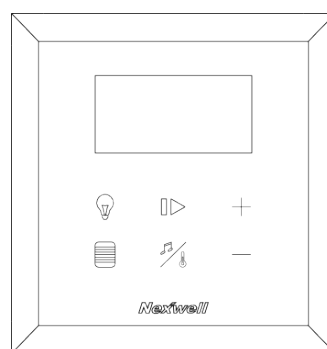




System firmy Nexwell przeznaczony do sterowania inteligentnym domem



**NXW297.5**

**Wielofunkcyjny Przycisk Programowalny WPP LCD TUKAN**

## Instrukcja Instalatora

wersja 2.0 | 2020

---

### Spis treści

1   Specyfikacja techniczna	3
2   Funkcjonalność	3
3   Montaż	4
4   Konfiguracja	6
5   Programowanie	9
6   Informacje dodatkowe	14

# Zasady użytkowania

Dziękujemy za wybór urządzeń firmy Nexwell Engineering.

Autor dołożył wszelkich starań, aby informacje zawarte w dokumencie były aktualne i rzetelne, jednak nie może ponosić odpowiedzialności za nieprawidłowe wykorzystanie niniejszej instrukcji, w tym za zniszczenie bądź uszkodzenie sprzętu.

Wszelkie prawa do udostępnianych materiałów informacyjnych są zastrzeżone. Kopiowanie w celu rozpowszechniania fragmentów lub całości materiałów jest zabronione. Udostępnione materiały można kopiować zarówno we fragmentach, jak i w całości wyłącznie na użytek własny.

Aktualną wersję instrukcji można pobrać ze strony internetowej [www.nexwell.eu](http://www.nexwell.eu)

Ze względu na rozwój produktów producent zastrzega sobie prawo do zmian.

Wszelkie zapytania i wątpliwości dotyczące sposobu działania urządzeń Nexwell Engineering prosimy kierować na adres: [biuro.techniczne@nexwell.eu](mailto:biuro.techniczne@nexwell.eu)

**UWAGA!** Przed przystąpieniem do montażu i serwisu należy wyłączyć zasilanie wszystkich obwodów podłączonych do modułu. Nieprawidłowe użytkowanie lub instalacja może spowodować **POWAŻNE OBRAŻENIA, ŚMIERĆ i/lub USZKODZENIA MIENIA.**

**WAŻNE!** Wszystkie obwody podłączone do pojedynczego modułu muszą być zasilone z pojedynczej fazy.

**WAŻNE!** Wszelkie prace związane z montażem urządzenia, w szczególności prace polegające na ingerencji w instalację elektryczną, może wykonywać tylko osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje lub uprawnienia.

**WAŻNE!** Nie należy przekraczać dopuszczalnej temperatury pracy urządzeń, która wynosi 45 oC. Urządzenie wykorzystuje konwekcję powietrza – należy upewnić się, że istnieje możliwość swobodnej wymiany powietrza przez otwory wentylacyjne. W przypadku występowania podwyższonej temperatury, należy zastosować system wymuszonej wymiany powietrza.

**WAŻNE!** Wykorzystywanie urządzenia niezgodne z instrukcją i/lub zasadami należytej staranności unieważnia gwarancję, a producent urządzenia, Nexwell Engineering, nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody [majątkowe i niemajątkowe] będące wynikiem tych działań.

**WAŻNE!** W przypadku wykorzystania wyjść do sterowania obwodami dużej mocy [np. gniazd zasilających, mat grzewczych, itp.] należy stosować zewnętrzne przełączniki i/lub styczniki mocy o parametrach dostosowanych do danego obciążenia.

**WAŻNE!** Należy przeprowadzać okresową konserwację systemu przynajmniej raz na 12 miesięcy lub przy każdej modyfikacji wprowadzanej do systemu. Konserwacja taka musi obejmować co najmniej wizualną i fizyczną weryfikację złączy i urządzeń w rozdzielnicach elektrycznej.

**WAŻNE!** Zaleca się stosować w rozdzielnicach zabezpieczenia przeciwpożarowe w postaci czujników dymu i temperatury. W efekcie zadziałania takiego zabezpieczenia powinno zostać odcięte zasilanie główne obiektu.

## WAŻNE

### ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Produkty Nexwell nie są przeznaczone do zastosowań w medycynie, przemyśle i w innych aplikacjach (w których awaria może być przyczyną zagrożenia życia ludzkiego lub katastrofy ekologicznej).

### MIEJSCE MONTAŻU

Urządzenia mogą być instalowane tylko wewnątrz budynku. Produkty Nexwell należy instalować w miejscach, do których zapewniony jest dostęp bez potrzeby użycia specjalistycznego oprzyrządowania (np. sprzętu alpinistycznego) oraz w taki sposób, by ewentualny montaż lub demontaż nie skutkował stratami materialnymi (np. nie zamurowywać).

### OPAKOWANIE I UTYLIZACJA

Produkty pakowane są w wykonane wyłącznie z naturalnych materiałów biodegradowalnych, przyjazne środowisku segregowalne opakowania kartonowe oraz niezbędną do ochrony urządzeń folię ESD.

Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (dotyczy Unii Europejskiej i innych krajów Europy z oddzielnymi systemami zbiórki) oraz Europejska Dyrektywa 2002/96/EC dotycząca Zużytych Elektrycznych i Elektronicznych Urządzeń (WEEE) zakłada zakaz pozbywania się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych razem z innymi odpadami jako śmieci komunalnych. Grozi za to kara grzywny. Zgodnie z prawem zużyte urządzenia muszą być osobno zbierane i sortowane. Przekreślony symbol „kosza” umieszczony na produkcie przypomina klientowi o obowiązku specjalnego sortowania. Konsumenty powinni kontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w celu uzyskania informacji dotyczących postępowania ze zużytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi.

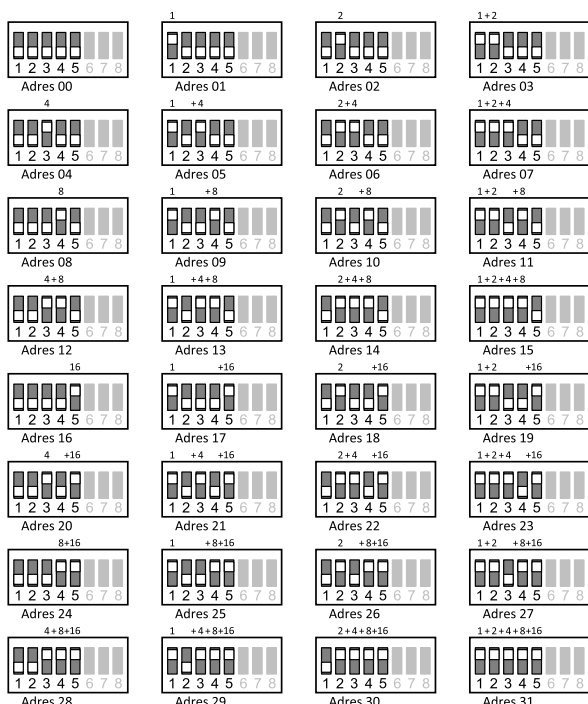


# 1 | Specyfikacja techniczna

Nr katalogowy:	NXW297.5
Funkcjonalność przycisku:	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 przycisków/18 zdarzeń</li> <li>4 ikony stanu [LCD]</li> <li>temperatura aktualna [LCD]</li> <li>temperatura zadana [LCD]</li> <li>godzina</li> </ul>
Wyświetlacz:	LCD; monochromatyczny; 128x64px
Pola dotykowe	sensoryczne
Ikony pól dotykowych	tabela ikon do wyboru na stronie produktu
Diody:	6 (sterowanie wewnętrzne lub systemowe)
Głośnik:	Tak (sterowanie wewnętrzne lub systemowe)
Termometr:	1
Termostat (wyjście wirtualne):	1
Komunikacja:	Magistrala TUKAN
Zasilanie:	24VDC
Pobór prądu:	60mA
Wymiary (szer./wys./gr. [mm]):	Front (szkło) : 100 / 107 / 4; Tył (obudowa): 90 / 134 / 22,5; Puszka instalacyjna: 94 / 94 / 50;
Montaż:	Podtynkowy
Puszka inst.:	w kpl.;
Front:	Szkło
Kolor szkła:	Czarny / Biały (inny kolor na zamówienie)
Inne:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania</li> <li>Automatyczne przyciemnianie diod podczas nieużywania</li> <li>Możliwość wybrania ikon niestandardowych „na życzenie” (dodatkowa opłata)</li> </ul>
Gwarancja:	24 miesiące

## Adresowanie

Przed podłączeniem należy urządzeniu nadać adres. Adresowanie odbywa się poprzez zmianę stanu przełączników umieszczonych na obudowie urządzenia (Przełącznik adresujący [1–5]). Należy w dokumentacji projektu zapisać adres modułu i jego przewidzianą lokalizację w budynku.



# 2 | Funkcjonalność

Wielofunkcyjny przycisk programowalny LCD jest przyciskiem protokolarnym, który komunikuje się z systemem Nexo w oparciu o magistralę TUKAN. Umożliwia sterowanie dowolnymi zasobami/urządzeniami, zintegrowanymi z systemem. W praktyce oznacza to możliwość instalacji z dala od zasobów, które aktywuje.

## Pola dotykowe

Sześć dotykowych pól sensorycznych dających możliwość przypisania 3 różnych funkcji do każdego pola:

- klikięcie (krótkie dotknięcie),
- przytrzymanie (z preselekcją czasu podczas konfiguracji),
- naciśnięcie/puszczenie (z preselekcją czasu podczas konfiguracji),

$$T_{\text{KLIKIĘCIE}} < T_{\text{PRZYTRZYMANIE}} < T_{\text{NACIŚNIĘCIE(Stan)}}$$

## Podświetlenie pól dotykowych

- tryb czuwania – pola dotykowe są lekko podświetlone,
- tryb pracy – dotknięcie frontu WPP LCD powoduje podświetlenie ikon na kolor niebieski,
- zmiana stanu (dotknięcie pola) – sygnalizowana podświetleniem w kolorze czerwonym i/lub sygnałem akustycznym (możliwy brak sygnalizacji – opcje dostępne podczas konfiguracji przycisków),
- powrót do trybu czuwania – stopniowe wygaszenie podświetlenia. Switch nr 6 w pozycji ON, może być stosowany wraz z różnymi kombinacjami Switch'y nr 7 i 8.

Switch nr 6	Switch nr 7	Switch nr 8	Efekt podświetlenia
OFF	OFF	OFF	Brak lub ledwie zauważalne
OFF	ON	OFF	Bardzo słabe
OFF	OFF	ON	Słabe
OFF	ON	ON	Srednie

## Kolor frontu szklanego | Ikony na szkłe

Ikony można dobrać według własnych potrzeb, np. funkcji, które mają pełnić. Lista dostępnych ikon dostępna jest na stronie producenta [www.nexwell.eu](http://www.nexwell.eu)

Wyboru odpowiednich ikon oraz koloru frontu należy dokonać podczas składania zamówienia.

## Wyświetlacz LCD | Ikony na wyświetlaczu

Na wyświetlaczu widoczna jest godzina, temperatura rzeczywista (mierzona) oraz zadana (ustawiona na termostacie). Po bokach umieszczone są 4 pola, na których można pokazać ikony.

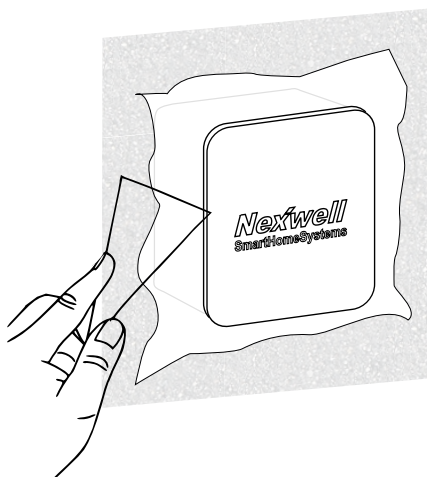
Ikony można dobrać wg własnych potrzeb, np. funkcji, które mają ilustrować. Ikony wybiera się podczas programowania automatyki systemu na panelu dotykowym.



# 3 | Montaż

## 3.1 | Montaż puszki w ścianie

**UWAGA** Opis dotyczy wszystkich ścian poza ściankami z płyt gipsowo-kartonowych i gipsowo-włóknowych.

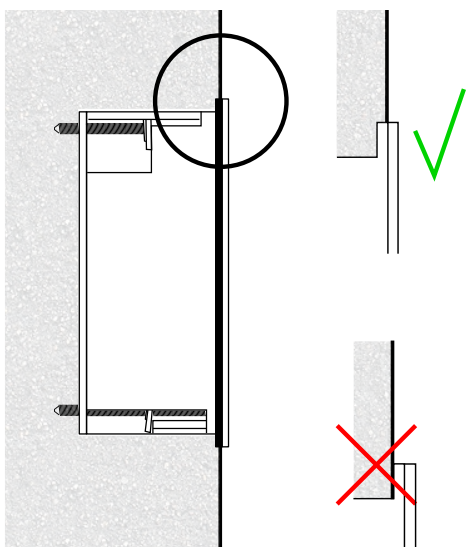


**UWAGA** Przed rozpoczęciem montażu puszki pamiętaj o wywierceniu otworów na przewody.

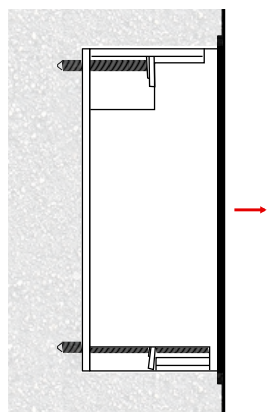


Umieść puszkę w ścianie tak, aby lico puszki bez ostony pokrywało się z licem ściany. Ostona powinna być nałożona na czas tynkowania ściany.

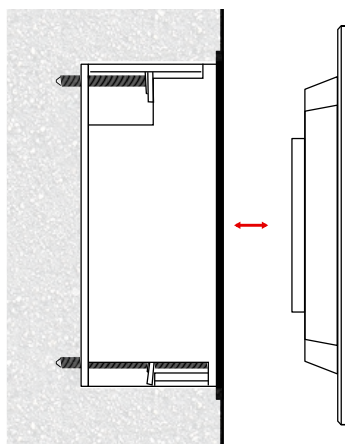
Dokładny sposób montażu pokazany jest na rysunku poniżej.



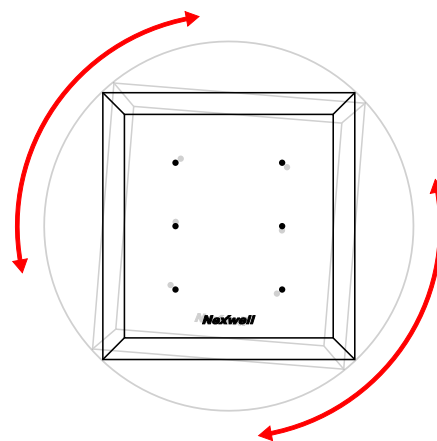
Po otynkowaniu puszki zdejmij ostonę zabezpieczającą.



Natępnie umieść przycisk w puszcze.



Poziomowanie przycisku na ścianie.

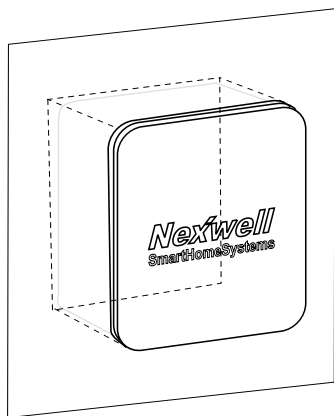


**UWAGA** Puszka jest zaprojektowana w taki sposób, aby nawet w przypadku jakichkolwiek odchyłeń od pionu można było łatwo ustawić przycisk. W tym celu należy obracać frontem przycisku.



## 3.2 | Montaż puszki w ścianie z płyt gipsowo-kartonowych i gipsowo-włóknowych

**UWAGA** Opis dotyczy wszystkich ścian z płyt gipsowo-kartonowych i gipsowo-włóknowych.

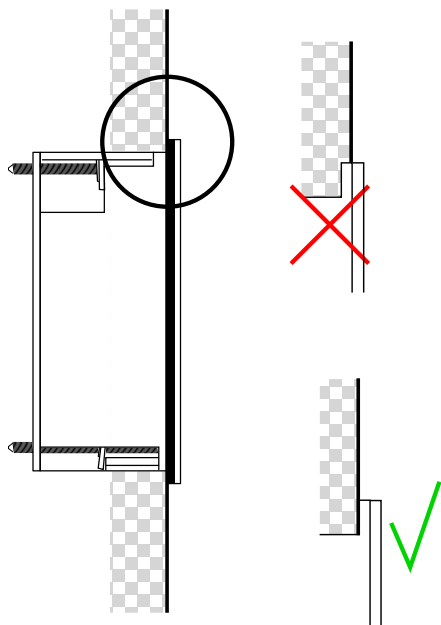


**UWAGA** Przed rozpoczęciem montażu puszki pamiętaj o wywierceniu otworów na przewody.

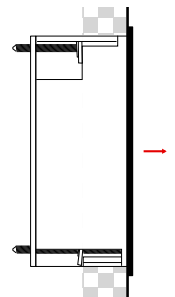


Umieść puszkę w ścianie tak, aby kołnierz puszki oparty był na licu ściany. Osłona powinna być nałożona na czas tynkowania/malowania ściany.

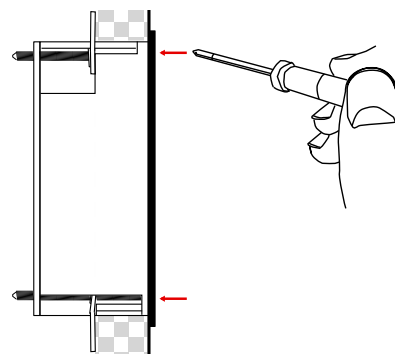
Dokładny sposób montażu pokazany jest na rysunku poniżej.



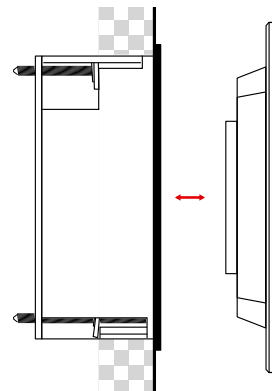
Po otynkowaniu/pomalowaniu ściany zdejmij osłonę zabezpieczającą puszkę.



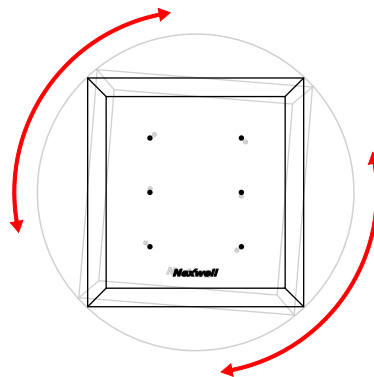
Następnie kręcąc śrubokrętem w czterech miejscach należy zakotwiczyć puszkę w ścianie. Zakotwiczenie odbywa się poprzez wysunięcie zaczepów umieszczonych na śrubach.



Umieść przycisk w puszcze.



Poziomowanie przycisku na ścianie.



**UWAGA** Puszka jest zaprojektowana w taki sposób, aby nawet w przypadku jakichkolwiek odchyłeń od pionu można było łatwo ustawić przycisk. W tym celu należy obracać frontem przycisku.



# 4 | Konfiguracja

W celu skonfigurowania przycisku należy postępować wg poniższych instrukcji

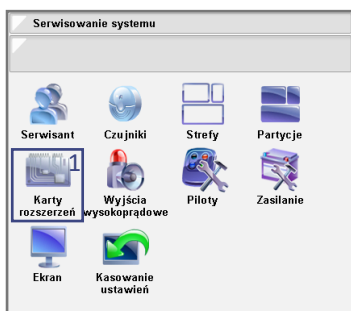
## 4.1 | Dodawanie WPP LCD do listy urządzeń

**Krok 1 |** Zaloguj się z uprawnieniami serwisanta

[System (1) > Serwis (2) > Wprowadź hasło serwisowe (domyślne: 1234) > Wprowadź hasło administratora (domyślne: 5678)]



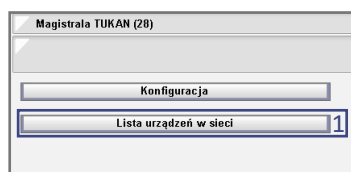
**Krok 2 |** Wybierz z serwisowego menu *Karty rozszerzeń* (1)



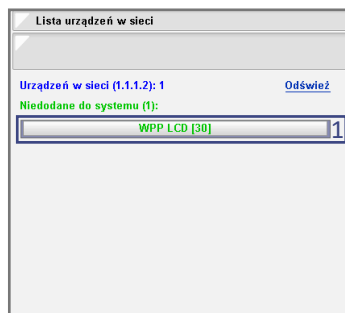
**Krok 3 |** Wybierz *Magistralę TUKAN*, do której podłączony jest WPP LCD (1)



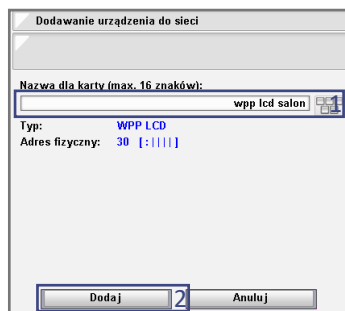
**Krok 4 |** Wybierz *Lista urządzeń w sieci*



**Krok 5 |** Kliknij *WPP LCD* (1)



**Krok 6 |** Wprowadź własną nazwę dla urządzenia (1), a następnie kliknij *Dodaj* (2) - przycisk WPP LCD zostanie dodany do systemu.



## 4.2 | Konfiguracja funkcji WPP LCD - Pola dotykowe

W pierwszej kolejności należy odnaleźć WPP LCD na liście urządzeń magistrali TUKAN – w tym celu powtórz kroki 1-3 z punktu 4.1, a następnie:

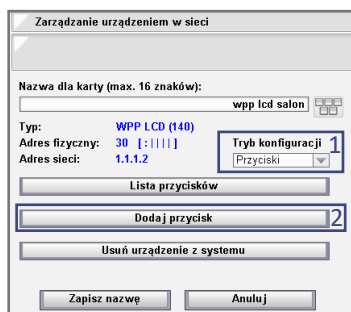
**Krok 4 |** Kliknij *Lista urządzeń w sieci* (1)



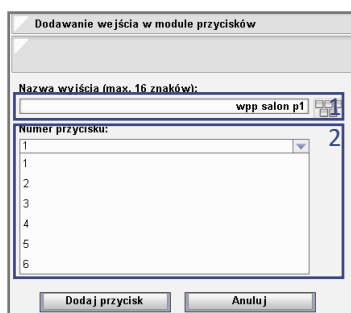
**Krok 5 |** Kliknij *WPP LCD* (1)



Krok 6 | Wybierz w Trybie konfiguracji Przyciski (1), następnie kliknij Dodaj przycisk (2)



Krok 7 | Wprowadź Nazwę wyjścia (pola dotykowego) (1), a następnie wybierz Numer przycisku (2)



Krok 8 | Wybierz Tryb działania (1)

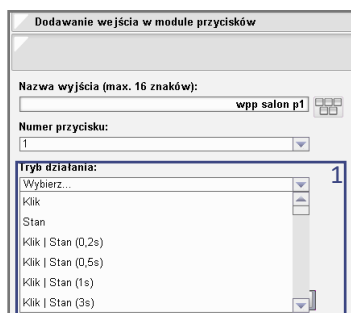
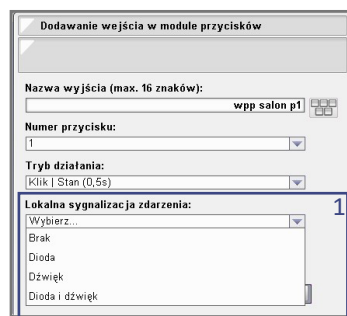


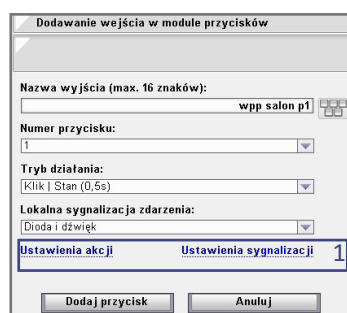
Tabela przedstawiająca tryby działania pola dotykowego

Tryb	Ilość funkcji	Działanie
Klik	1	(1) Kliknięcie
Stan	1	(1) Naciśnięcie (długie)
Klik   Stan (T) (T=czas [s])	2	(1) Kliknięcie (2) Naciśnięcie (długie) przez czas T
Klik   Przytrzymanie (T) (T=czas [s])	2	(1) Kliknięcie (2) Przytrzymanie (krótkie) przez czas T
Klik   Przytrzymanie   Stan (T1/T2) (T1,T2 = czasy [s])	3	(1) Kliknięcie (2) Przytrzymanie (krótkie) przez czas T1 (3) Naciśnięcie (długie) przez czas T2
Bistabilny	1	Kliknięcie – zmiana stanu; powrót do poprzedniego stanu – kolejne kliknięcie

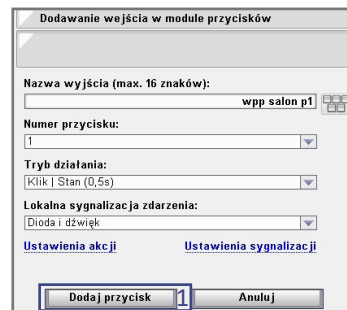
Krok 9 | Wybierz Lokalną Sygnalizację zdarzenia (sygnalizacja dotknięcia pola)



Krok 10 | W celu bezpośredniego wysterowania funkcji i ustawienia sygnalizacji danego przycisku wybieramy odpowiednio Ustawienia akcji i Ustawienia sygnalizacji [dokładny opis w dalszej części instrukcji].



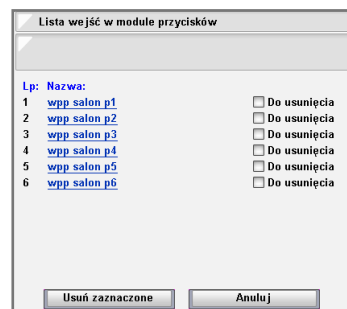
Krok 11 | Kliknij Dodaj przycisk aby zakończyć konfigurację



#### UWAGA

W celu dodania pozostałych pól ponów kroki 4-11.

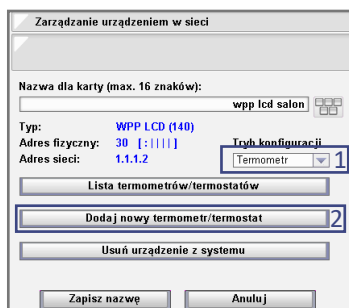
Krok 12 | Upewnij się czy wszystkie pola dotykowe (przyciski) zostały dodane



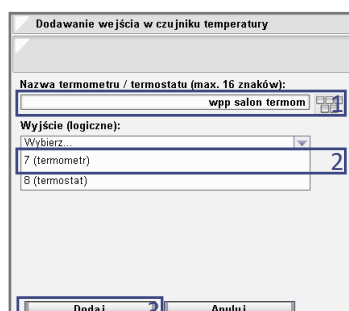
## 4.3 | Konfiguracja funkcji WPP LCD - Termometr

W pierwszej kolejności należy odnaleźć WPP LCD na liście urządzeń magistrali TUKAN (patrz [Pola dotykowe](#)). Po wybraniu urządzenia WPP LCD z listy sprzętu postępuj zgodnie z poniższymi krokami.

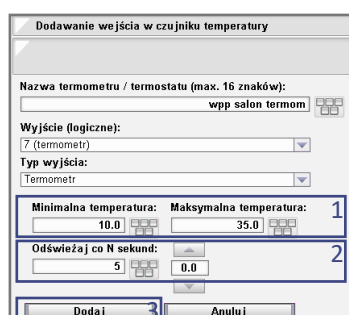
**Krok 1** | Wybierz *Termometr* w polu *Tryb konfiguracji* (1), następnie kliknij *Dodaj nowy termometr/termostat* (2)



**Krok 2** | Wprowadź *Nazwę* (1), wybierz *Wyjście 7 (termometr)* (2), następnie kliknij *Dodaj* (3)



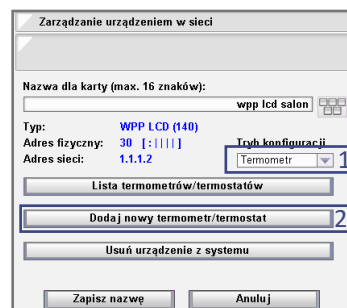
**Krok 3** | Wybierz zakres temperatury, który wyświetalny będzie na graficznym interfejsie termometru [*Minimalna i Maksymalna temperatura*] (1), następnie wybierz szybkość *odświeżania* [domyślnie 30 sekund] (2), kliknij *Dodaj* (3)



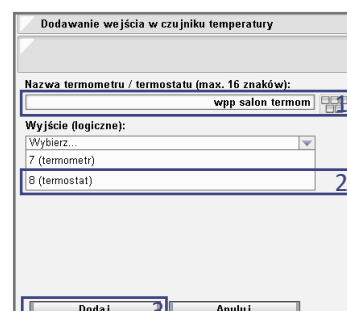
## 4.4 | Konfiguracja funkcji WPP LCD - Termostat

W pierwszej kolejności należy odnaleźć WPP LCD na liście urządzeń magistrali TUKAN (patrz [Pola dotykowe](#)). Po wybraniu urządzenia WPP LCD z listy sprzętu postępuj zgodnie z poniższymi krokami.

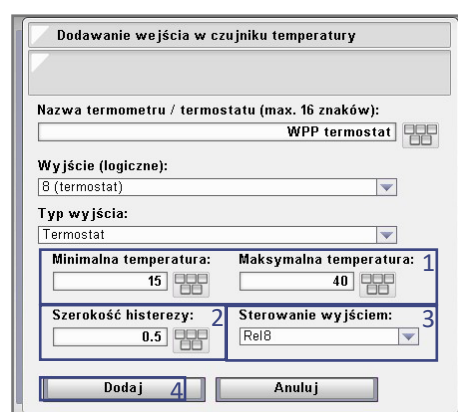
**Krok 1** | Wybierz *Termostat* w polu *Tryb konfiguracji* (1), następnie kliknij *Dodaj nowy termometr/termostat* (2)



**Krok 2** | Wprowadź *Nazwę* (1), wybierz *Wyjście 8 (termostat)* (2), następnie kliknij *Dodaj* (3)



**Krok 3** | Wybierz zakres temperatury, w którym można będzie regulować termostat [*Minimalna i Maksymalna temperatura*] (1), następnie wybierz szerokość histerezy (2), wyjście przekaźnikowe sterujące zaworem danej strefy (3) oraz kliknij *Dodaj* (4)



**UWAGA** Jeżeli wykorzystujemy zawory z siłownikami normalnie zamkniętymi NC to należy wpisać szerokość histerezy ze znakiem minus [-0.5]. Spowoduje to włączenie wybranego wyjścia i podanie zasilania na zawór który się otworzy.





# 5 | Programowanie

Uzyskanie odpowiedniej funkcjonalności wielofunkcyjnego przycisku programowalnego (WPP LCD) uwarunkowane jest wcześniejszym zaprogramowaniem zasobów, którymi przycisk będzie sterować. Przypisanie określonych funkcji do pól dotykowych można przeprowadzić pomocy panelu dotykowego LCD 8,4" [starszego typu] lub aplikacji Nexo Panel Zdalny zainstalowanej na komputerze PC.

### UWAGA

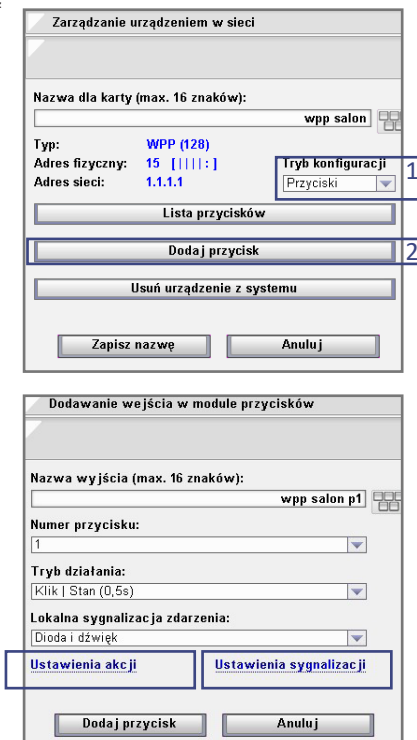
Aplikacja Panel Zdalny jest darmowa i dostępna na stronie producenta: [www.nexwell.eu](http://www.nexwell.eu)

## 5.1 | Przykład wykorzystania przycisku WPP LCD do włączania oświetlenia

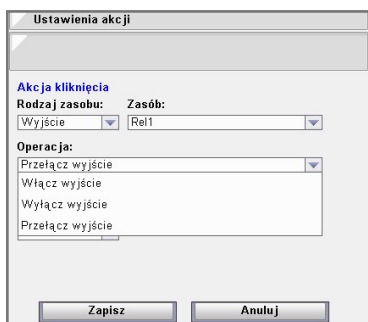
Przykładem jest włączenie oświetlenia w salonie przy wykorzystaniu jednego pola dotykowego przycisku WPP LCD. Funkcję możemy zrealizować poprzez bezpośrednie wysterowanie funkcji i ustawienie sygnalizacji lub poprzez logikę.

### 5.1.1 Bezpośrednie sterowanie

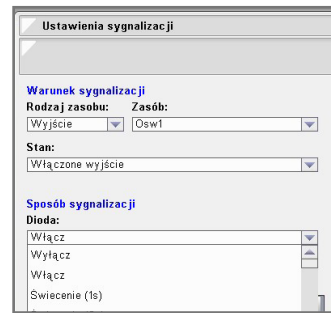
Po wyborze Dodaj przycisk (2) możemy od razu skonfigurować jego funkcję i sygnalizację



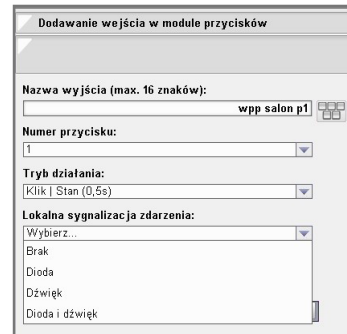
Kliknij Ustawienie akcji gdzie wybieramy sterowany zasób oraz sposób jego sterowania.



Następnie kliknij Ustawienie sygnalizacji gdzie wybieramy sposób wizualizacji danego zasobu.



Następnie kliknij Ustawienie sygnalizacji gdzie wybieramy sposób wizualizacji danego zasobu.

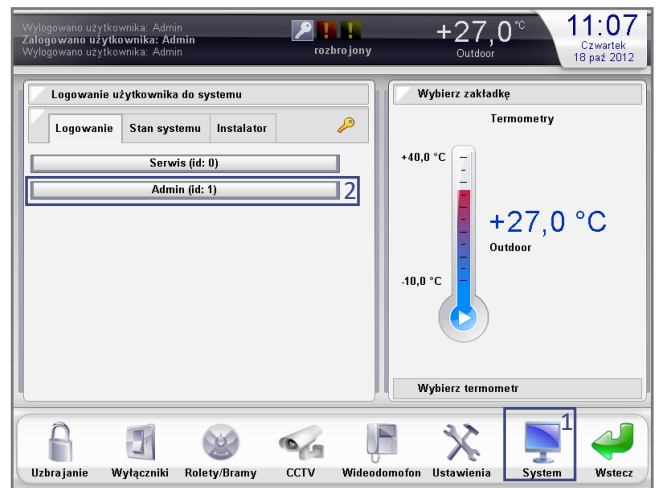


### 5.2.2 Sterowanie poprzez logikę

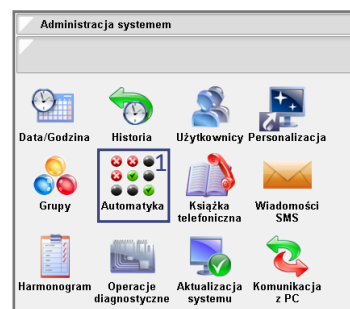
## Przykład 1 | Realizacja przy zastosowaniu funkcji "Kliknięcie", "Naciśnięcie"

Krok 1 | Zaloguj się z uprawnieniami administratora

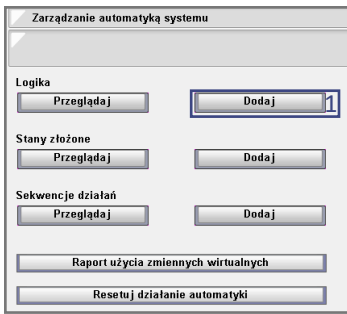
[System (1) > Admin (2) > Wprowadź hasło administratora (domyślne: 5678)]



Krok 2 | Wybierz z menu administratora Automatyka (1)

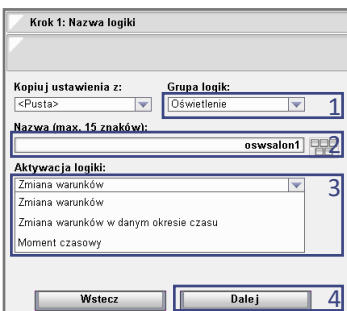


### Krok 3 | Dodaj logikę (1)



### Krok 4 | Konfiguracja logiki (OGÓLNE)

Wybierz odpowiednią logikę z *Grupy logik* [w przykładzie – *Oświetlenie*] (1), wprowadź własną nazwę logiki (2), wybierz *Aktywację logiki* na *Zmianę warunków* (3), następnie kliknij *Dalej* (4)



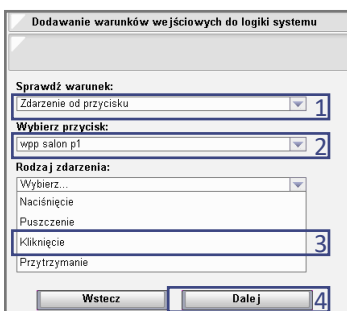
### Krok 5 | Konfiguracja logiki (WARUNKI)

Kliknij *Dodaj warunek* [Cel: utworzenie warunku, którym będzie kliknięcie pola „WPP LCD salon p1”] (1)



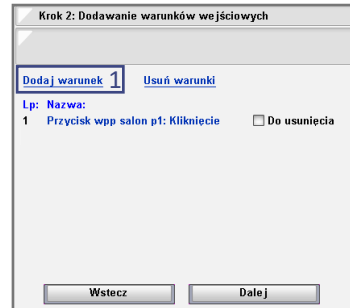
### Krok 6 | Konfiguracja logiki (WARUNKI)

Wybierz *Zdarzenie od przycisku* (1), następnie wybierz pole dotykowe przycisku WPP LCD [podczas konfiguracji – pole dotykowe nr 1 nazwano *WPP LCD salon p1*] (2), w menu *Rodzaj zdarzenia* wybierz *Kliknięcie* (3), kliknij *Dalej* (4)



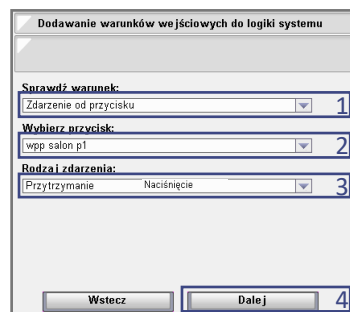
### Krok 7 | Konfiguracja (WARUNKI)

Kliknij *Dodaj warunek* [Cel: utworzenie warunku, którym będzie naciśnięcie pola „WPP LCD salon p1”] (1)



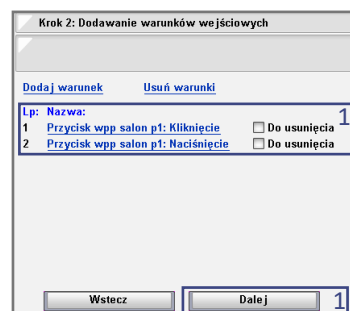
### Krok 8 | Konfiguracja logiki (WARUNKI)

Wybierz *Zdarzenie od przycisku* (1), wybierz pole dotykowe przycisku WPP LCD – „WPP LCD salon p1” (2), wybierz *Naciśnięcie* (3), następnie kliknij *Dalej* (4)



### Krok 9 | Konfiguracja logiki (WARUNKI)

Upewnij się, że poprawnie utworzyłeś *warunek 1 i 2* (1), kliknij *Dalej* (2)



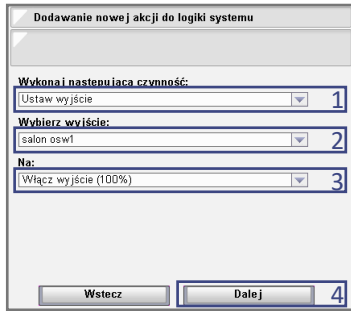
### Krok 10 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

Kliknij *Dodaj akcję* [Cel: utworzenie akcji, którą będzie włączenie wyjścia „salon osw1”] (1)



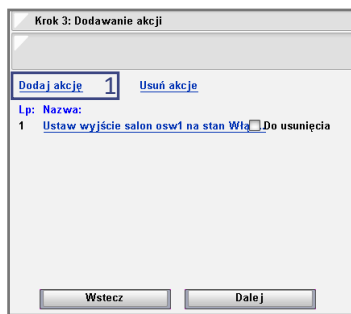
### Krok 11 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

Wybierz *Ustaw wyjście* (1), wybierz wyjście „salon osw1” (2), wybierz *Wyłącz wyjście* (3), następnie kliknij *Dalej* (4)



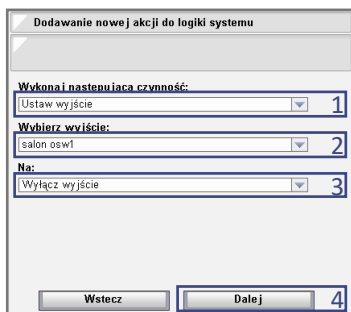
### Krok 12 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

Kliknij *Dodaj akcję* [Cel: utworzenie akcji, którą będzie wyłączenie wyjścia „salon osw1”] (1)



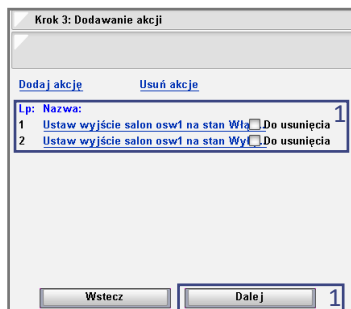
### Krok 13 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

Wybierz *Ustaw wyjście* (1), wybierz wyjście „salon osw 1” (2) kolejno wybierz *Wyłącz wyjście* (3), następnie kliknij *Dalej* (4)



### Krok 14 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

Upewnij się, że poprawnie utworzyłeś akcje 1 i 2 (1), Kliknij *Dalej* (2)

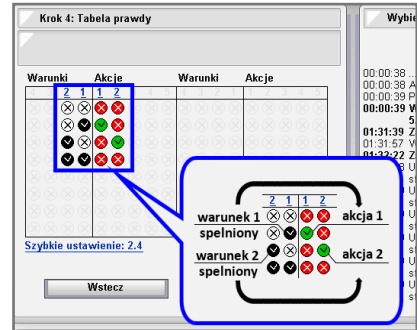


### Krok 15 | Konfiguracja logiki (TABELA PRAWDY)

Przyporządkuj warunkom akcje.

Przypomnienie:

- warunek 1 = kliknięcie pola p1
- warunek 2 = naciśnięcie pola p1
- akcja 1 = Wł. salon osw1
- akcja 2 = WYł. salon osw1

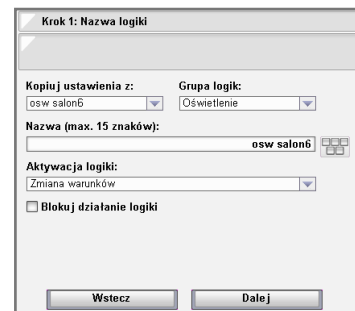


## Przykład 2 | Realizacja przy zastosowaniu funkcji „Zmiana stanu”

- W części A skupimy się na realizacji wł./wył. oświetlenia przez zmianę stanu dotykowego.
- Część B pokaże w jaki sposób sygnalizować to diodą pola dotykowego (światło zapalone – dioda podświetlona).

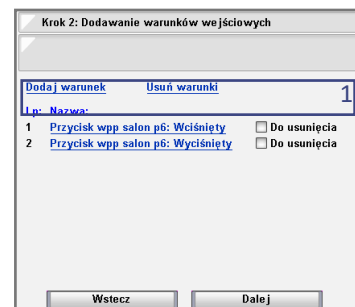
## Część A

Krok 1 | Dodaj nową logikę [powtórz kroki 1-4 z [przykładu 1](#)]



Krok 2 | Dodaj 2 warunki (1)

- Warunek 1 - stan pola dotykowego: WPP LCD salon p6 *Wciśnięty*
- Warunek 2 - stan pola dotykowego: WPP LCD salon p6 *Wyciśnięty*



## Część B

Krok 1 | Dodaj nową logikę [powtórz kroki 1-4 z przykładu 1]

Krok 2 | Konfiguracja logiki (WARUNKI)

Dodaj 1 warunek: wyjście „salon osw1” w stanie *Włączone wyjście (1)*, następnie kliknij *Dalej (2)*

Krok 3 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

Dodaj 2 akcje (1)

- Akcja 1 – dioda przycisku: WPP LCD salon p6 *Włączona*
- Akcja 2 – dioda przycisku: WPP LCD salon p6 *Wyłączona*

Krok 4 | Konfiguracja logiki (TABELA PRAWDY)

Przyrządź warunkom akcje.

Przypomnienie:

- warunek = stan wyjścia salon osw 1 Wł
- akcja 1 = dioda pola p6 Wł
- akcja 2 = dioda pola p6 WYł

Krok 3 | Dodaj 2 akcje (1)

- Akcja 1 - ustawienie wyjścia: salon osw1 na *Włącz*
- Akcja 2 - ustawienie wyjścia: salon osw1 na *Wyłącz*

Krok 4 | Konfiguracja logiki (TABELA PRAWDY)

Przyrządź warunkom akcje.

Przypomnienie:

- warunek 1= pole p6 Wciśnięte
- warunek 2= pole p6 Wyciśnięte
- akcja 1 = Wł. salon osw1
- akcja 2 = WYł. salon osw1

## 5.2 | Przykład wykorzystania wyświetlacza WPP LCD do wyświetlania informacji o oświetleniu

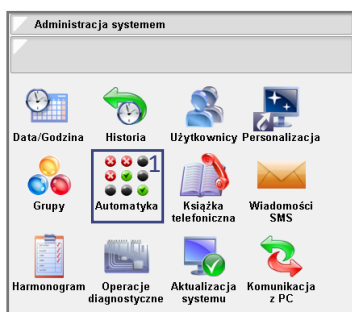
Przykładem jest wyświetlanie stanu oświetlenia w salonie za pomocą ikony, przy wykorzystaniu jednego z czterech pól na wyświetlaczu WPP LCD.

### Krok 1 | Zaloguj się z uprawnieniami administratora

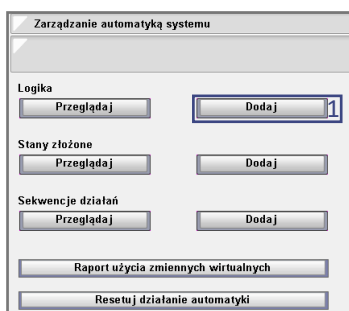
[System (1) > Admin (2) > Wprowadź hasło administratora (domyślne: 5678)]



### Krok 2 | Wybierz z menu administratora Automatyka (1)

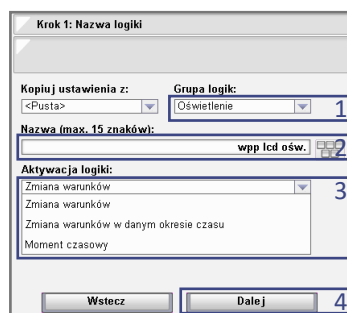


### Krok 3 | Dodaj logikę (1)



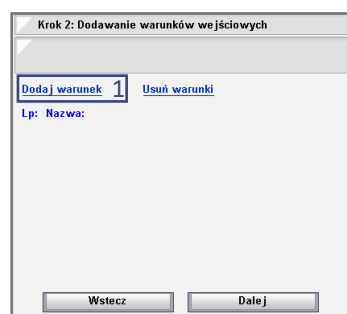
### Krok 4 | Konfiguracja logiki (OGÓLNE)

Wybierz odpowiednią logikę z *Grupy logik* [w przykładzie – *Oświetlenie*] (1), wprowadź własną nazwę logiki (2), wybierz *Aktywację logiki* na *Zmianę warunków* (3), następnie kliknij *Dalej* (4)



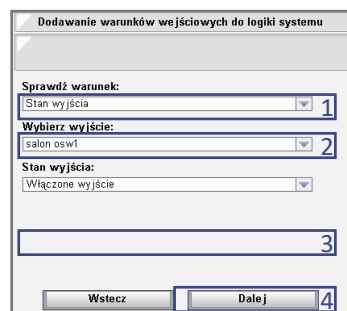
### Krok 5 | Konfiguracja logiki (WARUNKI)

Kliknij *Dodaj warunek* [Cel: utworzenie warunku, którym będzie stan oświetlenia] (1)



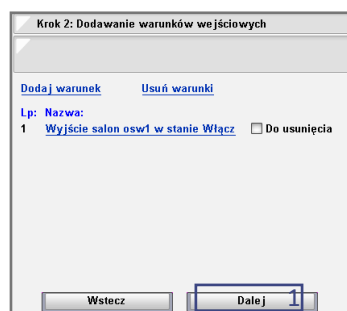
### Krok 6 | Konfiguracja logiki (WARUNKI)

Wybierz *Stan wyjścia* (1), następnie wybierz wyjście oświetlenia (2), w menu *Stan wyjścia* wybierz *Włączone wyjście* (3), kliknij *Dalej* (4)



### Krok 7 | Konfiguracja (WARUNKI)

Kliknij *Dalej* (1)



### Krok 8 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

Kliknij **Dodaj akcję** [Cel: utworzenie akcji, którą będzie wyświetlenie ikony włączonego oświetlenia ] (1)

### Krok 9 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

Wybierz **Wyświetl ikonę na urządzeniu** (1), wybierz urządzenie WPP LCD salon (2), wybierz **Pole 1 (lewy-górny)** (3), wybierz ikonę **Żarówka włączona** (4), następnie kliknij **Dalej** (5)

### Krok 10 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

Kliknij **Dodaj akcję** [Cel: utworzenie akcji, którą będzie wyświetlenie ikony wyłączonego oświetlenia ] (1)

### Krok 11 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

Wybierz **Wyświetl ikonę na urządzeniu** (1), wybierz urządzenie WPP LCD salon (2), wybierz **Pole 1 (lewy-górny)** (3), wybierz ikonę **Żarówka wyłączona** (4), następnie kliknij **Dalej** (5)

### Krok 12 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

Upewnij się, że poprawnie utworzyłeś akcje 1 i 2 (1), Kliknij **Dalej** (2)

### Krok 13 | Konfiguracja logiki (TABELA PRAWDY)

Przyporządkuj warunkom akcje.

Przypomnienie:

- warunek = stan wyjścia salon osw 1 Wł
- akcja 1 = Pole 1: Żarówka włączona
- akcja 2 = Pole 1: Żarówka wyłączona

## 6 | Informacje dodatkowe

W celu uzyskania najnowszej wersji przewodnika oraz dodatkowych informacji i materiałów zapraszamy na stronę z adresu poniżej lub zeskanowanie kodu QR.

NXW297.5 | Wielofunkcyjny Przycisk Programowalny LCD TUKAN  
<http://nexwell.eu/my-product/wpp-lcd/>

