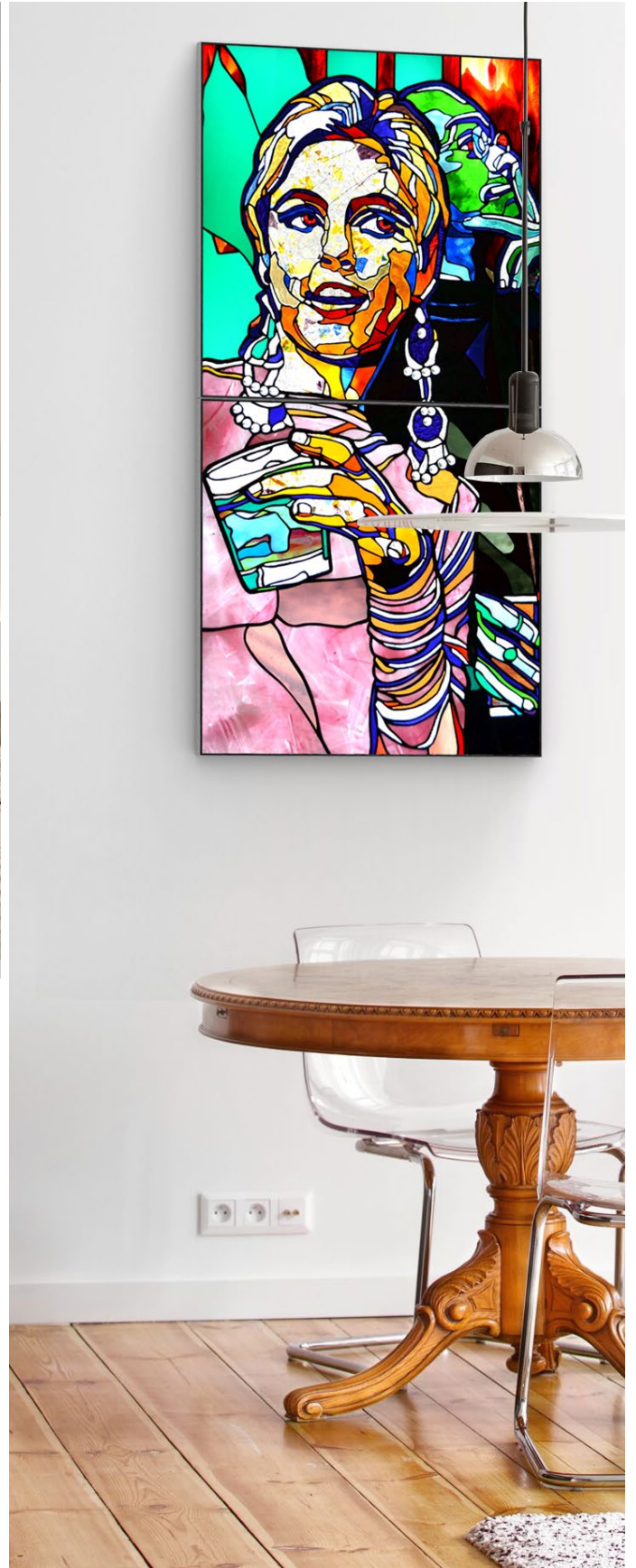




PANELCO

JWL Sp. z o.o.  
ul. Słoneczna 90, 05-500 Stara Iwiczna  
tel: 502-391-118, biuro@jwl.net.pl



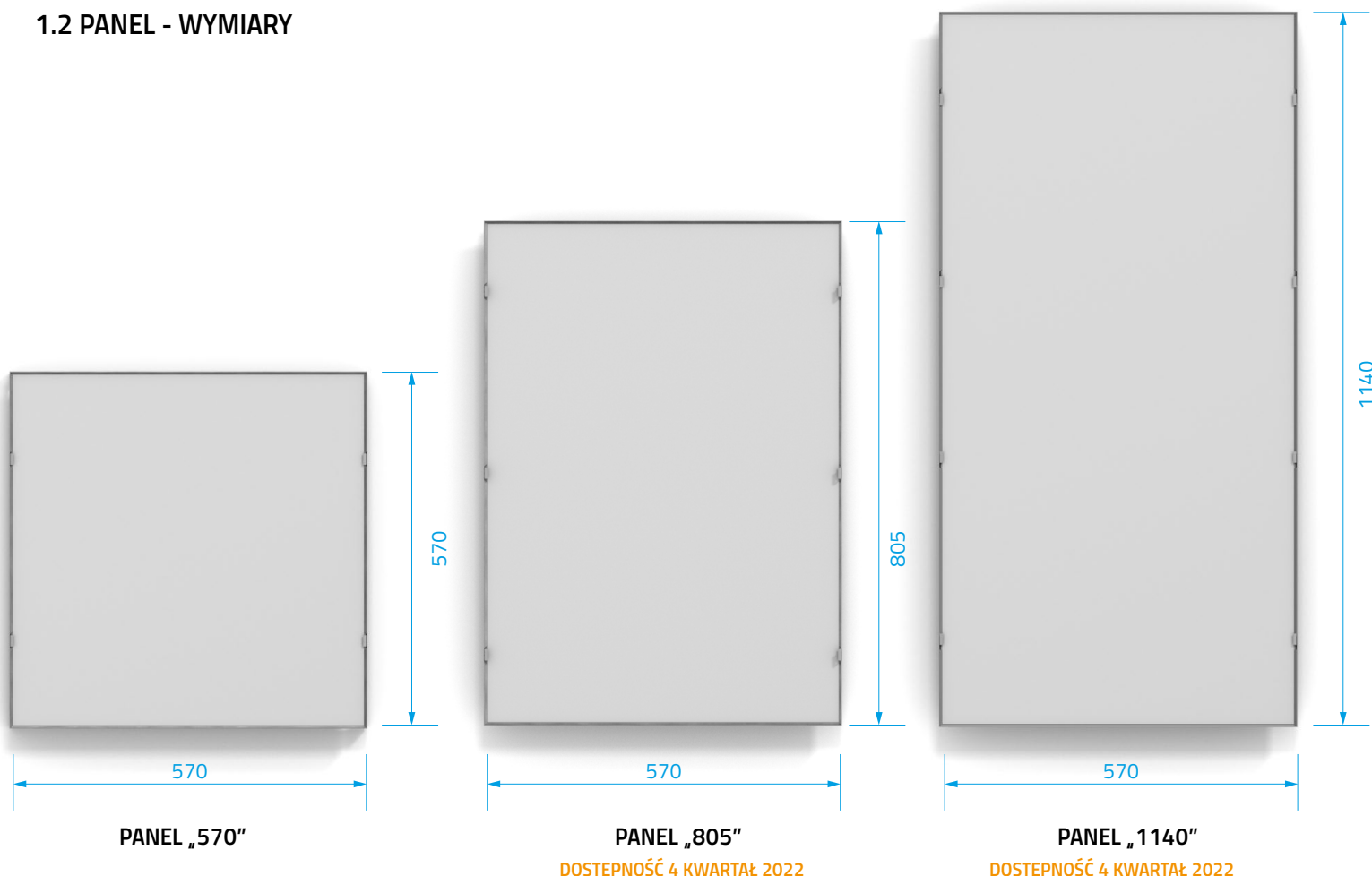
## 1. INFORMACJE O PRODUKCIE

PANELCO - TO SYSTEM PANELI ŚWIETLNYCH, PRZEZNACZONY DO REALIZACJI ARANŻACJI ŚCIENNYCH, Z WYKORZYSTANIEM PODŚWIETLANYCH MATERIAŁÓW TAKICH JAK WITRAŻE, FUSING, GRAFIK, FORNIRÓW KAMIENNYCH I DREWNIANYCH, ETC. DZIĘKI IMPLEMENTACJI ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGICZNYCH ROZWIĄZAŃ, UŻYTKOWNIK UZYSKUJE SZEROKIE SPEKTRUM STEROWANIA PODŚWIETLENIEM PANELI - Z POMOCĄ ŁĄCZNIKÓW, PILOTÓW ZDALNEGO STEROWANIA ORAZ SYSTEMÓW STEROWANIA DOMEM INTELIGENTNYM.

### 1.1 SPECYFIKACJA

	PANEL 570	PANEL 805	PANEL 1140
WYMIARY PANELU	570 x 570 x 30,5 mm	570 x 805 x 30,5 mm	570 x 1140 x 30,5 mm
UCHWYT ŚCIENNY Z DYSTANSAMI	SZCZELINA POMIĘDZY ŚCIANĄ A PANELEM: 5 MM - STANDARDOWY UCHWYT ŚCIENNY 30 MM - DODATKOWY DYSTANS NISKI 55 MM - DODATKOWY DYSTANS WYSOKI		
WAGA	5 KG	7,5 KG	10 KG
ZASILANIE	24V DC - MIN. 1,25A	24V DC - MIN. 1,9A	24V DC - MIN. 2,5A
MOC POBIERANA	30W	45W	60W
OŚWIETLENIE LED	TEMPERATURA OD 2700K DO 5700K, ŻYWOTNOŚĆ 50 000 h		
STRUMIEŃ ŚWIETLNY	2000 lm	?	?
RAMA	MATERIAŁ: ANODOWANE, SZCZOTKOWANE ALUMINIUM KOLORY: CZARNY, SREBRNY, MOSIĄDZ		

### 1.2 PANEL - WYMIARY





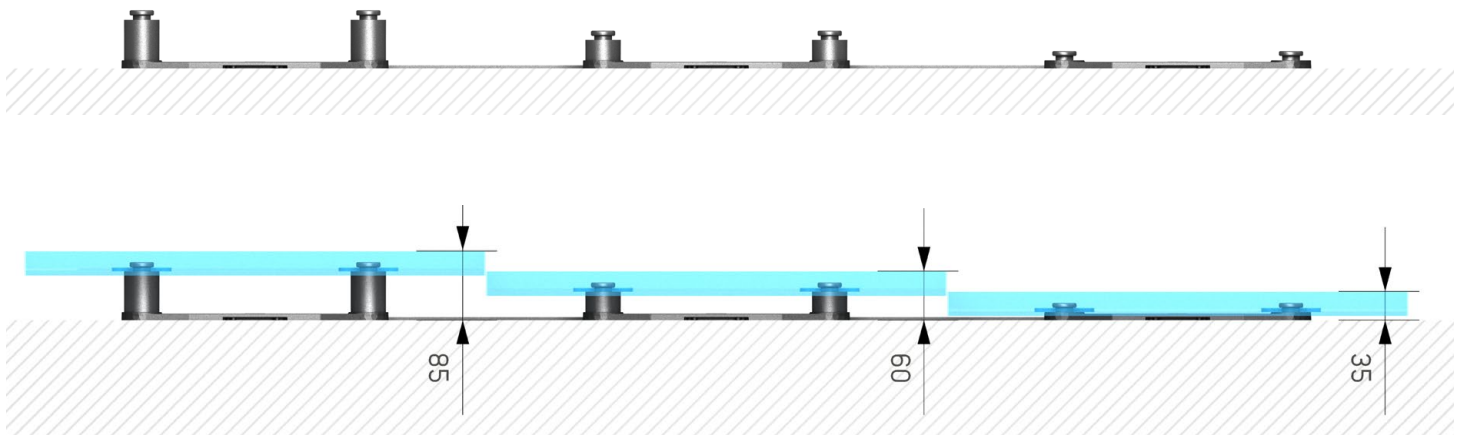
### 1.3. PANEL - ODLEGŁOŚĆ OD ŚCIANY

ODLEGŁOŚĆ GÓRNEJ KRAWĘDZI PANELU OD ŚCIANY, W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANEGO DYSTANSU



ZESTAW DYSTANSÓW DUŻYCH

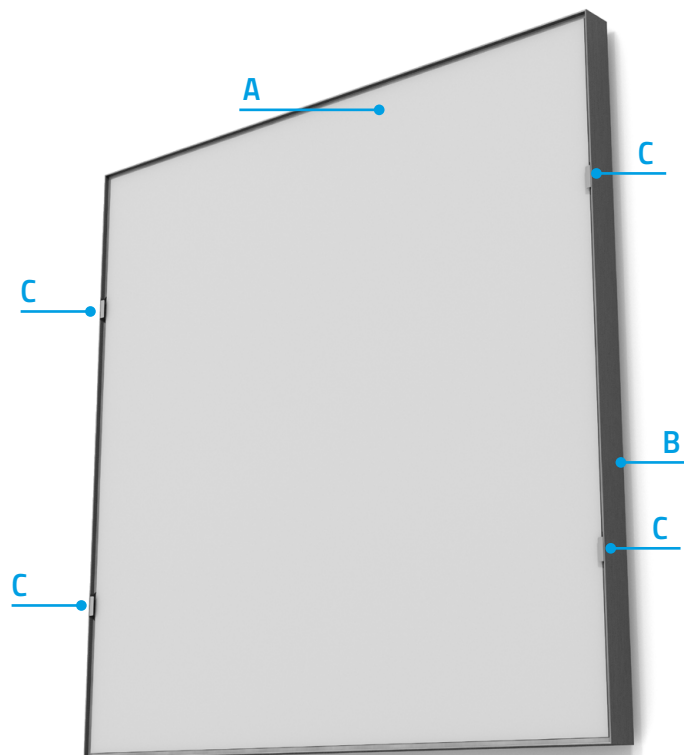
ZESTAW DYSTANSÓW MAŁYCH



### 1.4 PANEL - BUDOWA

#### OPIS ELEMENTÓW PRODUKTU

- A - EKRAN PANELU
- B - ALUMINIOWA RAMA
- C - ZACISKI ŚRUBOWE



PRZÓD

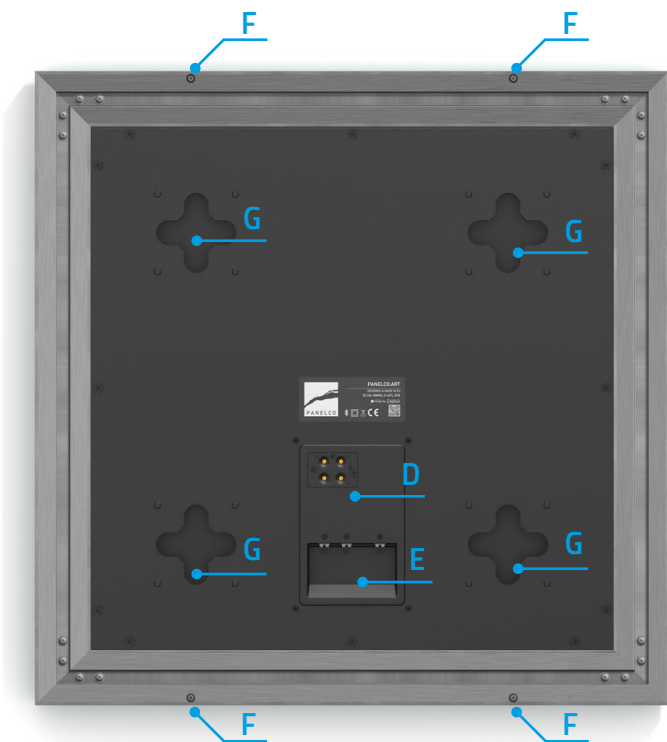
## 1.4. OPIS ELEMENTÓW PRODUKTU

### PANELE - SERIA 1

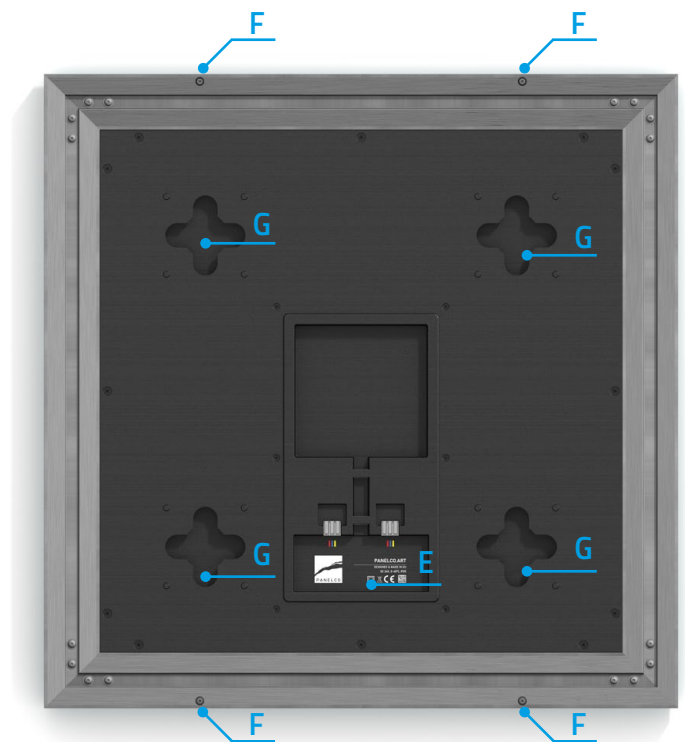
PANELE ŚWIETLNE Z ZINTEGROWANYM SYSTEM ZARZĄDZAJĄCYM PODŚWIETLENIEM ORAZ TOREM RADIOWYM.

### PANELE - SERIA 2

PANELE ŚWIETLNE BEZ ZINTEGROWANEGO SYSTEM ZARZĄDZAJĄCYM PODŚWIETLENIEM - UMOŻLIWIAJĄCE PODŁĄCZENIE DOWOLNEGO, ZEWNĘTRZNEGO MODUŁU STERUJĄCEGO, ZGODNEGO Z PARAMETRAMI PRĄDOWYMI

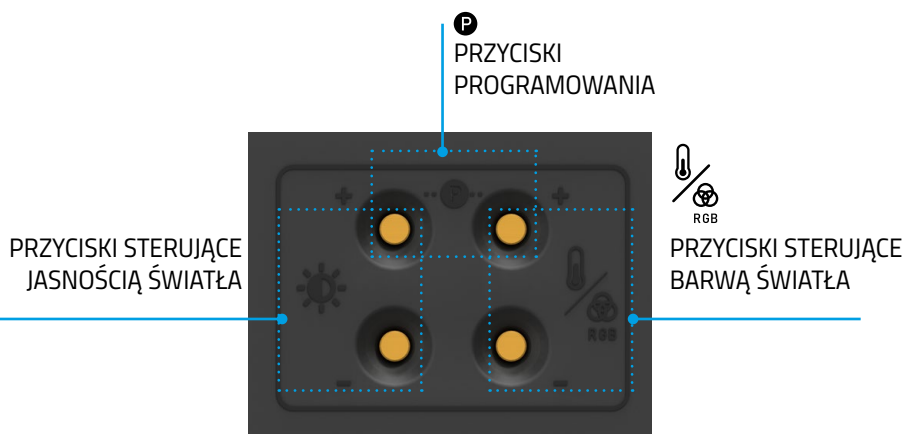


TYŁ - SERIA 1



TYŁ - SERIA 2

- D - PRZYCIŚK STERUJĄCY
- E - ZŁĄCZA ZASILANIA
- F - POKRĘTŁO ZACISKU ŚRUBOWEGO
- G - GNIAZDA DO OBSADZANIA PNELU NA UCHWYCI



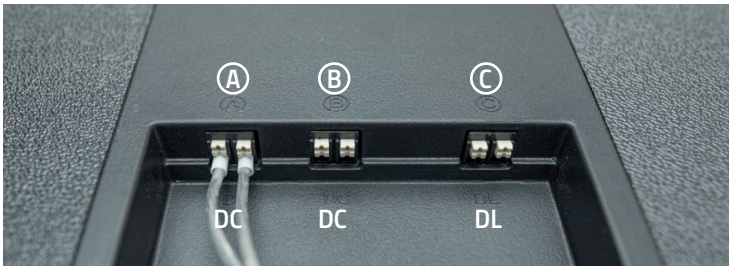
PRZYCIŚKI STERUJĄCE - SERIA 1



### 2.1 ZŁĄCZA I ZASILANIE - SERIA 1

PANEL W TYLNEJ CZĘŚCI POSIADA TRZY ZŁĄCZA, OZNACZONE LITERAMI **A (DC)**, **B (DC)** ORAZ **C (DL)**. DO JEDNEGO ZE ZŁĄCZ **A** LUB **B** NALEŻY PODŁĄCZYĆ ZASILANIE O NAPIĘCIU STAŁYM **24V DC**. JEŻELI POSIADAMY WIĘCEJ NIŻ JEDEN PANEL MOŻEMY JE POŁĄCZYĆ RAZEM. ZASILANIE KOLEJNEGO PANELU REALIZUJEMY Z DRUGIEGO WOLNEGO ZŁĄCZA PANELU PIERWSZEGO **P1 (A LUB B)** I PODŁĄCZAMY ZASILANIE DO KOLEJNEGO PANELU **P2 (DO ZŁĄCZA A LUB B W PANELU P2)**. NASZE ZŁĄCZA NIE WYMAGAJĄ ZWRACANIA UWAGI NA BIEGUNOWOŚĆ (+ i -) AUTOMATYCZNIE ROZPOZNAJĄ POLARYZACJĘ CO UŁATWIA PODŁĄCZANIE.

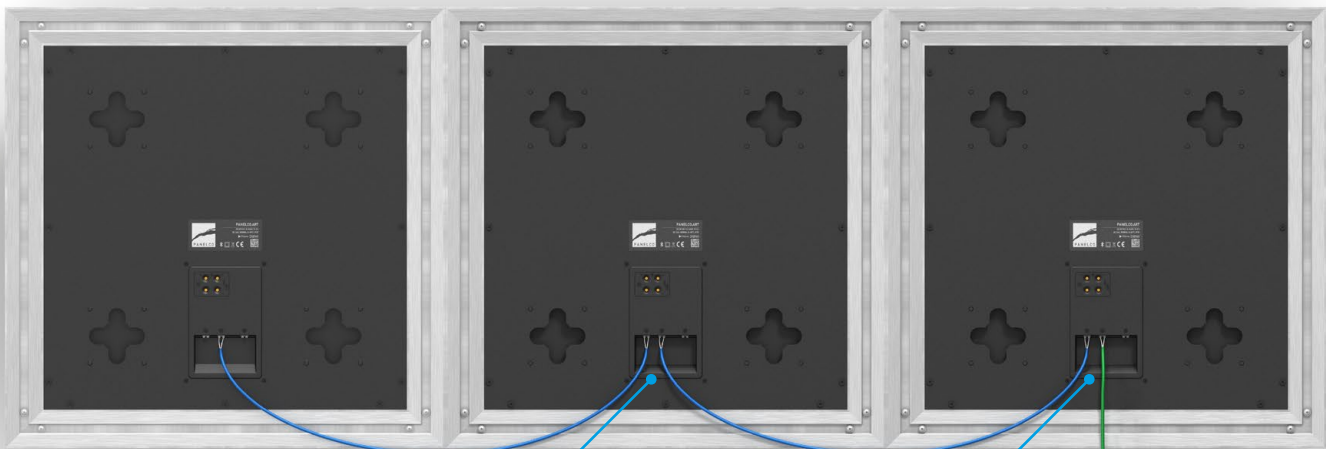
ZALECAMY ZASTOSOWANIE ZASILACZY **24V DC**, KTÓRE ZAPEWNIĄ ZASILANIE OKOŁO 1A NA PANEL. CZYLI JEŻELI UŻYJEMY NP. 4 PANELE, TO SUGERUJEMY UŻYCIĘ ZASILACZA **24V DC 4A** - ( NAJLEPIEJ Z ZAPASEM 5A). JEŻELI MAMY 8 PANELI TO ZASILACZ **24V DC 8A** - LUB Z ZAPASEM **10A**. DODATKOWY BUFOR SPRAWI, ŻE ZASILACZ NIE BĘDZIE W 100% OBCIĄŻONY CO WPŁYWA NA DŁUGOŚĆ I KULTURĘ JEGO PRACY.



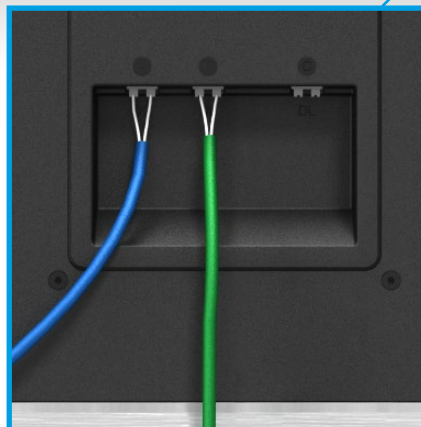
PRZEWÓD ZASILAJĄCY  
PANEL - PANEL



PRZEWÓD ZASILAJĄCY  
PANEL - ZASILACZ



PRZEWODY NIEBIESKIE (DLA LEPSZEGO ZOBRAZOWANIA) - ZASILANIE POMIĘDZY PANELAMI



PRZEWÓD ZIELONY (DLA LEPSZEGO ZOBRAZOWANIA) - ZASILANIE POMIĘDZY PANELEM A ZASILACZEM

ZASILACZ TECHNICZNY



ZASILACZ DOGNAIADKOWY

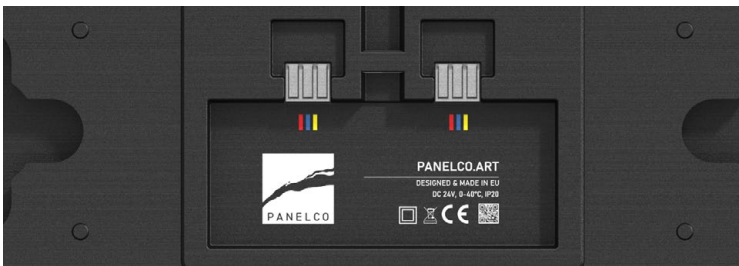




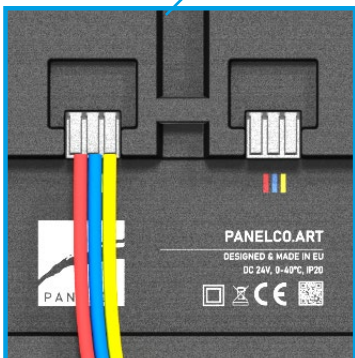
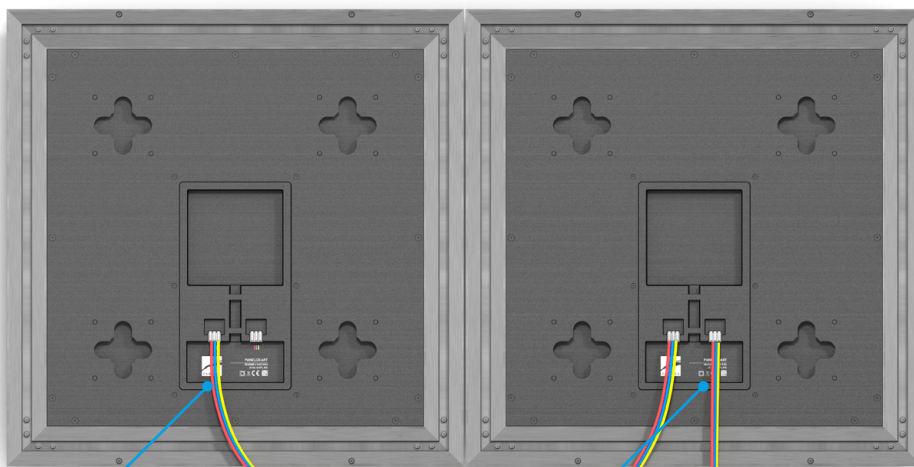
## 2.2 ZŁĄCZA I ZASILANIE - SERIA 2

PANEL W TYLNEJ CZĘŚCI POSIADA DWA ZŁĄCZA STERUJĄCE. DO JEDNEGO ZE ZŁĄCZ **A** LUB **B** NALEŻY PODŁĄCZYĆ PRZEWÓD STERUJĄCY **24+/CW/WW** - DRUGI KONIEC MONTUJEMY DO MODUŁU STERUJĄCEGO PANELCO LUB INNEGO MODUŁU FIRM TRZECIEJ, ZGODNEGO Z PARAMETRAMI STERUJĄCYMI PANELCO SERIA 2. JEŻELI POSIADAMY WIĘCEJ NIŻ JEDEN PANEL MOŻEMY JE POŁĄCZYĆ RAZEM. STEROWANIE I JEDNOCZEŚNIE ZASILANIE KOLEJNEGO PANELU REALIZUJEMY Z DRUGIEGO WOLNEGO ZŁĄCZA PANELU PIERWSZEGO **P1** I PODŁĄCZAMY PRZEWÓD STERUJĄCY **24+/CW/WW** DO KOLEJNEGO PANELU **P2** (DO JEDNEGO ZE ZŁĄCZ W PANELU **P2**).

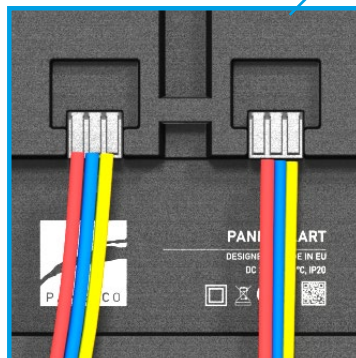
ZALECAMY ZASTOSOWANIE ZASILACZY **24V DC**, KTÓRE ZAPEWNIĄ ZASILANIE OKOŁO 1,25A NA PANEL. CZYLI JEŻELI UŻYJEMY NP. 4 PANELE, TO SUGERUJEMY UŻYCIĘ ZASILACZA **24V DC 6A** - (NAJLEPIJ Z ZAPASEM 8A). JEŻELI MAMY 8 PANELI TO ZASILACZ **24V DC 10A** - LUB Z ZAPASEM **12A**. DODATKOWY BUFOR SPRAWI, ŻE ZASILACZ NIE BĘDZIE W 100% OBCIĄŻONY CO WPŁYWA NA DŁUGOŚĆ I KULTURĘ JEGO PRACY.



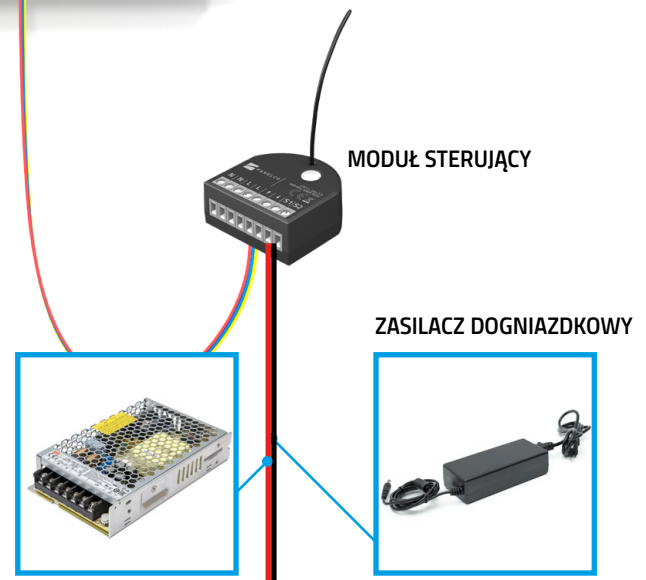
- PRZEWÓD STERUJĄCY - SERIA 2**
- R+ PRZEWÓD + 24V DC**
- CW PRZEWÓD - BARWA ZIMNA**
- WW PRZEWÓD - BARWA CIEPŁA**



ZASILANIE POMIĘDZY PANELAMI



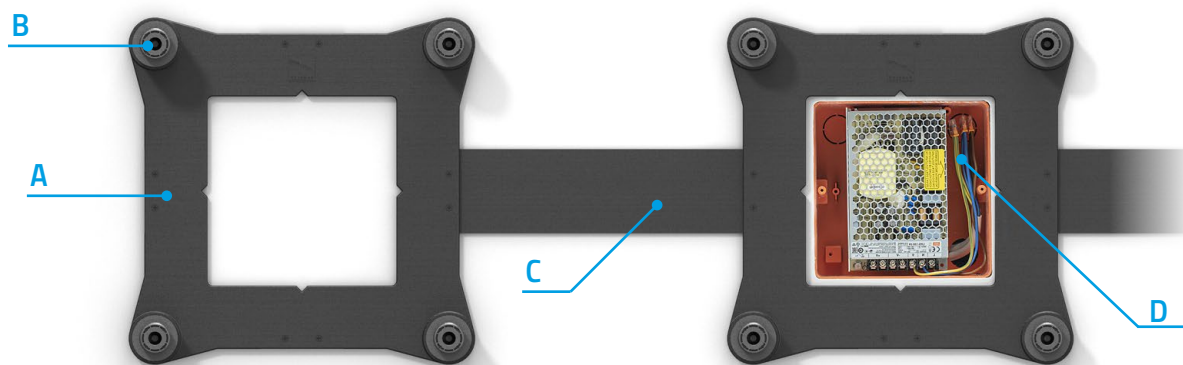
ZASILANIE POMIĘDZY PANELEM A ZASILACZEM



### 3. UCHWYT ŚCIENNY PANELI

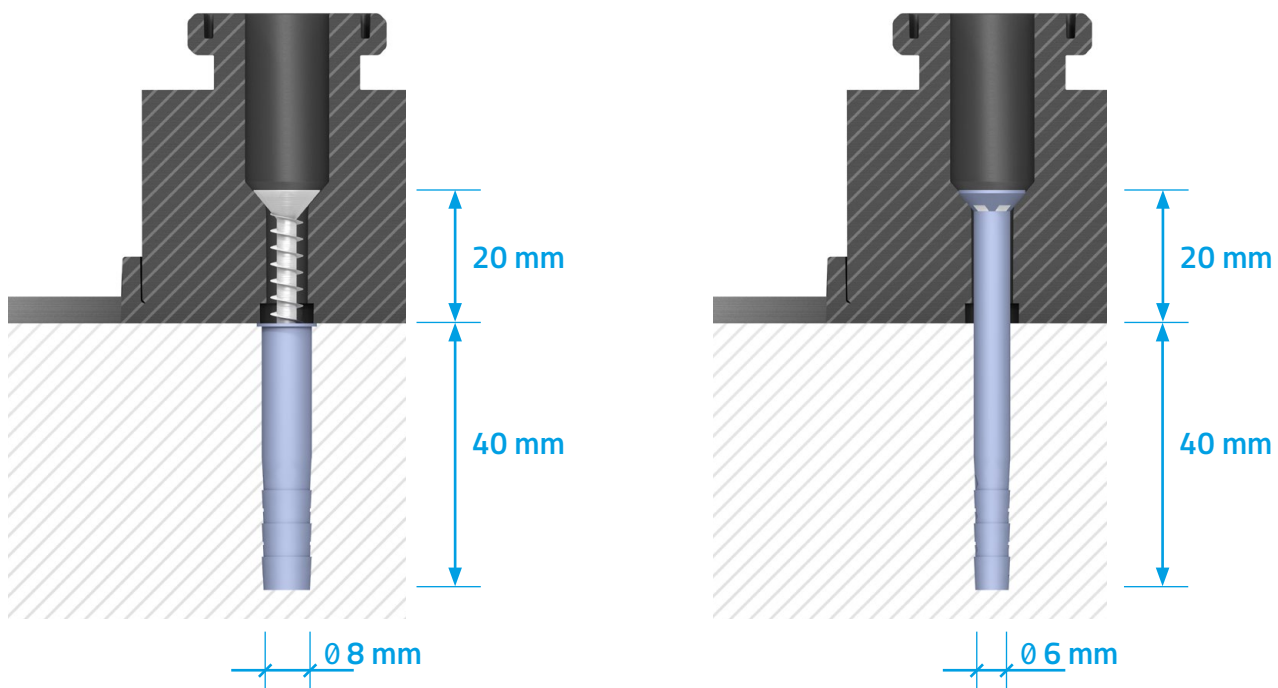
ELEMENT PANELU, KTÓRY NALEŻY PRZYMOCOWAĆ DO ŚCIANY ZA POMOCĄ ODPOWIEDNIH WKRĘTÓW. W CELU UZYSKANIA EFEKTU IDEALNIE ZE SOBĄ PRZYSTAJĄCYCH KOLEJNYCH PANELI, NALEŻY KOLEJNE UCHWYTY POŁĄCZYĆ ZE SOBĄ ŁĄCZNIKAMI

- A - UCHWYT ŚCIENNY
- B - DYSTANS/WIESZAK, NA KTÓRYM ZOSTANIE POWIESZONY PANEL
- C - ŁĄCZNIK
- D - PRZYKŁAD MONTAŻU ZASILACZA W PUSZCE WE WNEĆCE UCHWYTU



### UCHWYT ŚCIENNY - MONTAŻ DO ŚCIANY

W ZALEŻNOŚCI OD MATERIAŁU, Z JAKIEGO WYKONANE JEST PODŁOŻE NALEŻY WYBRAĆ ODPOWIEDNI SPOSÓB MOCOWANIA. PRZEDSTAWIAMY PONIŻEJ DWA WARIANTY: Z KOŁKIEM ROZPOROWYM I Z KOŁKIEM WBIJANYM.

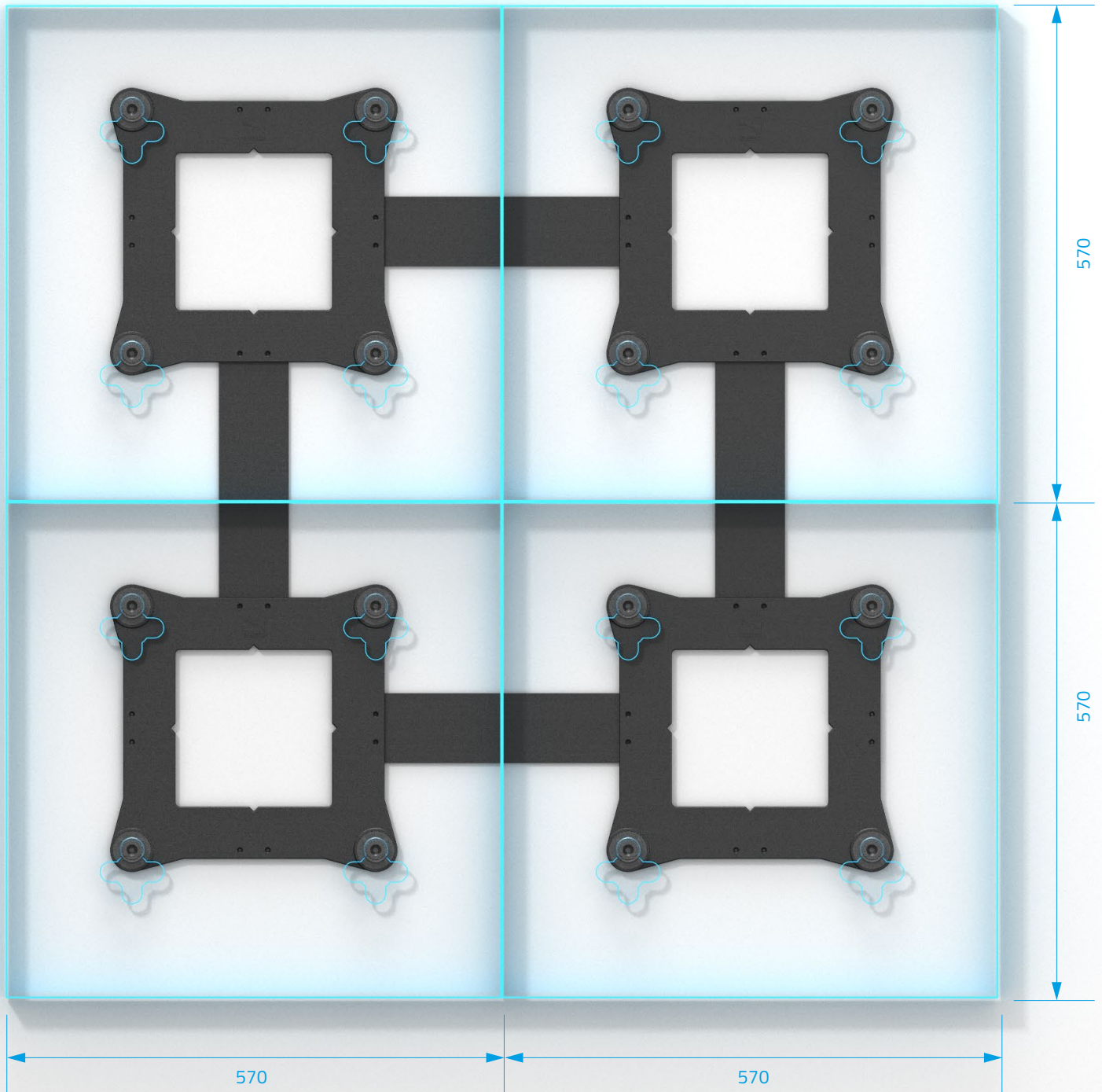




### 3. UCHWYT ŚCIENNY PANELI

#### ZESTAW PANELI

ZESTAW PANELI TO TAKI UKŁAD, GDZIE PANELE SĄ MONTOWANE NA PRZYMOCOWANEJ DO ŚCIANY „RAMIE” WYKONANEJ Z POSZCZEGÓLNYCH WIESZAKÓW, POŁĄCZONYCH ZE SOBĄ ŁĄCZNIKAMI.



PRZYKŁAD CZTERECH PANELI W UKŁADZIE KWADRATU.





#### 4.1. INSTRUKCJA MONTAŻU: POJEDYNCZY PANEL 570.

1. WYBIERZ MIEJSCE, W KTÓRYM CHCESZ POWIESIĆ PANEL. PAMIĘTAJ O WYTYCZNYCH MONTAŻU PRZY ŚCIANIE, SUFICIE I PODŁOŻE ORAZ SPOSOBIE ZAWIESZANIA - GÓRA LUB BOK.
2. PRZYGOTUJ NIEZBĘDNE NARZĘDZIA:
  - WKRĘTARKA
  - ODPOWIEDNIE KOŁKI MONTAŻOWE
  - POZIOMICA, MIARA
3. PRZYGOTUJ NIEZBĘDNE ELEMENTY:
  - PANEL
  - UCHWYT ŚCIENNY
  - ODPOWIEDNIE DYSTANSE, JEŻELI CHCESZ ZWIĘKSZYĆ ODLEGŁOŚĆ OD ŚCIANY
  - ZASILACZ
  - PRZEWÓD ZASILAJĄCY PANEL
  - ZASILACZ
4. PRZYŁÓŻ UCHWYT ŚCIENNY DO POWIERZCHNI ŚCIANY. SPRAWDŹ POZIOM ORAZ JESZCZE RAZ ZWERYFIKUJ ODLEGŁOŚCI OD ŚCIANY, SUFITU LUB PODŁOGI. WYKORZYSTAJ UCHWYT JAKO SZABLON W CELU NANIESIENIA OTWORÓW NA ŚCIANĘ.
5. WYKONAJ OTWORY ODPOWIEDNIEJ ŚREDNICY, W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANEGO SPOSOBU MONTAŻU: KOŁEK WBIJANY, KOŁEK ROZPOROWY.
6. ZAMONTUJ UCHWYT ŚCIENNY.
7. PODŁĄCZ PRZEWÓD ZASILAJĄCY PANEL-ZASILACZ DO PANELU.
8. PODŁĄCZ WSTĘPNIE DO ZASILACZA. WŁĄCZ PANEL PRZYCISKAMI STERUJĄCYMI NA TYLNEJ ŚCIANIE. USTAW JASNOŚĆ I BARWĘ.
9. JEŻELI WSZYSTKO DZIAŁA POPRAWNIE, ROZŁĄCZ PANEL OD ZASILACZA I ZAMONTUJ GO NA UCHWYCIU.
10. PODŁĄCZ PRZEWÓD DO ZASILACZA. NADMIAR PRZEWODU WSUŃ POD PANEL.



## 4.2. INSTRUKCJA MONTAŻU: WIELE PANELI 570 (1 RZĄD LUB 1 KOLUMNA).

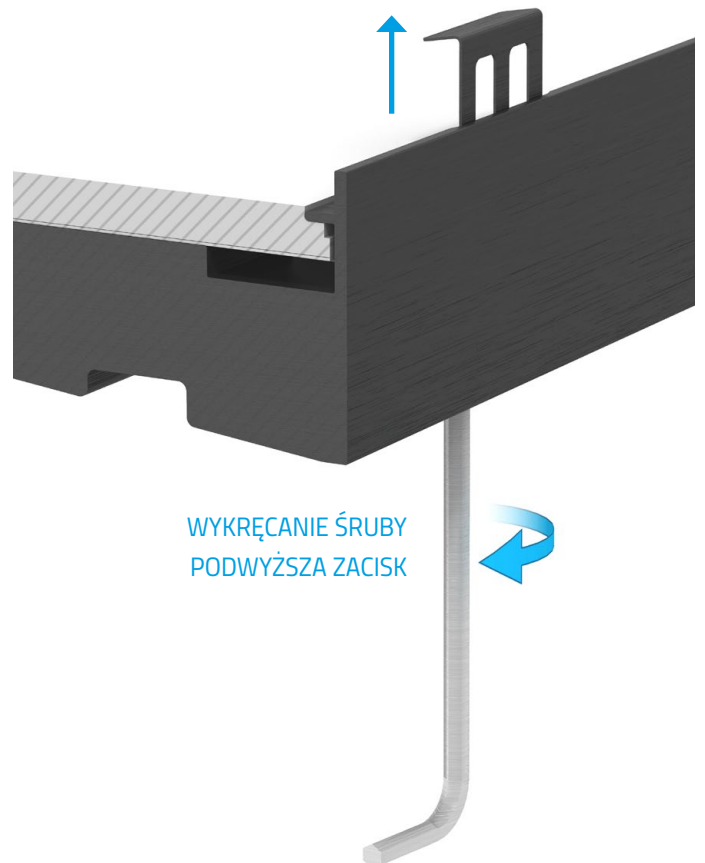
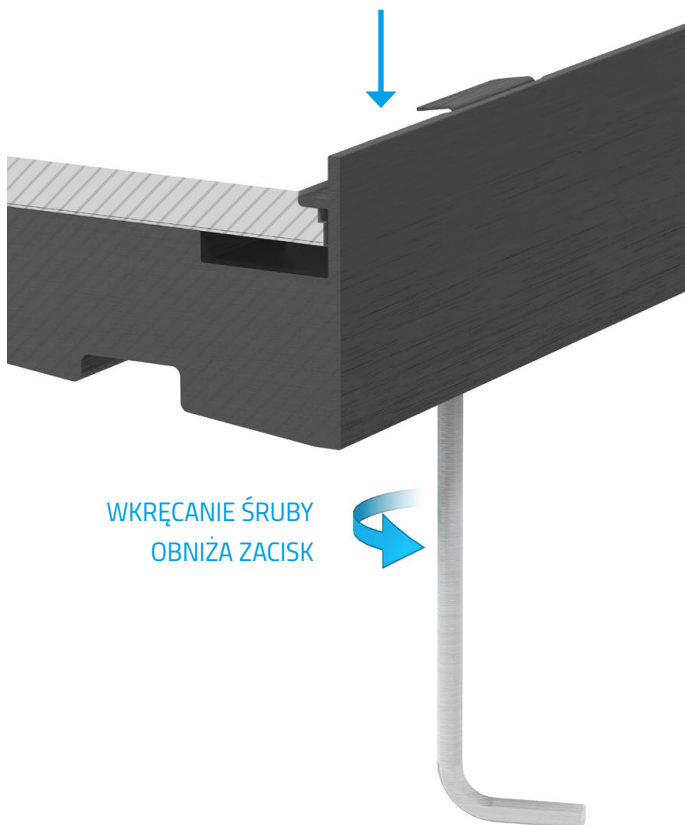
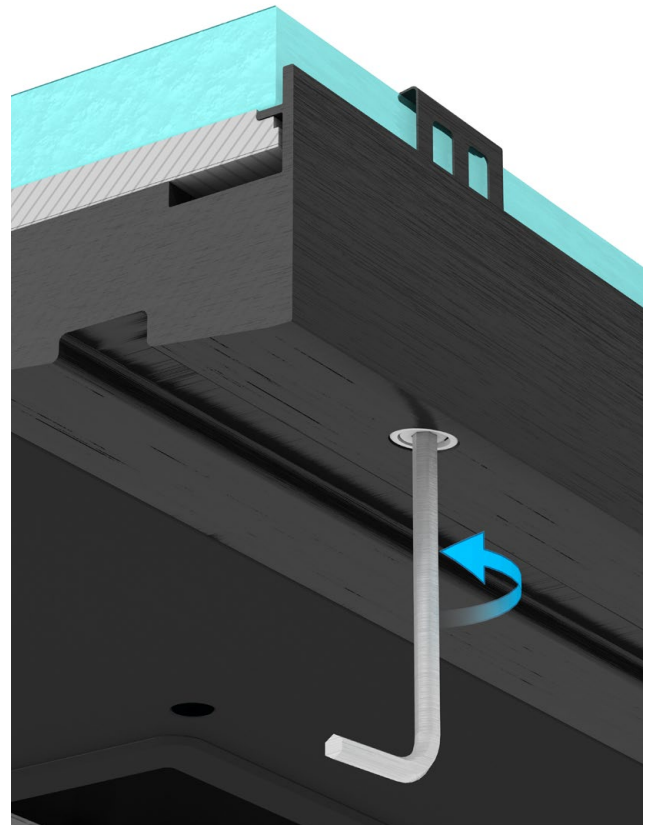
1. WYBIERZ MIEJSCE, W KTÓRYM CHCESZ POWIESIĆ PANELE. PAMIĘTAJ O WYTTCZYNYCH MONTAŻU PRZY ŚCIANIE, SUFICIE I PODŁODZE ORAZ SPOSOBIE ZAWIESZANIA - GÓRA LUB BOK.
2. PRZYGOTUJ NIEZBĘDNE NARZĘDZIA:
  - WKRĘTARKA;
  - ODPOWIEDNIE KOŁKI MONTAŻOWE;
  - POZIOMICA, MIARA;
3. PRZYGOTUJ NIEZBĘDNE ELEMENTY:
  - PANELE;
  - UCHWYTY ŚCIENNE;
  - ŁĄCZNIKI DO UCHWYTÓW;
  - ODPOWIEDNIE DYSTANSE, JEŻELI CHCESZ ZWIĘKSZYĆ ODLEGŁOŚĆ OD ŚCIANY;
  - ZASILACZ LUB ZASILACZE (JEDEN PANEL TO OKOŁO 1A - CZYLI NP. DLA 4 PANELI WYMAGANY ZASILACZ TO MINIMUM 4A);
  - PRZEWÓD ZASILAJĄCY PANEL - ZASILACZ;
  - PRZEWODY ZASILAJĄCE PANEL - PANEL.
4. NA PODŁODZE POŁĄCZ ZE SOBĄ UCHWYTY ŚCIENNE ŁĄCZNIKAMI.
5. PRZYŁÓŻ ZESTAW UCHWYTÓW ŚCIENNYCH DO POWIERZCHNI ŚCIANY. SPRAWDŹ POZIOM ORAZ JESZCZE RAZ ZWERYFIKUJ ODLEGŁOŚCI OD ŚCIANY, SUFITU LUB PODŁOGI.
6. KORZYSTAJĄC Z UCHWYTÓW JAKO SZABLONU, WYKONAJ OTWORY ODPOWIEDNIEJ ŚREDNICY, W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANEGO SPOSOBU MONTAŻU: KOŁEK WBIJANY, KOŁEK ROZPOROWY.
7. ZAMONTUJ UCHWYTY ŚCIENNE.
8. PO KOLEI PODŁĄCZ PRZEWÓD ZASILAJĄCY PANEL-ZASILACZ DO KAŻDEGO Z PANELI.
9. NASTĘPNIE PODŁĄCZ PANEL PRÓBNIEM DO ZASILACZA. WŁĄCZ PANEL PRZYCISKAMI STERUJĄCYMI NA TYLNEJ ŚCIANIE. USTAW JASNOŚĆ I BARWĘ.
10. JEŻELI WSZYSTKO DZIAŁA POPRAWNIE, ROZŁĄCZ PANEL OD ZASILACZA I POWTÓRZ CZYNNOŚĆ DLA KOLEJNYCH PANELI.
11. WYBIERZ PIERWSZY PANEL DO ZAWIESZENIA I PODŁĄCZ DO NIEGO PRZEWÓD PANEL-PANEL I /LUB PRZEWÓD PANEL-ZASILACZ
  - JEŻELI TEN PANEL UZNASZ ZA NAJBARDZIEJ OPTYMALNIE POŁOŻONY WZGLĘDEM UMIEJSCOWIENIA ZASILACZA.
12. ZAMONTUJ PANEL NA PIERWSZYM UCHWYTCIE:
  - UKŁAD POZIOMY - ZACZNIJ OD PIERWSZEGO UCHWYTU ŚCIENNEGO NAJBLIŻEJ ŚCIANY;
  - UKŁAD PIONOWY - ZACZNIJ OD NAJNIŻSZEGO UCHWYTU ŚCIENNEGO;
13. ZWISAJĄCY Z ZAMONTOWANEGO PANELU PRZEWÓD ZASILANIA PANEL-PANEL PODŁĄCZ DO KOLEJNEGO PANELU. JEŻELI TO NIE JEST OSTATNI PANEL, PODŁĄCZ DO NIEGO DRUGI PRZEWÓD ZASILAJĄCY PANEL-PANEL DO WOLNEGO ZŁĄCZA - POSŁUŻY DO ZASILANIA KOLEJNEGO PANELU. NASTĘPNIE ZAMONTUJ TEN PANEL NA KOLEJNYM UCHWYTCIE:
  - UKŁAD POZIOMY - KOLEJNY WOLNY UCHWYT ŚCIENNY ZA ZAMONTOWANYM PANELEM;
  - UKŁAD PIONOWY - KOLEJNY WOLNY UCHWYT ŚCIENNY NAD OSTATNIO ZAMONTOWANYM PANELEM;



## 5. SYSTEM ZACISKÓW ŚRUBOWYCH

PANELE ZOSTAŁY WYPOSAŻONE W SYSTEM ZACISKÓW ŚRUBOWYCH, UŁATWIAJĄCY ŁĄCZENIE ZE SFORMATOWANYM MATERIAŁEM, KTÓREGO GRUBOŚĆ MOŻE WYNOŚIĆ OD 3,4MM DO 12,4MM. PANEL WYPOSAŻONY JEST W REGULOWANE ZACISKI, W KOLORZE RAMY, KTÓRYCH WYSOKOŚĆ USTALAMY OBRACAJĄC ŚRUBAMI, ZNAJDUJĄCĄ SIĘ POD SPODEM RAMY.

WYMIARY FORMATEK PODŚWIETLANYCH DLA PANELI:  
PANEL „570” - FORMAT MATERIAŁU 567 x 567 MM  
PANEL „805” - FORMAT MATERIAŁU 567 x 802 MM  
PANEL „1140” - FORMAT MATERIAŁU 567 x 1137 MM





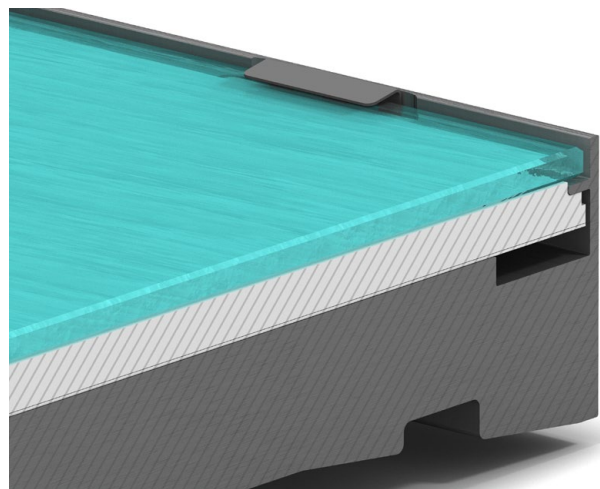
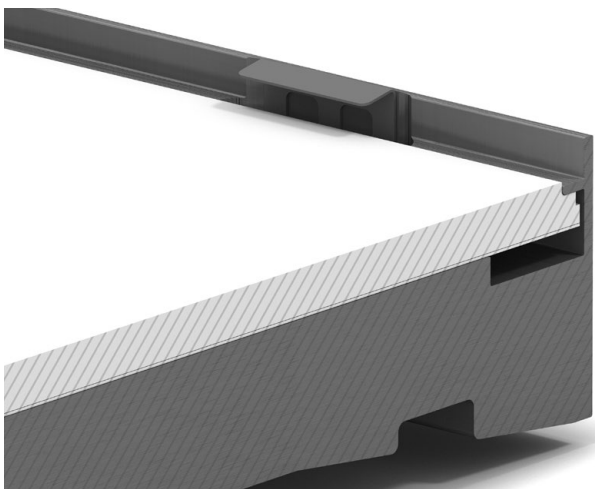
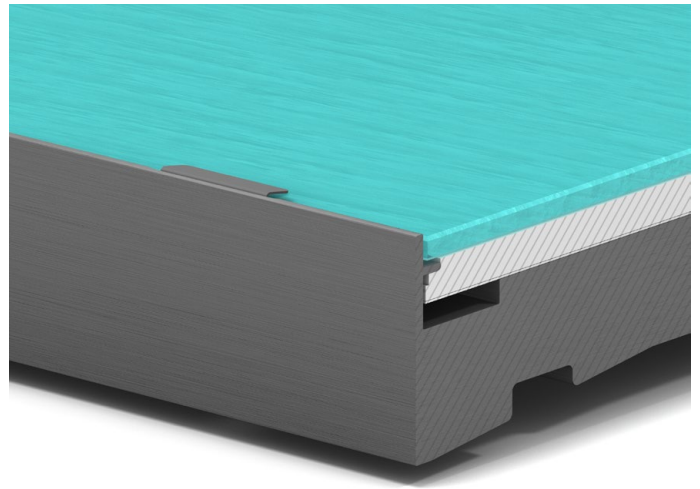
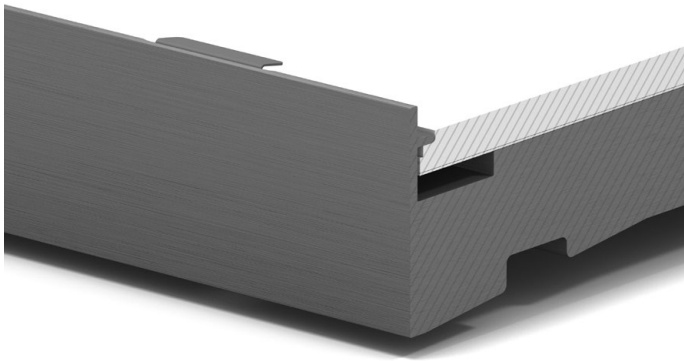
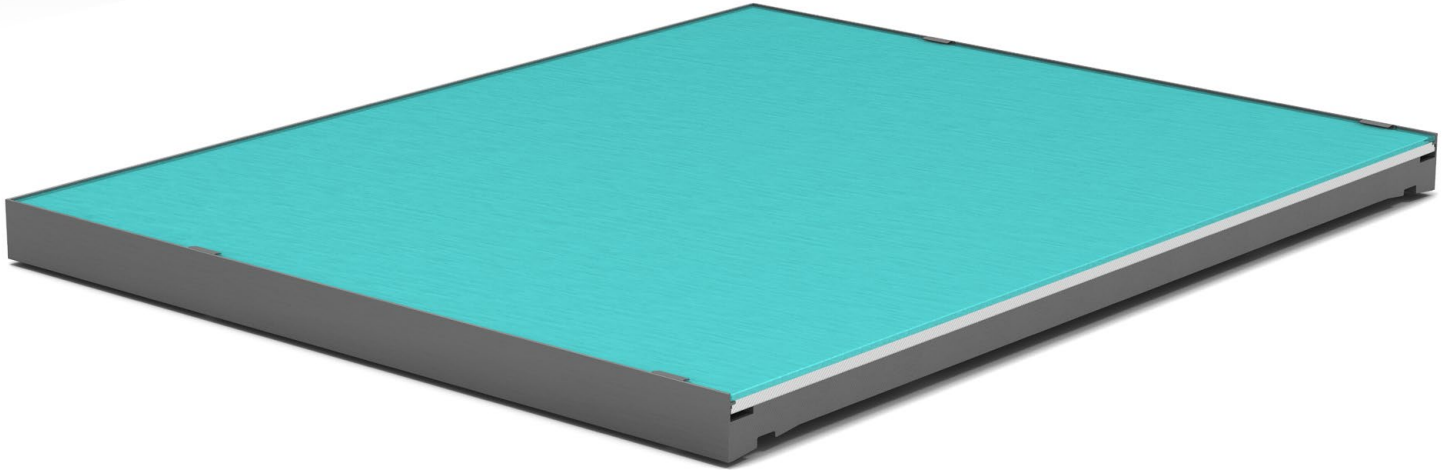
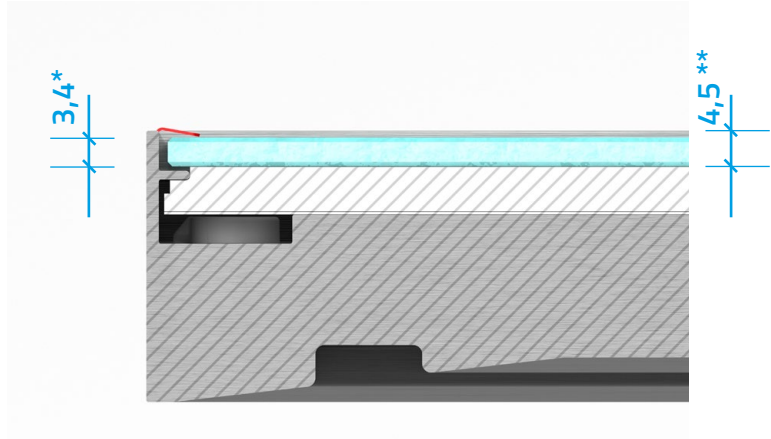
PANELCO

## 5. SYSTEM ZACISKÓW ŚRUBOWYCH

NAJNIŻSZA POZYCJA ZACISKU:

MATERIAŁ O GRUBOŚCI 3,4MM\*.

GRUBOŚĆ MATERIAŁU ZLICOWANEGO Z GÓRNĄ  
KRAWĘDZIĄ RAMY WYNOŚI 4,5MM\*\*

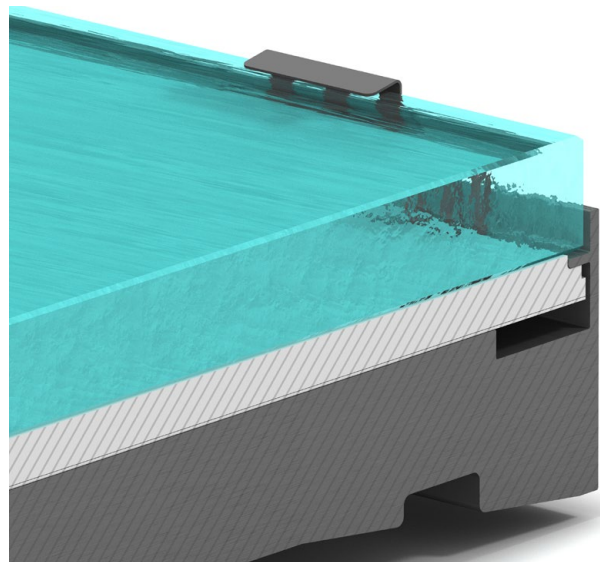
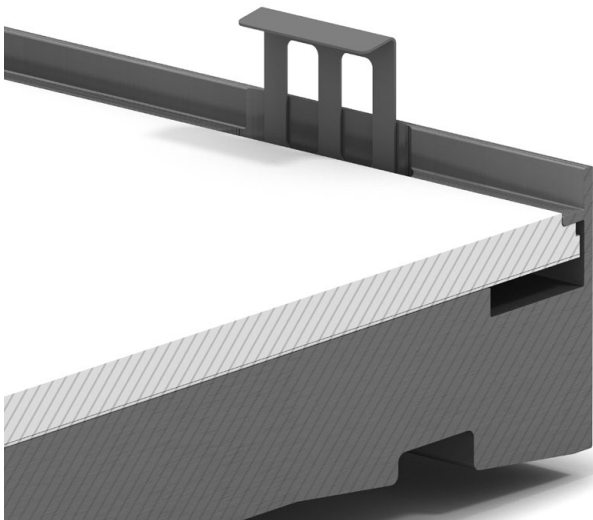
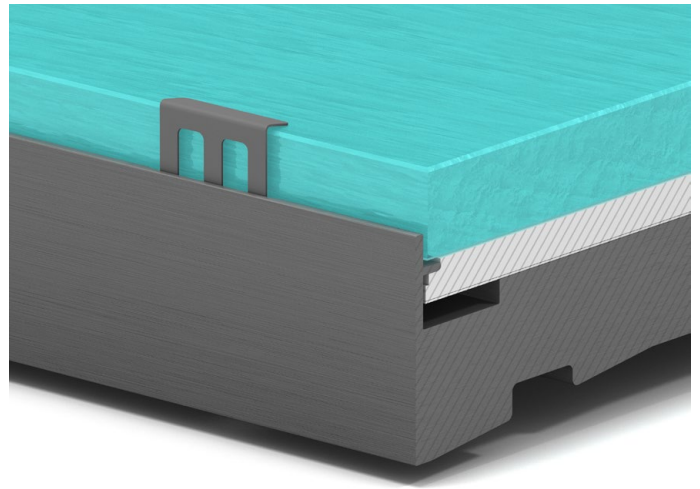
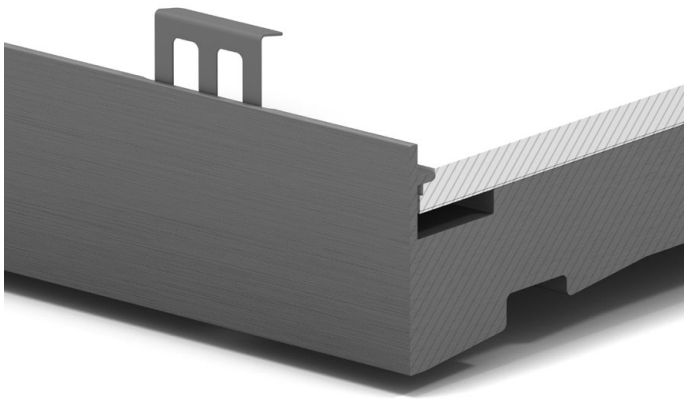
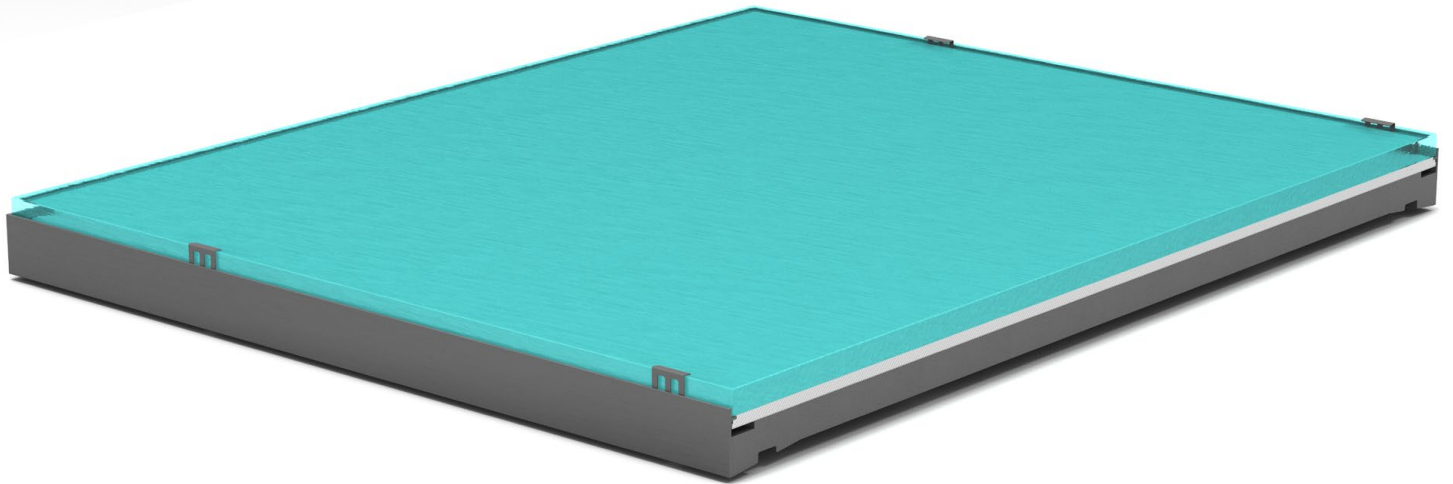
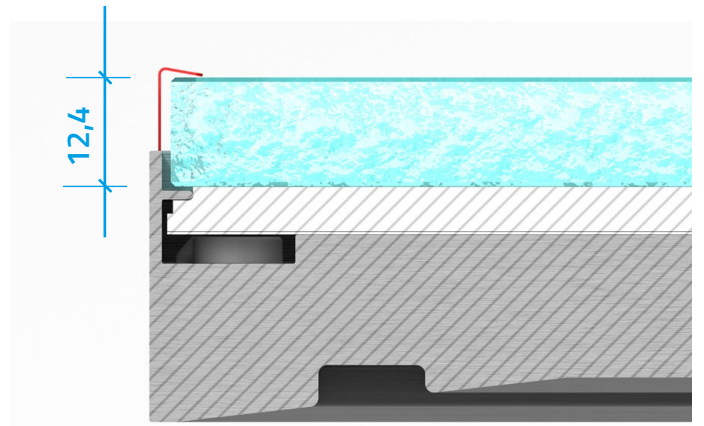


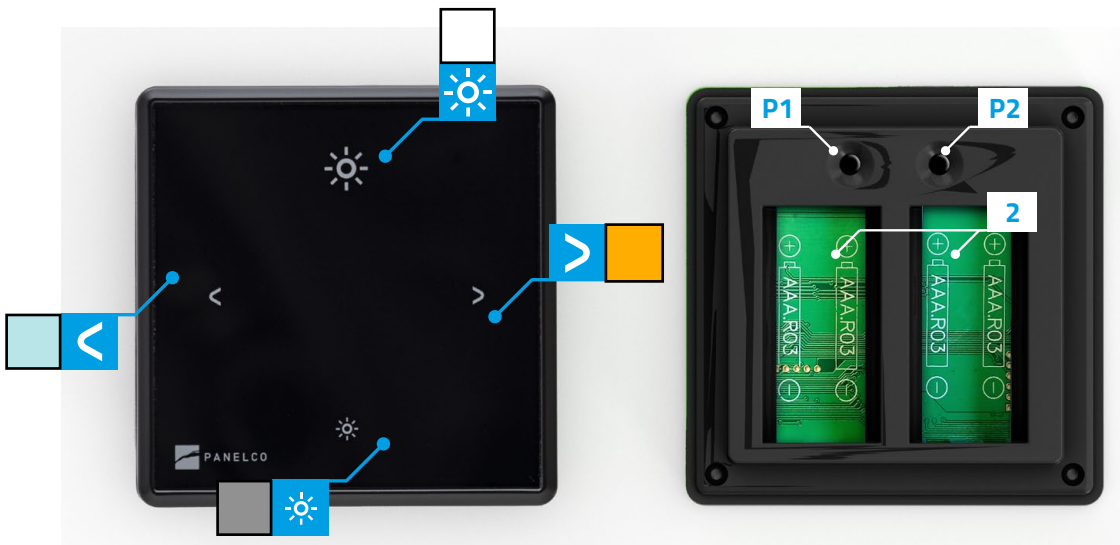






PANELCO

## 5. SYSTEM ZACISKÓW ŚRUBOWYCH

NAJWYŻSZA POZYCJA ZACISKU:  
MATERIAŁ O GRUBOŚCI 12,4MM\*\*\*.

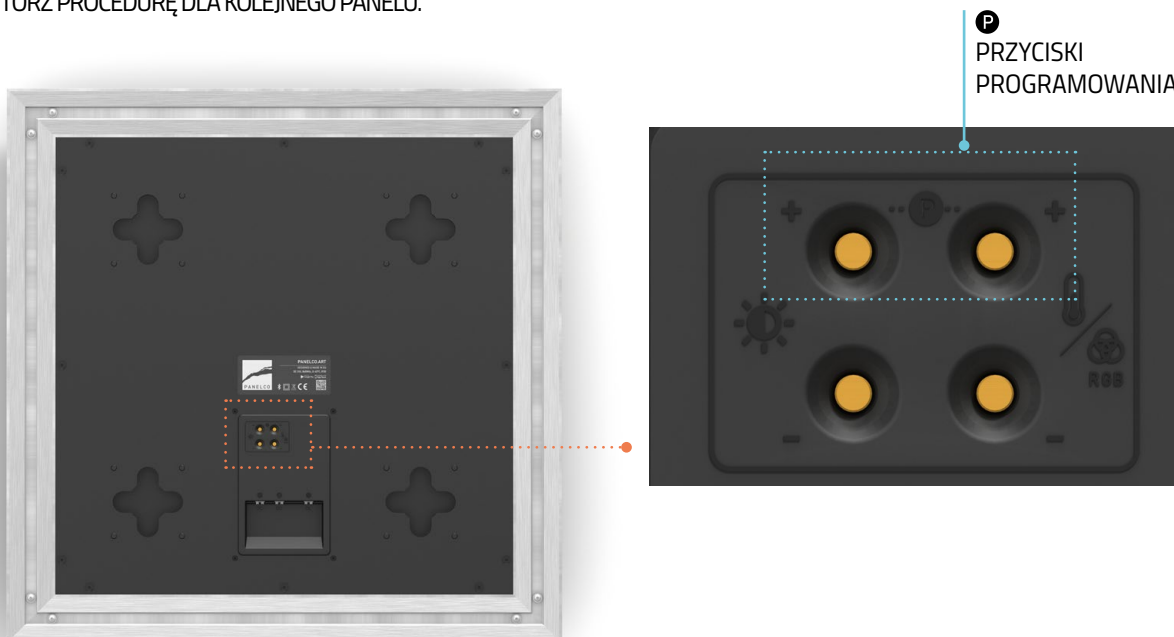


**6.1. PROGRAMOWANIE PILOTA - SERIA 1**


-  Przycisk sterowania / ZMIANA BARWY - ZIMNA.
-  Przycisk sterowania / ZMIANA BARWY - CIEPŁA.
-  Przycisk sterowania / ZMIANA JASNOŚCI - JAŚNIEJ.
-  Przycisk sterowania / ZMIANA JASNOŚCI - CIEMNIEJ.
- P1** Przycisk funkcyjny 1.
- P2** Przycisk funkcyjny 2.

W CELU POŁĄCZENIA PILOT Z PANELEM Z SERII 1/ PANELEM SERII 1 NALEŻY WCZYTAĆ GO DO KAŻDEGO KOLEJNEGO PANELA. W TYM CELU:

1. PODŁĄCZ PANEL DO ZASILANIA.
2. WCIŚNIJ JEDNOCZEŚNIE PRZYCISKI PROGRAMOWANIA **P** W TYLNEJ CZĘŚCI PANELU.
3. PANEL DWUKROTNIE ZAMIGA DIODAMI.
4. WCIŚNIJ W PILOCIE PRZYCISK P2.
5. POPRAWNIE POŁĄCZONY PANEL Z PILOCIEM ZAMIGA DIODAMI.
6. SPRAWDŹ, CZY POPRAWNIE PILOT STERUJE PARAMETRAMI PANELU.
7. POWTÓRZ PROCEDURĘ DLA KOLEJNEGO PANELU.

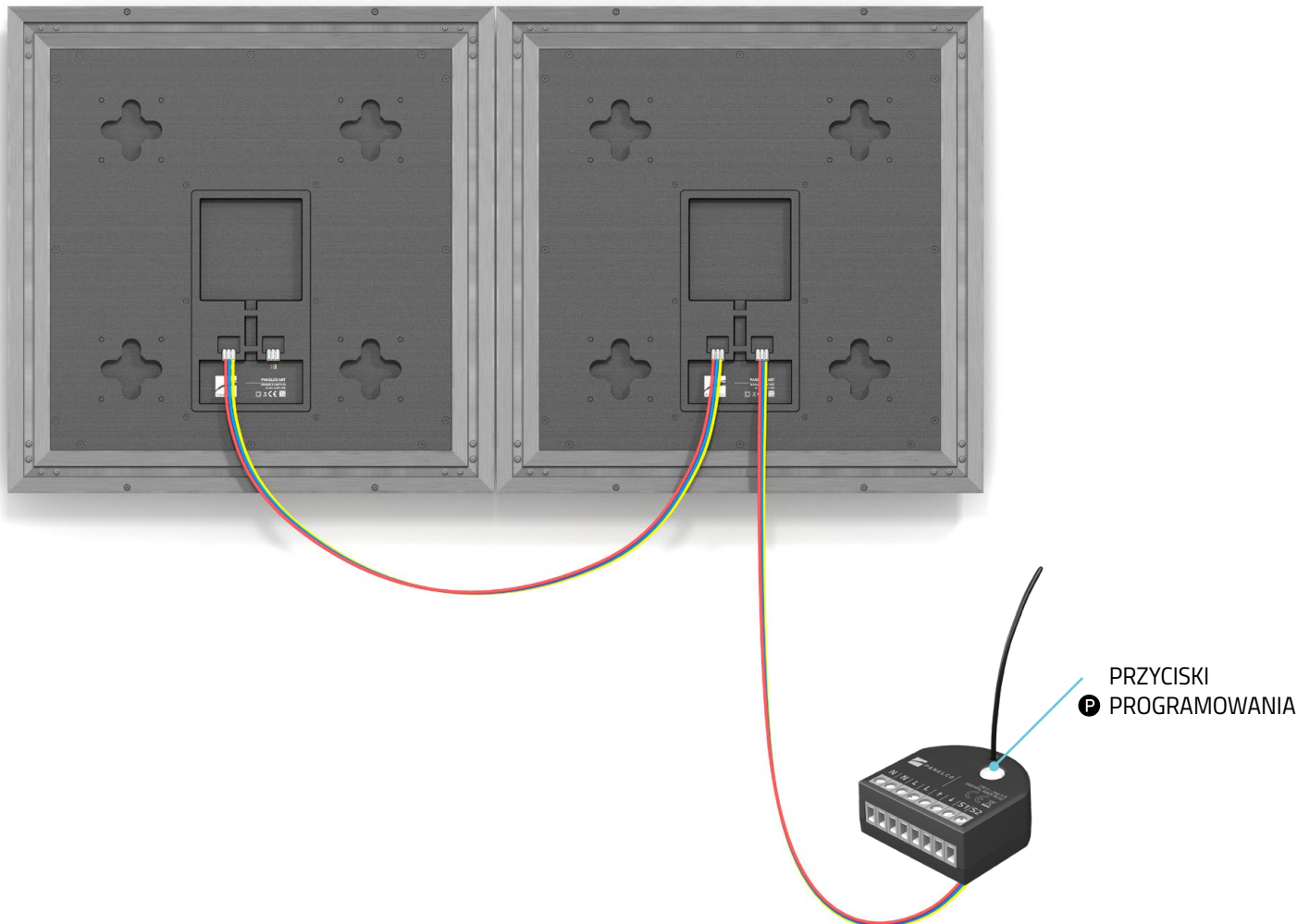


## 6.2. PROGRAMOWANIE PILOTA - SERIA 2

W CELU POŁĄCZENIA PILOTA Z PANELEM Z SERII 2/ PANEŁAMI SERII 2 NALEŻY WCZYTAĆ GO DO PODŁĄCZONEGO MODUŁU STERUJĄCEGO PANELCO.

W TYM CELU:

1. PODŁĄCZ PANEL/PANELE DO MODUŁU STERUJĄCEGO PANELCO I PODŁĄCZ MODUŁ DO ZASILANIA.
2. WCIŚNIJ PRZYCISKI PROGRAMOWANIA **P** W MODULE.
3. PRZYCISK PROGRAMOWANIA W MODULE ZAMIGA DIODAMI.
4. WCIŚNIJ W PILOCIE PRZYCISK P2.
5. POPRAWNIE POŁĄCZONY MODUŁ STERUJĄCY Z PILOTEM ZAMIGA DIODAMI.
6. SPRAWDŹ, CZY POPRAWNIE PILOT STERUJE PARAMETRAMI PANELU.



## 7. PANELE - TRYBY PODŚWIETLENIA

PANELE PRZEZNACZONE DLA UŻYTKOWNIKÓW, KTÓRZY SAMI CHCIELIBY ZAPREZENTOWAĆ SWOJE PRACE, WYKORZYSTUJĄC FUNKCJE, JAKIE DAJE ZASTOSOWANIE PANELCO - ŁATWA INSTALACJA, ŁĄCZENIE W ZESTAWY, WSZECHSTRONNA MOŻLIWOŚĆ STEROWANIA OŚWIETLENIEM.



PANEL - OFF



PANEL - ON  
BARWA ŚWIATŁA ZIMNA



PANEL - ON  
BARWA ŚWIATŁA CIEPŁA

