metal</b>	<b>Magic Red</b>		7719 01	7719 02	7719 06	7719 03	7719 07
	<b>Magic Blue</b>		7719 11	7719 12	7719 16	7719 13	7719 17
	<b>Magic Green</b>		7719 21	7719 22	7719 26	7719 23	7719 27
	<b>Chrome</b>		7719 31	7719 32	7719 36	7719 33	7719 37
	<b>Nickel</b>		7719 41	7719 42	7719 46	7719 43	7719 47
	<b>Aluminium</b>		7719 51	7719 52	7719 56	7719 53	7719 57
<b>Drewno</b>	<b>Maple</b>		7719 61	7719 62	7719 66	7719 63	7719 67
	<b>Cherry</b>		7719 71	7719 72	7719 76	7719 73	7719 77
	<b>Mahogany</b>		7719 81	7719 82	7719 86	7719 83	7719 87
<b>Corian®</b>	<b>Cocoa Brown</b>		7717 01	7717 02	7717 06	7717 03	7717 07
	<b>Everest</b>		7717 11	7717 12	7717 16	7717 13	7717 17
<b>Skóra</b>	<b>Havana</b>		7719 90	7719 91	7719 93	7719 92	7719 94
	<b>Club</b>		7719 95	7719 96	7719 98	7719 97	7719 99

**tabela doboru ramek Sistena™ Life (cd.)**

Ramki		poczwórna pozioma	poczwórna pionowa	pięciokrotna pozioma	pięciokrotna pionowa
<b>Natura</b>	<b>Arctic</b>	7710 04	7710 08	7710 05	7710 09
	<b>Choco</b>	7712 04	7712 08	7712 05	7712 09
	<b>Metalic</b>	7713 04	7713 08	7713 05	7713 09
	<b>Titan</b>	7714 04	7714 08	7714 05	7714 09
	<b>Pearl</b>	7715 04	7715 08	7715 05	7715 09
<b>Metal</b>	<b>Magic Red</b>	7719 04	7719 08	7719 05	7719 09
	<b>Magic Blue</b>	7719 14	7719 18	7719 15	7719 19
	<b>Magic Green</b>	7719 24	7719 28	7719 25	7719 29
	<b>Chrome</b>	7719 34	7719 38	7719 35	7719 39
	<b>Nickel</b>	7719 44	7719 48	7719 45	7719 49
	<b>Aluminium</b>	7719 54	7719 58	7719 55	7719 59
<b>Drewno</b>	<b>Maple</b>	7719 64	7719 68	7719 65	7719 69
	<b>Cherry</b>	7719 74	7719 78	7719 75	7719 79
	<b>Mahogany</b>	7719 84	7719 88	7719 85	7719 89
<b>Corian®</b>	<b>Cocoa Brown</b>	7717 04	7717 08	7717 05	7717 09
	<b>Everest</b>	7717 14	7717 18	7717 15	7717 19

## tabela doboru mechanizmów Valena™

KATALOG SYSTEMOWY	OPIS	DIAGRAM	KOLOR		
			BIAŁY	KREMOWY	ALUMINIUM
STEROWANIE OSŁWIETLENIEM	ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY		7744 01	7743 01	7701 01
	ŁĄCZNIK SCHODOWY		7744 06	7743 06	7701 06
	ŁĄCZNIK KRZYŻOWY		7744 07	7743 07	7701 07
	ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY PODŚWIETLANY <sup>[1]</sup>		7744 10	7743 10	7701 10
	ŁĄCZNIK DWUBIEGUNOWY 2P		7744 02	7743 02	7701 02
	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY		7744 05	7743 05	7701 05
	ŁĄCZNIK SCHODOWY PODWÓJNY		7744 08	7743 08	7701 08
	ŁĄCZNIK SCHODOWY PODWÓJNY PODŚWIETLANY <sup>[3]</sup>		7742 12	7741 12	7702 12
	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY PODŚWIETLANY <sup>[2]</sup>		7742 13	7741 13	7702 13
	ŁĄCZNIK SCHODOWY ZE WSKAŹNIKIEM <sup>[2]</sup>		7744 25	7743 25	7701 25
	ŁĄCZNIK SCHODOWY PODŚWIETLANY <sup>[1]</sup>		7744 26	7743 26	7701 26
	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY PODŚWIETLANY <sup>[3]</sup>		7744 28	7743 28	7701 28
	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY Z POJEDYNCZYM WSKAŹNIKIEM <sup>[2]</sup>		7744 45	7743 45	7701 45
	ŁĄCZNIK KRZYŻOWY PODŚWIETLANY <sup>[1]</sup>		7744 48	7743 48	7701 48
	ŁĄCZNIK DWUBIEGUNOWY 2P ZE WSKAŹNIKIEM <sup>[2]</sup>		7744 49	7743 49	7701 49
	ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY IP44		7742 01	7741 01	-
	ŁĄCZNIK SCHODOWY IP44		7742 06	7741 06	-
	ŁĄCZNIK KRZYŻOWY IP44		7700 97	7741 97	-
	ŁĄCZNIK SCHODOWY PODWÓJNY IP44		7700 98	7741 98	-
	ŁĄCZNIK DO STEROWANIA WENTYLACJĄ 20 A		7744 09	7743 09	7701 09
	PRZYCISK JEDNOBIEGUNOWY		7744 11	7743 11	7701 11
	PRZYCISK JEDNOBIEGUNOWY 230 V PODŚWIETLANY Z SYMBOLEM DZWONKA <sup>[3]</sup>		7742 15	7741 15	7702 15
	PRZYCISK PRZEŁĄCZNY		7742 18	7741 18	7702 18
	PRZYCISK JEDNOBIEGUNOWY Z SYMBOLEM DZWONKA		7742 16	7741 16	7702 16
	PRZYCISK JEDNOBIEGUNOWY 12 V PODŚWIETLANY Z ETYKIETĄ <sup>[4]</sup>		7742 17	7741 17	7702 17
	PRZYCISK JEDNOBIEGUNOWY Z SYMBOLEM LAMPY		7744 12	7743 12	7701 12
	PRZYCISK JEDNOBIEGUNOWY Z SYMBOLEM LAMPY PODŚWIETLANY <sup>[3]</sup>		7744 13	7743 13	7701 13
	PRZYCISK JEDNOBIEGUNOWY PODŚWIETLANY Z SYMBOLEM DZWONKA <sup>[4]</sup>		7744 15	7743 15	7701 15
	PRZYCISK JEDNOBIEGUNOWY Z CIĘGNEM		7744 19	7743 19	7701 19
	PRZYCISK JEDNOBIEGUNOWY 230 V Z SYMBOLEM DZWONKA IP44		7700 99	7741 99	-
	ŚCIEMNIACZ OBROTOWY 40-400 W		7700 61	7741 61	7702 61
	ŚCIEMNIACZ OBROTOWY 1000 W ELV		7700 60	7741 60	7702 60
	ŚCIEMNIACZ PRZYCISKOWY 40-600 W ELV		7700 74	7741 74	7702 74
	ŚCIEMNIACZ PRZYCISKOWY 40-400 W ELV		7700 62	7741 62	7702 62
	WYŁĄCZNIK AUTOMATYCZNY Z DETEKTOREM 320 W		7742 28	7741 28	7702 28
	WYŁĄCZNIK AUTOMATYCZNY Z DETEKTOREM 1000 W		7742 29	7741 29	7702 29

[1] Dostarczane z zieloną neonówką 0,5 mA – 230 V, nr ref. 7758 97.

[2] Dostarczane z pomarańczową neonówką 1 mA – 230 V, nr ref. 7758 98.

[3] Dostarczane z zieloną neonówką 1 mA – 230 V, nr ref. 7758 90.

[4] Dostarczane z zieloną neonówką 15 mA – 8-12 V, nr ref. 7758 99.

**tabela doboru mechanizmów Valena™ (cd.)**

OPIS		DIAGRAM	KOLOR		
			BIAŁY	KREMOWY	ALUMINIUM
OGREZANIE I KLIMATYZACJA	REGULATOR TEMPERATURY STANDARD		7742 26	7741 26	7702 26
	REGULATOR TEMPERATURY KOMFORT		7742 27	7741 27	7702 27
	REGULATOR TEMPERATURY OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO		7700 91	7741 91	7702 91
STEROWANIE	ŁĄCZNIK STEROWANIA ROLETAMI		7744 04	7743 04	7701 04
	PRZYCISK STEROWANIA ROLETAMI		7744 14	7743 14	7701 14
Gniazda elektryczne	GNIAZDO POJEDYNCZE 2P+Z IP44		7742 21	7741 21	-
	GNIAZDO POJEDYNCZE 2P+Z		7743 96	7743 98	7701 96
	GNIAZDO POJEDYNCZE 2P+Z Z PRZESŁONAMI		7743 97	7743 99	7701 97
	GNIAZDO POJEDYNCZE 2P		7744 16	7743 16	7701 16
	GNIAZDO POJEDYNCZE 2P+Z SCHUKO		7744 20	7743 20	7701 20
	GNIAZDO POJEDYNCZE 2P+Z SCHUKO Z PRZESŁONAMI		7744 21	7743 21	7701 21
	GNIAZDO PODWÓJNE 2 x 2P+Z		7700 77	7741 77	7702 78
	GNIAZDO PODWÓJNE 2 x 2P+Z Z PRZESŁONAMI		7700 78	7741 78	7702 77
	GNIAZDO POJEDYNCZE DATA 2P+Z Z BLOKADĄ		7700 90		
Gniazda TV/teleinformatyczne	GNIAZDO 1 x RJ 45 KAT. 5E UTP		7742 30	7741 30	7702 30
	GNIAZDO 2 x RJ 45 KAT. 5E UTP		7742 31	7741 31	7702 31
	GNIAZDO 1 x RJ 45 KAT. 5E STP ALTAIR		7742 40	7741 40	7702 40
	GNIAZDO 2 x RJ 45 KAT. 5E STP ALTAIR		7742 41	7741 41	7702 41
	GNIAZDO 1 x RJ 45 KAT. 6 STP BEZ PAZURKÓW		7742 44	7741 44	7702 44
	GNIAZDO 2 x RJ 45 KAT. 6 STP BEZ PAZURKÓW		7742 45	7741 45	7702 45
	GNIAZDO 1 x RJ 45 KAT. 6 UTP		7742 46	7741 46	7702 46
	GNIAZDO 2 x RJ 45 KAT. 6 UTP		7742 47	7741 47	7702 47
	GNIAZDO TV-RD (GWIAZDA)		7744 32	7743 32	7701 32
	GNIAZDO TV-RD (KOŃCOWE)		7744 33	7743 33	7701 33
	GNIAZDO TV-RD (PRZELOTOWE)		7744 34	7743 34	7701 34
	GNIAZDO TV-RD-SAT (GWIAZDA)		7744 35	7743 35	7701 35
	GNIAZDO TV-RD-SAT (KOŃCOWE)		7744 36	7743 36	7701 36
	GNIAZDO TV-RD-SAT (PRZELOTOWE)		7744 37	7743 37	7701 37
	GNIAZDO TELEFONICZNE 1 x RJ 12		7744 38	7743 38	7701 38
	GNIAZDO TELEFONICZNE 2 x RJ 12		7744 39	7743 39	7701 39
INNE	GNIAZDO GŁOŚNIKOWE POJEDYNCZE		7742 23	7741 23	7702 23
	GNIAZDO GŁOŚNIKOWE PODWÓJNE		7744 24	7743 24	7701 24
	SYGNALIZATOR KLOSZ TRANSPARENTNY		7742 24	7741 24	7702 24
	SYGNALIZATOR KLOSZ CZERWONY		7742 25	7741 25	7702 25
	ŁĄCZNIK - KARTA HOTELOWA		7742 34	7741 34	7702 34
	ŁĄCZNIK - ELEKTRONICZNY KARTA HOTELOWA		7742 35	7741 35	7702 35
	WYJŚCIE KABLOWE BEZ ZACISKÓW		7744 47	7743 47	7701 47
	MASKOWNICA Z PAZURKAMI		7742 37	7741 37	7701 46
	PUSZKA NATYNKOWA POJEDYNCZA		7761 81	7761 31	-
	PUSZKA NATYNKOWA PODWÓJNA		7761 82	7761 32	-
	PUSZKA NATYNKOWA POTRÓJNA		7761 83	7761 33	-

## tabela doboru ramek Valena™

KATALOG SYSTEMOWY OFERTA

	RAMKI POZIOME					RAMKI PIONOWE				
	 pojedyncza	 podwójna	 potrójna	 poczwórna	 pięciokrotna	 podwójna	 potrójna	 poczwórna	 pięciokrotna	
<b>Biały</b>		7744 51	7744 52	7744 53	7744 54	7744 55	7744 56	7744 57	7744 58	7744 59
<b>Kremowy</b>		7743 51	7743 52	7743 53	7743 54	7743 55	7743 56	7743 57	7743 58	7743 59
<b>Biały/Crystal</b>		7744 61	7744 62	7744 63	7744 64	7744 65	7744 66	7744 67	7744 68	7744 69
<b>Biały/Yellow</b>		7744 81	7744 82	7744 83	7744 84	7744 85	7744 86	7744 87	7744 88	7744 89
<b>Biały/Amber</b>		7742 61	7742 62	7742 63	7742 64	7742 65	7742 66	7742 67	7742 68	7742 69
<b>Biały/Gold</b>		7742 81	7742 82	7742 83	7742 84	7742 85	7742 86	7742 87	7742 88	7742 89
<b>Biały/Chrom</b>		7742 91	7742 92	7742 93	7742 94	7742 95	7742 96	7742 97	7742 98	7742 99
<b>Umber</b>		7700 01	7700 02	7700 03	7700 04	7700 05	7700 06	7700 07	7700 08	7700 09
<b>Terra</b>		7700 11	7700 12	7700 13	7700 14	7700 15	7700 16	7700 17	7700 18	7700 19
<b>Clay</b>		7700 21	7700 22	7700 23	7700 24	7700 25	7700 26	7700 27	7700 28	7700 29
<b>Fresh Blue</b>		7700 31	7700 32	7700 33	7700 34	7700 35	7700 36	7700 37	7700 38	7700 39
<b>Fresh Yellow</b>		7700 41	7700 42	7700 43	7700 44	7700 45	7700 46	7700 47	7700 48	7700 49
<b>Fresh Rose</b>		7700 51	7700 52	7700 53	7700 54	7700 55	7700 56	7700 57	7700 58	7700 59
<b>Brilliant Aluminium</b>		7701 51	7701 52	7701 53	7701 54	7701 55	7701 56	7701 57	7701 58	7701 59
<b>Soft Titanium</b>		7701 61	7701 62	7701 63	7701 64	7701 65	7701 66	7701 67	7701 68	7701 69

## tabela doboru mechanizmów Suno™

Mechanizm dostarczamy razem z klawiszem lub plakietką, do kompletu należy dobrać ramkę	DIAGRAM	KOLOR	
		Kremowy	Biały
<b>Łączniki 10 A – 250 V~</b>			
Łącznik jednobiegunowy		7746 01	7740 01
Łącznik schodowy		7746 06	7740 06
Łącznik krzyżowy		7746 07	7740 07
Łącznik świecznikowy		7746 05	7740 05
Łącznik schodowy podwójny		7746 08	7740 08
Łącznik dwubiegunowy 2P		7746 02	7740 02
Łącznik jednobiegunowy ze wskaźnikiem przeływu prądu <sup>[1]</sup>		7746 10	7740 10
Łącznik jednobiegunowy (schodowy) z podświetleniem <sup>[2]</sup>		7746 26	7740 26
Łącznik krzyżowy z podświetleniem <sup>[2]</sup>		7746 48	7740 48
Łącznik jednobiegunowy IP44		7746 51	7740 51
<b>Przyciski 10 A – 250 V~</b>			
Przycisk jednobiegunowy		7746 11	7740 11
Przycisk jednobiegunowy z rysunkiem lampy		7746 12	7740 12
Przycisk jednobiegunowy z podświetleniem, z rysunkiem dzwonka, 230 V		7746 93	7740 93
Przycisk jednobiegunowy z podświetleniem, z rysunkiem lampy <sup>[2]</sup>		7746 13	7740 13
Przycisk jednobiegunowy z podświetleniem, z rysunkiem dzwonka, 12 V <sup>[3]</sup>		7746 15	7740 15
<b>Ściemniacze 230 V~ 50 Hz</b>			
Ściemniacz obrotowy 40-400 W dla lamp żarowych i halogenowych		7746 61	7740 61
Ściemniacz przyciskowy 40-400 W dla lamp żarowych i halogenowych, lamp halogenowych ELV z transformatorami ferromagnetycznymi lub elektronicznymi		7746 62	7740 62
<b>Sterowanie roletami</b>			
Łącznik sterowania roletami		7746 54	7740 54
Przycisk sterowania roletami		7746 64	7740 64
<b>Gniazda wtyczkowe elektryczne</b>			
Uwaga: mechanizmy gniazd podwójnych dostarczane są z plakietką i ramką – jako produkt kompletny			
Gniazdo pojedyncze 2P		7746 16	7740 16
Gniazdo pojedyncze 2P+Z		7746 14	7740 14
Gniazdo IP44 2P+Z z klapką transparentną		–	7740 22
Gniazdo pojedyncze 2P+Z DATA		–	7740 90
Gniazdo podwójne 2 x 2P		7746 18	7740 18
Gniazdo podwójne 2 x 2P z przesłonami styków		7746 19	7740 19
Gniazdo podwójne 2 x 2P+Z		7746 27	7740 27
Gniazdo podwójne 2 x 2P+Z z przesłonami styków		7746 35	7740 35
<b>Standard SCHUKO</b>			
Gniazdo pojedyncze SCHUKO 2P+Z*		7746 20	7740 20
Gniazdo podwójne SCHUKO 2 x 2P+Z*		7746 25	7740 25
<b>Gniazda telefoniczne</b>			
Gniazdo telefoniczne 1 x RJ 11 (4 styki)		7746 38	7740 38
Gniazdo telefoniczne 2 x RJ 11 (4 styki)		7746 39	7740 39
<b>Gniazda informatyczne</b>			
Gniazdo 1 x RJ 45 kat. 5e UTP		7746 72	7740 72
Gniazdo 2 x RJ 45 kat. 5e UTP		7746 76	7740 76
Gniazdo 1 x RJ 45 kat. 5e STP		7746 73	7740 73
Gniazdo 2 x RJ 45 kat. 5e STP		7746 77	7740 77
Gniazdo ISDN 1 x RJ 45 (8 styków)		7746 75	7740 75
<b>Gniazda TV-RD</b>			
Gniazdo TV-RD do instalacji typu gwiazda		7746 32	7740 32
Gniazdo TV-RD końcowe w instalacji łańcuchowej – wielogniazdowej		7746 33	7740 33
Gniazdo TV-RD przelotowe w instalacji łańcuchowej – wielogniazdowej		7746 34	7740 34
<b>Gniazda TV-RD-SAT</b>			
Gniazdo TV-RD-SAT typu nieprzelotowego do instalacji typu gwiazda		7746 81	7740 81
<b>Akcesoria</b>			
Maskownica z pazurkami		7746 46	7740 46
Ramka IP44		7746 50	7740 50
Wyjście kablowe bez zacisków		7746 47	7740 47
Puszka natynkowa pojedyncza			7740 00
Zestaw dławików do puszki natynkowej		7761 84	
Element łączeniowy puszek natynkowych		7761 85	
Element łączeniowy puszki natynkowej z systemem listew DLP		0303 34	
<b>Klawisze specjalne</b>			
Klawisz z rysunkiem dzwonka		–	7740 30
Klawisz z rysunkiem schodów		–	7740 31
<b>Ramki</b>			
Uwaga: Do każdego mechanizmu i gniazda należy dobrać ramkę; ramki można montować poziomo i pionowo			
Pojedyncza		7746 41	7740 41
Podwójna		7746 42	7740 42
Potrójna		7746 43	7740 43
Poczwórnna		7746 44	7740 44

[1] Dostarczany z neonówką pomarańczową 1,0 mA.

[2] Dostarczany z neonówką zieloną 0,5 mA.

[3] Dostarczany z neonówką zieloną 15 mA.

\*Produkty na zamówienie.

# tabela doboru mechanizmów Cariva™

Mechanizm dostarczany razem z klawiszem lub plakietką, do kompletu należy dobrać ramkę	DIAGRAM	KOLOR	
		Biały	Kremowy
<b>Sterowanie oświetleniem</b>			
Łącznik jednobiegunowy 10 A		7736 01	7737 01
Łącznik dwubiegunowy 2P		7736 02	7737 02
Łącznik świecznikowy		7736 05	7737 05
Łącznik schodowy		7736 06	7737 06
Łącznik krzyżowy		7736 07	7737 07
Łącznik jednobiegunowy IP44		7736 09	7737 09
Łącznik jednobiegunowy ze wskaźnikiem przepływu		7736 10	7737 10
Łącznik schodowy podświetlany		7736 26	7737 26
<b>Przyciski</b>			
Przycisk pojedynczy		7736 11	7737 11
Przycisk z uchwytem etykiety		7736 12	7737 12
Przycisk z podświetleniem		7736 13	7737 13
<b>Ściemniacz</b>			
Ściemniacz 500 W		7736 17	7737 17
<b>Gniazda telefoniczne i komputerowe</b>			
Gniazdotelefoniczne 1 x RJ 11		7736 38	7737 38
Gniazdo telefoniczne 2 x RJ 11		7736 39	7737 39
Gniazdo teleinformatyczne 1 x RJ 11+1 x RJ 45 kat. 6 UTP		7736 40	7737 40
Gniazdo 1 x RJ 45 kat. 6 UTP		7736 41	7737 41
Gniazdo teleinformatyczne 2 x RJ 45 kat. 6 UTP		7736 42	7737 42
<b>Gniazda elektryczne</b>			
Gniazdo pojedyncze 2P		7736 16	7737 16
Gniazdo 2 x 2P+Z		7736 18	7737 18
Gniazdo pojedyncze 2P+Z		7736 24	7737 24
Gniazdo 2P+Z z przystoną		7736 25	7737 25
Gniazdo 2P+Z z przystoną IP 44		7736 28	7737 28
<b>Gniazda TV-RD</b>			
Gniazdo TV-RD (gwiazda)		7736 32	7737 32
Gniazdo TV-RD (końcowe)		7736 33	7737 33
Gniazdo TV-RD (przelotowe)		7736 34	7737 34
<b>Gniazda TV-RD-SAT</b>			
Gniazdo TV-RD-SAT (gwiazda)		7736 35	7737 35
Gniazdo TV-RD-SAT (przelotowe)		7736 36	7737 36
Gniazdo TV-RD-SAT (końcowe)		7736 37	7737 37
<b>Akcesoria</b>			
Wyjście kablowe		7736 46	7737 46
Puszka natynkowa pojedyncza		7736 98	7737 98
<b>Klawisze specjalne</b>			
Klawisz z rysunkiem dzwonka		7736 29	7737 29
Klawisz z rysunkiem lampy		7736 30	7737 30
Klawisz z rysunkiem schodów		7736 31	7737 31
<b>Ramki</b>			
Ramka pojedyncza		7736 51	7737 51
Ramka podwójna		7736 52	7737 52
Ramka potrójna		7736 53	7737 53
Ramka poczwórnna		7736 54	7737 54

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

**tabela doboru listew kablowych LN Polam-Suwałki**

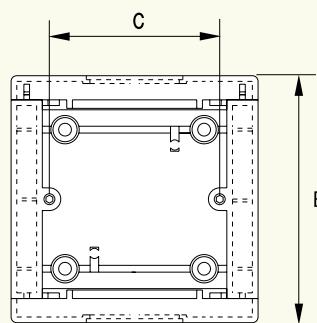
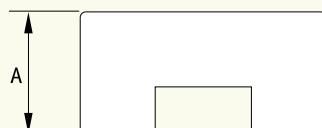
LISTWY KABLOWE LN					OSPRZĘT ŁĄCZNIKOWY LN					
Nr ref.	Przekrój listwy	TYP LISTWY (dł. 2 m)	WYMIARY [mm]	ILOŚĆ W OPAKOWANIU [m]	Łącznik prosty	Końcówka listwy	Łącznik odgałęźny	Łącznik kątowy	Narożnik wewnętrzny	Narożnik zewnętrzny
3300 10		LN 20X10	20 x 10	60	3309 14	3309 15	3309 16	3309 17	3309 18	3309 19
3300 20		LN 16X16	16 x 16	40	3309 24	3309 25	3309 26	3309 27	3309 28	3309 29
3300 30		LN 25X16	25 x 16	40	3309 34	3309 35	3309 36	3309 37	3309 38	3309 39
3300 40		LN 35X10.1	35 x 10	60	3309 44	3309 45	3309 46	3309 47	3309 48	3309 49
3300 41		LN 35X10.2	35 x 10	60	3309 44	3309 45	3309 46	3309 47	3309 48	3309 49
3300 50		LN 40X16.1	40 x 16	40	3309 54	3309 55	3309 56	3309 57	3309 58	3309 59
3300 51		LN 40X16.2	40 x 16	40	3309 54	3309 55	3309 56	3309 57	3309 58	3309 59
3301 60		LN 50X20.1	50 x 20	30	3309 64	3309 65	3309 66	3309 67	3309 68	3309 69
3301 61		LN 50X20.2	50 x 20	30	3309 64	3309 65	3309 66	3309 67	3309 68	3309 69
3300 70		LN 60X20.3	60 x 20	30	3309 74	3309 75	3309 76	3309 77	3309 78	3309 79
3300 80		LN 40X25.1	40 x 25	32	3309 84	3309 85	3309 86	3309 87	3309 88	3309 89
3300 81		LN 40X25.2	40 x 25	32	3309 84	3309 85	3309 86	3309 87	3309 88	3309 89
3300 90		LN 40X40	40 x 40	20	3309 94	3309 95	3309 96	3309 97	3309 98	3309 99

## listwy kablowe KI Polam-Suwałki

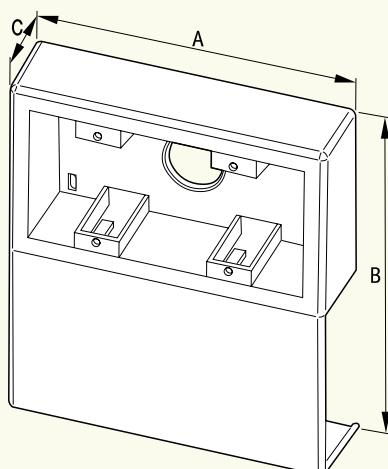
LISTWY KABLOWE KI				OSPRZĘT ŁĄCZNIKOWY							
Nr ref.	Typ listwy (dł. 2 m)	Wymiary [mm]	Ilość w opako- waniu [m]	Narożnik zewnętrzny	Narożnik wewnętrzny	Łącznik kątowy	Łącznik prosty	Łącznik odgałęźny	Końcówka listwy	Klamra	Przegroda separacyjna
3301 10	KI 60X40.1	60 x 40	16	3301 12	3301 13	3301 14	3301 15	3301 16	3301 17	3301 38	
3301 11	KI 60X40.2	60 x 40	16	3301 12	3301 13	3301 14	3301 15	3301 16	3301 17	3301 38	
3301 20	KI 90X40.1	90 x 40	12	3301 22	3301 23	3301 24	3301 25	3301 26	3301 17	3301 39	3301 41
3301 30	KI 110X40.1	110 x 40	12	3301 32	3301 33	3301 34	3301 35	3301 36	3301 37	3301 40	3301 41
3301 50	KI 110X60.1	110 x 60	12	3301 52	3301 53	3301 54	3301 55	3301 56	3301 57	3301 50	3301 51

## puszki przylistwowe Polam-Suwałki

### ■ Wymiary zewnętrzne puszek



Puszka modułowa pojedyncza nr ref. 3300 16



Puszka przylistwowa podwójna

Puszka		Wymiary [mm]		
Nr ref.	Nazwa	A	B	C
3300 64	Puszka przylistwowa pojedyncza	97	152	44
3300 65	Puszka przylistwowa podwójna	166	152	44
3300 16	Puszka modułowa pojedyncza	42,5	87	60

Puszka		Wymiary [mm]		
Nr ref.	Nazwa	A	B	C
3301 18	Puszka przylistwowa pojedyncza	96	152	43
3301 19	Puszka przylistwowa podwójna	166	152	43
3301 27	Puszka przylistwowa pojedyncza	96	189	43
3301 28	Puszka przylistwowa podwójna	166	189	43

## tabela doboru rur elektroinstalacyjnych Polam-Suwałki

	Nr ref.	Nazwa produktu [dt. 3 m]	Średnica zewnętrzna [mm]	Minimalna średnica wewnętrzna [mm]	Przekrój wewnętrzny [mm <sup>2</sup> ]	Ilość w opakowaniu [m]
RURY SZTYWNE RB MAX	3305 41	Rura sztywna RB Max 16	16,0	13,0	133	30
	3305 42	Rura sztywna RB Max 20	20,0	16,9	224	
	3305 43	Rura sztywna RB Max 25	25,0	21,4	360	
	3305 44	Rura sztywna RB Max 32	32,0	27,8	607	15
	3305 45	Rura sztywna RB Max 40	40,0	35,4	984	
	3305 46	Rura sztywna RB Max 50	50,0	44,3	1541	
	3305 47	Rura sztywna RB Max 63	63,0	57,3	2579	9
RURY SZTYWNE RB PREMIUM	3305 51	Rura sztywna RB Premium 16	16,0	14,2	158	60
	3305 52	Rura sztywna RB Premium 18	18,4	16,3	209	
	3305 53	Rura sztywna RB Premium 20	20,0	17,6	243	
	3305 54	Rura sztywna RB Premium 21	20,4	18,0	254	
	3305 55	Rura sztywna RB Premium 22	22,5	20,1	317	45
	3305 56	Rura sztywna RB Premium 25	25,0	22,4	394	
	3305 57	Rura sztywna RB Premium 28	28,3	25,5	510	
	3305 58	Rura sztywna RB Premium 32	32,0	28,8	651	
	3305 59	Rura sztywna RB Premium 37	37,0	34,0	907	30
	3305 60	Rura sztywna RB Premium 40	40,0	36,4	1040	
	3305 61	Rura sztywna RB Premium 47	47,0	43,8	1506	
RURY SZTYWNE RB SPECIAL	3305 71	Rura sztywna RB Special 47	16,0	13,9	152	60
	3305 72	Rura sztywna RB Special 47	18,4	16,3	209	
	3305 73	Rura sztywna RB Special 47	20,0	17,5	241	
	3305 74	Rura sztywna RB Special 47	20,4	17,9	252	45
	3305 75	Rura sztywna RB Special 47	22,5	20,0	314	
	3305 76	Rura sztywna RB Special 47	25,0	22,4	394	30
	3305 77	Rura sztywna RB Special 47	28,3	25,7	519	
	3305 78	Rura sztywna RB Special 47	32,0	29,4	679	
	3305 79	Rura sztywna RB Special 47	37,0	34,2	919	21
	3305 80	Rura sztywna RB Special 47	40,0	37,2	1087	
	3305 81	Rura sztywna RB Special 47	47,0	44,0	1521	
RURY GIĘTKIE 3321 O ŚREDNIEJ ODPORNOCI NA UDAR Y	Nr ref.	Nazwa produktu [dt. 3 m]	Średnica zewnętrzna [mm]	Średnica wewnętrzna [mm]	Ilość w opakowaniu [m]	
	3305 01	Rura giętka 3321	16,0	10,7	100	
	3305 02	Rura giętka 3321	20,0	14,1		
	3305 03	Rura giętka 3321	25,0	18,3		
	3305 04	Rura giętka 3321	32,0	24,3	50	
	3305 05	Rura giętka 3321	40,0	31,2		
	3305 06	Rura giętka 3321	50,0	39,6		
	3305 07	Rura giętka 3321	63,0	52,6	25	
RURY GIĘTKIE 3422 O WYSOKIEJ ODPORNOCI NA UDAR Y	3305 21	Rura giętka 3422	16,0	10,7	100	
	3305 22	Rura giętka 3422	20,0	14,1		
	3305 23	Rura giętka 3422	25,0	18,3		
	3305 24	Rura giętka 3422	32,0	24,3	50	
	3305 25	Rura giętka 3422	40,0	31,2		
	3305 26	Rura giętka 3422	50,0	39,6		
	3305 27	Rura giętka 3422	63,0	52,6	25	

# Notatki



KOMFORT ŻYCIA  
OPARTY  
NA SOLIDNYCH  
PODSTAWACH



**Kompleksowe wyposażenie Legrand:**

- Aparatura modułowa
- Rozdzielnice modułowe
- Osprzęt elektroinstalacyjny
- Sieci multimedialne
- Automatyka domowa
- Listwy kablowe

## Biura regionalne



### ■ Biuro Regionalne w Warszawie

Tulipan House  
ul. Domaniewska 50  
02-672 Warszawa  
tel.: (022) 549 23 46  
fax: (022) 843 94 51  
[warszawa@legrand.com.pl](mailto:warszawa@legrand.com.pl)

### ■ Biuro Handlowe w Łodzi

ul. Kilińskiego 122/128  
90-013 Łódź  
tel.: (042) 676 21 07  
fax: (042) 676 21 13  
[lodz@legrand.com.pl](mailto:lodz@legrand.com.pl)

### ■ Biuro Regionalne w Lublinie

ul. Wrońska 2  
20-327 Lublin  
tel.: (081) 744 77 15  
fax: (081) 745 69 15  
[lublin@legrand.com.pl](mailto:lublin@legrand.com.pl)

### ■ Biuro Handlowe w Białymostku

ul. Generała Andersa 38 pok. 201  
15-113 Białystok  
tel.: (085) 664 75 25  
fax: (085) 664 75 25  
[bialystok@legrand.com.pl](mailto:bialystok@legrand.com.pl)

### ■ Biuro Handlowe w Kielcach

ul. Batalionów Chłopskich 77  
25-671 Kielce  
tel.: (081) 744 77 15  
fax: (041) 345 21 40  
[kielce@legrand.com.pl](mailto:kielce@legrand.com.pl)

### ■ Biuro Regionalne we Wrocławiu

ul. Strzegomska 2-4  
53-611 Wrocław  
tel.: (071) 780 41 43/81  
fax: (071) 780 41 20  
[wroclaw@legrand.com.pl](mailto:wroclaw@legrand.com.pl)

### ■ Biuro Handlowe w Poznaniu

ul. Gdyńska 45  
61-016 Poznań  
tel.: (061) 887 90 92  
fax: (061) 887 90 78  
[poznan@legrand.com.pl](mailto:poznan@legrand.com.pl)

### ■ Biuro Regionalne w Krakowie

ul. Walerego Śławka 3  
30-653 Kraków  
tel.: (012) 623 30 40  
fax: (012) 623 30 48/49  
[krakow@legrand.com.pl](mailto:krakow@legrand.com.pl)

### ■ Biuro Handlowe w Katowicach

ul. Siemianowicka 7D  
40-301 Katowice  
tel.: (032) 607 12 44/45  
fax: (032) 253 01 14  
[katowice@legrand.com.pl](mailto:katowice@legrand.com.pl)

### ■ Biuro Regionalne w Gdańsku

ul. Twarda 12  
80-871 Gdańsk  
tel.: (058) 341 91 87  
fax.: (058) 341 92 01  
[gdansk@legrand.com.pl](mailto:gdansk@legrand.com.pl)

### ■ Biuro Handlowe w Bydgoszczy

ul. Rumińskiego 6  
85-030 Bydgoszcz  
tel.: (058) 341 91 87  
fax.: (052) 347 13 17  
[bydgoszcz@legrand.com.pl](mailto:bydgoszcz@legrand.com.pl)

### ■ Biuro Handlowe w Szczecinie

ul. Kolumba 86  
70-035 Szczecin  
tel.: (091) 489 23 03  
fax: (091) 489 23 02  
[szczecin@legrand.com.pl](mailto:szczecin@legrand.com.pl)

## Informacja techniczna

### o produktach



**0 801 133 084**

Z każdego miejsca w Polsce w godz. od 8.30 do 16.30 skonsultujecie się Państwo z nami za cenę połączenia lokalnego lub za pomocą poczty elektronicznej: [info@legrand.com.pl](mailto:info@legrand.com.pl)

**legrand**

Legrand Polska Sp. z o.o.  
ul. Waryńskiego 20  
57-200 Ząbkowice Śląskie

Adres korespondencyjny:  
Tulipan House  
ul. Domaniewska 50  
02-672 Warszawa  
tel.: (022) 549 23 30  
fax: (022) 843 94 51