

MultiProjekt

Wspieramy Twój biznes

EasyAccess2.0

Instrukcja obsługi



www.multiprojekt.pl

Spis treści

1. Domena WeinCloud	3
1.1 Czym jest domena WeinCloud	3
1.2 Tworzenie domeny	4
2. Aktywacja usługi Easy Access 2.0 dla urządzenia.....	7
2.1 Aktywacja dokonana fabrycznie przez producenta	7
2.2 Aktywacja wykonywana przy pomocy kodu aktywacji z karty zdrapki	7
2.3 Aktywacja dokonywana przez dystrybutora urządzeń Weintek	8
2.3.1 Jak odczytać klucz sprzętowy urządzenia	8
Urządzenia serii iP/iE/XE/eMT,mTV	8
Urządzenia serii cMT.....	10
3. Powiązanie urządzenia z domeną WeinCloud	13
3.1 Zastosowanie strony www administracja domeny Weincloud.....	13
3.1.1 Urządzenia aktywowane przez dystrybutora lub aktywowane fabrycznie.....	14
3.1.2 Urządzenia aktywowane przy pomocy kodu z karty zdrapki.....	19
3.2 Zastosowanie programu PCActivator	20
3.2.1 Urządzenia aktywowane przez dystrybutora lub aktywowane fabrycznie.....	22
3.2.2 Urządzenia aktywowane przy pomocy kodu z karty zdrapki.....	23
4. Tworzenie użytkowników i przypisanie im praw do łączenia z urządzeniami	25
4.1 Tworzenie użytkowników	25
4.2 Przypisanie użytkownikowi praw do łączenia z urządzeniami	28
5. Aplikacja Easy Access 2.0	29
5.2 Pobieranie aplikacji	29
5.3 Logowanie do aplikacji	29
5.4 Nawiązywanie połączenia VPN z urządzeniami.....	30
6. Wykorzystanie połączenia VPN.....	31
6.1 Połączenie z powiązaniem z domeną Easy Access 2.0 urządzeniem Weintek	31
6.2 Połączenie z urządzeniami znajdującymi się w tej samej co urządzenie Weintek sieci lokalnej	33

1. Domena WeinCloud

1.1 Czym jest domena WeinCloud

Domena WeinCloud jest de facto kontem serwisu WeinCloud. WeinCloud z kolei skupia w sobie dwie usługi:

- Easy Access 2.0, czyli możliwość nawiązywania połączeń w wirtualnej sieci prywatnej z urządzeniami Weintek
- Dashboard, czyli możliwość publikowania przez urządzenia Weintek danych do chmury Weinteka, oraz wizualizacji stanów tych zmiennych na stronie www. (opracowanie to nie omawia tej usługi)

Wymienione wyżej usługi są od siebie niezależne, są względem siebie osobne.

W odniesieniu do usługi Easy Access 2.0, posiadając domenę WeinCloud:

- pozwiązuje się urządzenia Weintek z tą domeną (gromadzi się na tej domenie zasób urządzeń, do których będzie można łączyć się w wirtualnej sieci prywatnej)

- administrator domeny może tworzyć konta użytkowników i wskazywać, z którymi spośród urządzeń powiązanych z domeną będą oni mogli nawiązywać połączenie i jakie formy połączenia będą dla nich dostępne

1.2 Tworzenie domeny

Dla stworzenie domeny należy w przeglądarce stron www otworzyć stronę o adresie

<https://www.weincloud.net/>

Po otwarciu strony należy wybrać znajdujący się na niej przycisk „Zarejestruj”



The image shows a dark-themed login page for Weincloud. At the top, it says "Logowanie do Weincloud Weintek Cloud Service". Below that, it says "Łatwy dostęp do Twoich paneli". There are three input fields: "Nazwa domeny", "Nazwa użytkownika" (with a help icon), and "Hasło". Below the fields, there is a link: "Nie otrzymałeś wiadomości e-mail / Zapomniałeś hasła". At the bottom, there are two buttons: "Zarejestruj" (highlighted with a red rounded rectangle) and "Zaloguj".

Po jego kliknięciu nastąpi przekierowanie do formularza tworzenia nowej domeny

Tworzenie domeny

0/32

P.S. Zarejestruj nazwę domeny. Możesz używać domeny/administratora do logowania się do serwisu. (Dopuszczane są znaki alfanumeryczne i podkreślenia. Wielkość znaków nie jest rozróżniana.)

?

0/255 ?

0/190

Akceptuję [Warunki usługi & Polityka prywatności](#)

Zarejestruj

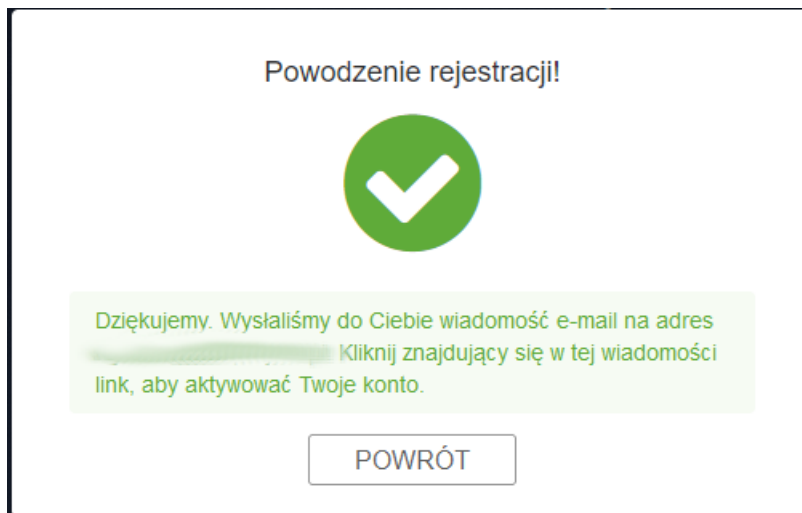
Posiadasz już konto? [Zaloguj](#)

Należy wypełnić pola formularza, gdzie:

Nazwa nowej domeny	Nazwa domeny (konta). Podawana będzie ona podczas logowania do ustawień domeny oraz w aplikacji Easy Access 2.0, dla uzyskania dostępu do urządzeń powiązanych z tą domeną. Od 4 do 32 znaków.
Hasło ; Potwierdź hasło	Hasło administratora domeny. Od 6 do 16 znaków
e-mail	Adres e-mail administratora domeny. Na ten adres e-mail wysłana zostanie wiadomość z linkiem/kodem, z którego trzeba będzie skorzystać dla zatwierdzenia stworzenia nowej domeny.
Nazwa organizacji	Od 4 do 190 znaków

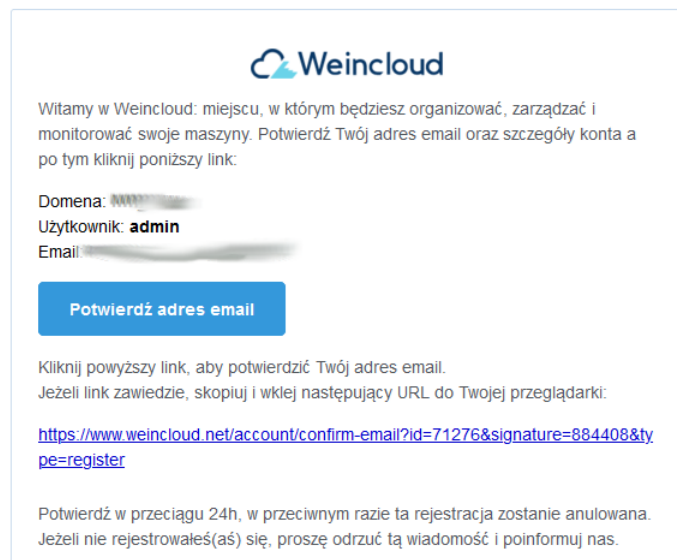
zaakceptować „Warunki usługi i Politykę prywatności”, po czym nacisnąć przycisk „Zarejestruj”.

W efekcie pod wskazany adres e-mail wysłana zostanie wiadomość, w której znajduje się link potwierdzenia rejestracji domeny. W oknie przeglądarki wyświetla się o tym odpowiednia informacja:



Następnym krokiem jest zatem odszukanie w skrzynce pocztowej e-mail wyżej wspomnianej wiadomości i postąpienie zgodnie z zawartą w niej instrukcją, tj kliknięcie na link potwierdzenia rejestracji domeny

Weincloud Domain Registration Confirmation: <https://www.weincloud.net/account>



Przykładowy widok odebranej wiadomości z linkiem potwierdzenia stworzenia nowej domeny WeinCloud

Po wykonaniu powyższych kroków można logować się do stworzonej domeny, na prawach administratora, podając:

- jej nazwę
- użytkownika jako „admin”
- wprowadzone w formularzu tworzenia nowej domeny hasło

2. Aktywacja usługi Easy Access 2.0 dla urządzenia

W ogólności, usługa Easy Access 2.0 nie jest usługą bezpłatną.

Dla korzystania z niej, konieczne jest dokonanie jej aktywacji dla danego egzemplarza urządzenia Weintek.

Aktywacja jest dokonywana jednorazowo, toteż jej koszt ponoszony jest jednokrotnie dla danego egzemplarza urządzenia.

Aktywacja obowiązuje do końca żywotności panela.

Niżej omówione zostaną trzy możliwe sposoby, w jakich urządzenie Weintek może zostać aktywowane w usłudze Easy Access 2.0.

2.1 Aktywacja dokonana fabrycznie przez producenta

Istnieją modele urządzeń, w przypadku których usługa Easy Access 2.0 aktywowana jest fabrycznie a koszt aktywacji wliczony w cenę urządzenia.

Przykładowymi takimi modelami są (lub były, gdyż większość z nich nie jest już produkowana):

cMT-SVR-102	cMT3090
cMT-SVR-202	cMT3092X
cMT-SVRX-822	cMT3103
MT8053iE	cMT3151
MT8073iE	
MT8103iE	
cMT3072	

W przypadku tego rodzaju modeli, nie ma oczywiście potrzeby dokonywania aktywacji oraz ponoszenia jej kosztu, dla rozpoczęcia korzystania z usługi Easy Access 2.0.

UWAGA: Aktywowane fabrycznie urządzenie, w swych ustawieniach systemowych może nadal pokazywać informacje o tym, że nie jest aktywowane. Nie jest to stan anormalny a wynikać może z tego, że urządzenie nigdy nie było podłączone do Internetu. To po połączeniu z serwerami Easy Access 2.0 (a do tego urządzeniu potrzebny jest dostęp do Internetu), urządzenie może stwierdzić fakt swojej aktywacji.

2.2 Aktywacja wykonywana przy pomocy kodu aktywacji z karty zdrapki

W tej formie aktywacji klient zakupuje fizyczny przedmiot: kartę zdrapkę aktywacji. Znajduje się na niej kod aktywacji umożliwiający aktywację jednej sztuki urządzenia.

W tej formie aktywacji użytkownik dokonuje aktywacji samodzielnie.

Aktywacja odbywa się wraz z powiązaniem urządzenia z domeną Easy Access 2.0 a omawiane to jest w rozdziale 3. Powiązanie urządzenia z domeną WeinCloud

2.3 Aktywacja dokonywana przez dystrybutora urządzeń Weintek

W tej formie aktywacji klient dostarcza dystrybutorowi klucz sprzętowy panela an na jego podstawie dokonuje aktywacji.

UWAGA: Aktywowane urządzenie, w swych ustawieniach systemowych może nadal pokazywać informacje o tym, że nie jest aktywowane. Nie jest to stan anormalny a wynikać może z tego, że urządzenie nigdy nie było podłączone do Internetu. To po połączeniu z serwerami Easy Access 2.0 (a do tego urządzeniu potrzebny jest dostęp do Internetu), urządzenie może stwierdzić fakt swojej aktywacji.

2.3.1 Jak odczytać klucz sprzętowy urządzenia

Urządzenia serii iP/iE/XE/eMT,mTV

Sposób 1: Ustawienia systemowe panelu

Klucz sprzętowy widnieje w ustawieniach systemowych panelu. Aby zalogować się do ustawień należy nacisnąć przycisk znajdujący się w prawym dolnym rogu ekranu panelu

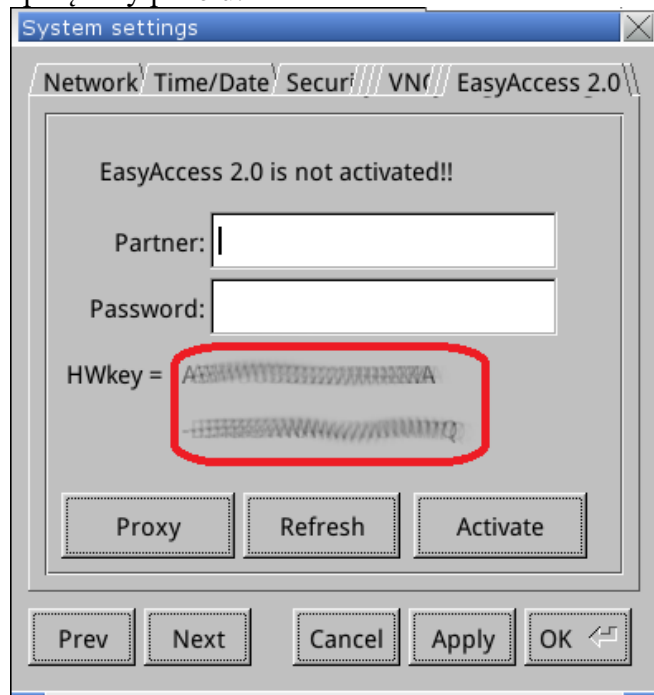


(UWAGA: przycisk ten mógł zostać ukryty przez programistę panela)

Naciśnięcie tego przycisku powoduje rozwinięcie paska, na którym należy nacisnąć ikonę koła zębatego:

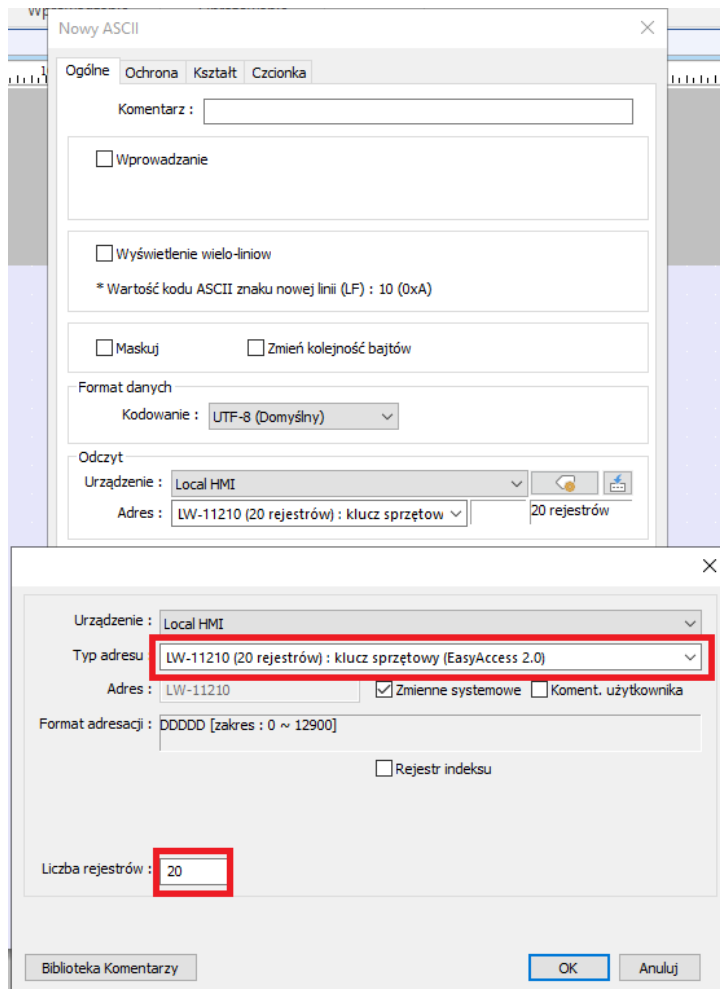


Po jego naciśnięciu, musimy podać hasło dostępu do ustawień systemowych. Po wprowadzeniu poprawnego hasła, otwiera się właściwe okno ustawień systemowych panelu, gdzie interesująca jest zakładka EasyAccess2.0, w której to możemy odczytać klucz sprzętowy panelu:

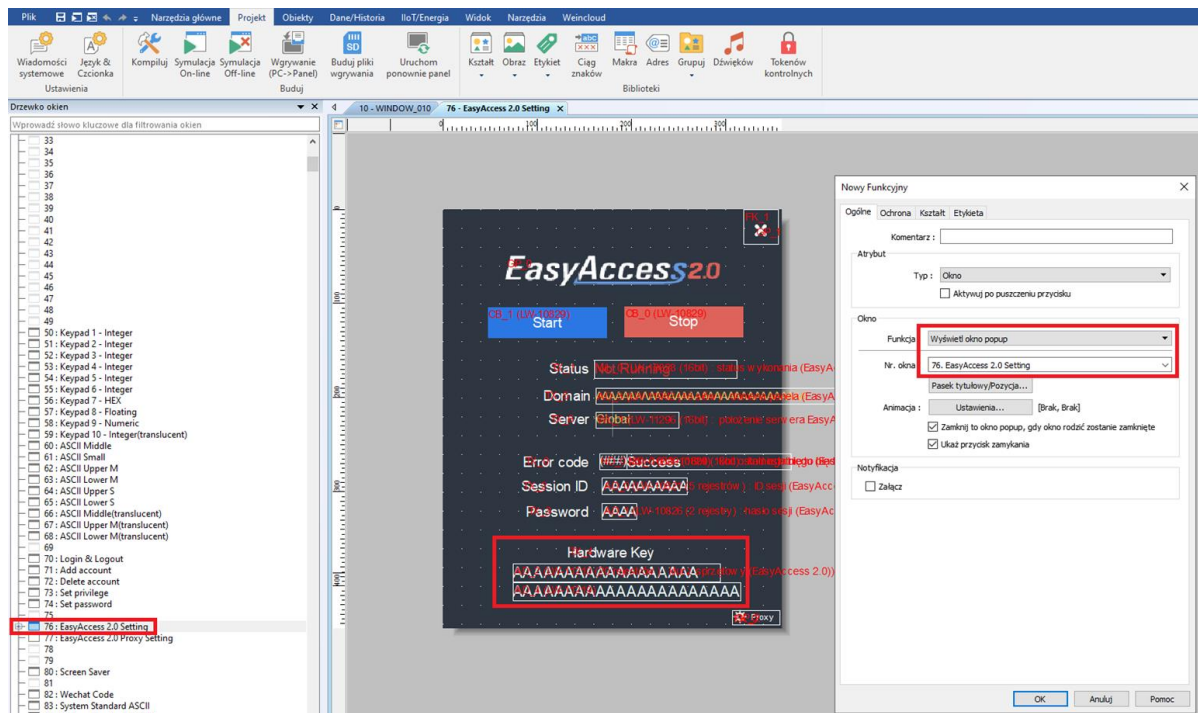


Sposób 2: Odczyt wartości zmiennych systemowych panelu

W panelu istnieją lokalne zmienne systemowe związane z usługą Easy Access 2.0. Jednymi z nich jest ciąg 20 adresów, rozpoczynających się od adresu LW-11210. Zawartość tych rejestrów można wyświetlić przy pomocy obiektu ASCII, który umieszczony zostanie wybranym oknie projektu panelu. Po wgraniu takiego projektu do panelu, odczytać będzie można klucz sprzętowy:



UWAGA: gdy tworzymy nowy projekt dla panelu, z zaznaczeniem tworzenia go wraz z szablonem, tworzone jest w nim okno nr 76. W oknie tym umieszczone są obiekty z odwołaniem do poszczególnych adresów zmiennych systemowych, związanych z Easy Access 2.0, w tym umieszczone jest tam wyświetlenie klucza sprzętowego. Umieszczając w projekcie obiekt funkcyjny, wyświetlający to okno w trybie pop-up, po wgraniu takiego projektu można na ekranie panelu wyświetlić potrzebna informacje:



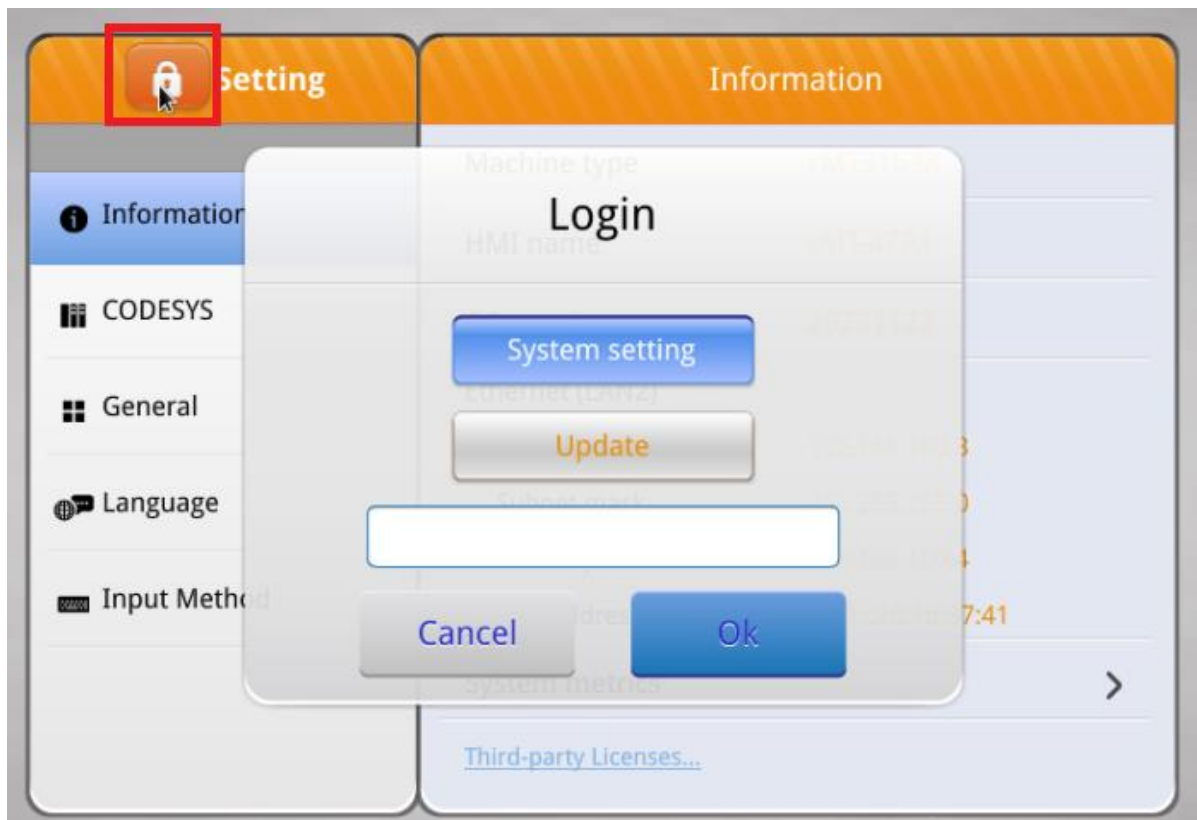
Urządzenia serii cMT

Sposób 1: Ustawienia systemowe panelu, dostępne z poziomu jego ekranu

Klucz sprzętowy widnieje w ustawieniach systemowych panelu. Aby zalogować się do ustawień należy nacisnąć przycisk znajdujący się w lewym górnym rogu ekranu panelu



jego naciśnięcie skutkuje otwarciem „zaplecza” panelu, gdzie po naciśnięciu ikony kłódki i zalogowaniu się do ustawień,



przechodzimy w menu bocznym do pozycji Easy Access 2.0, gdzie widoczny jest klucz sprzętowy danego egzemplarza panelu:

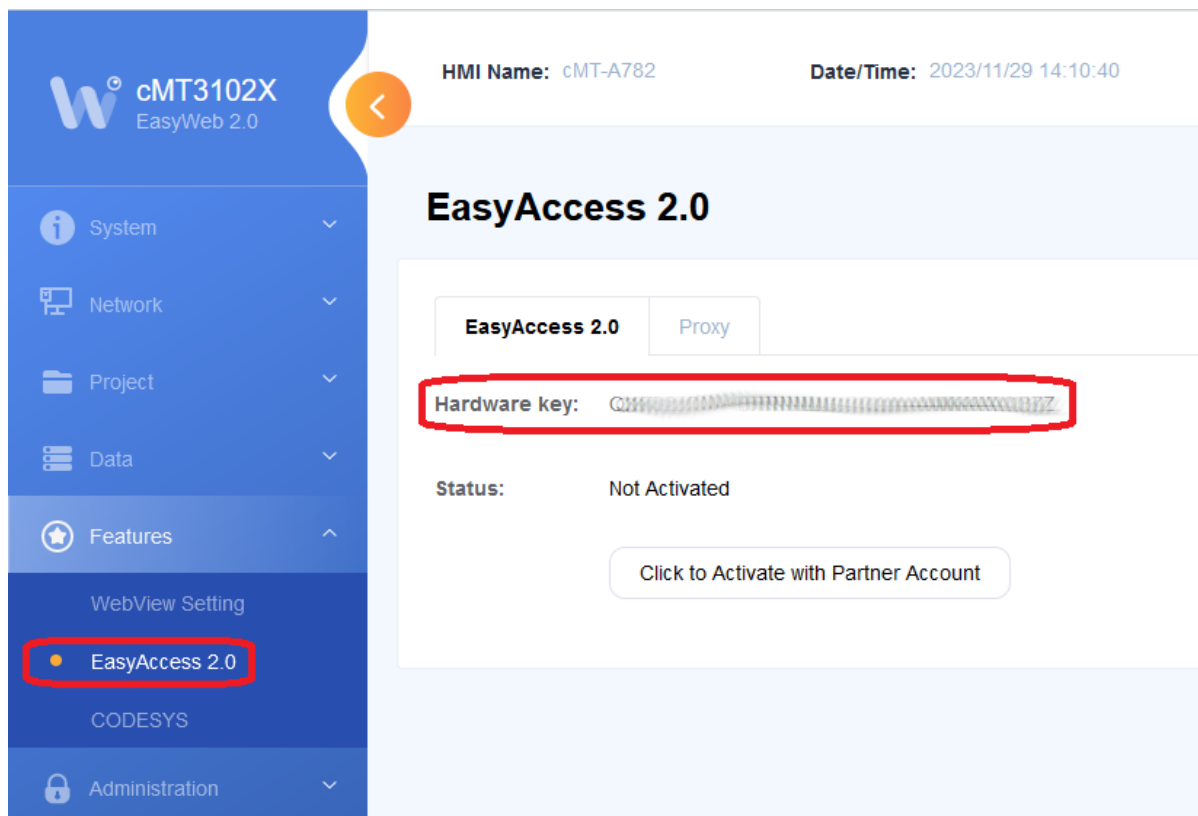


Sposób 2: Ustawienia systemowe panelu, dostępne z poziomu przeglądarki stron www

Po wprowadzeniu adresu IP panelu w polu adresu przeglądarki stron www, winna otworzyć się strona jego ustawień:



po zalogowaniu się do administracji, można przejść do niżej wskazanego menu i tam odczytać lub skopiować klucz sprzętowy panelu:



Sposób 3

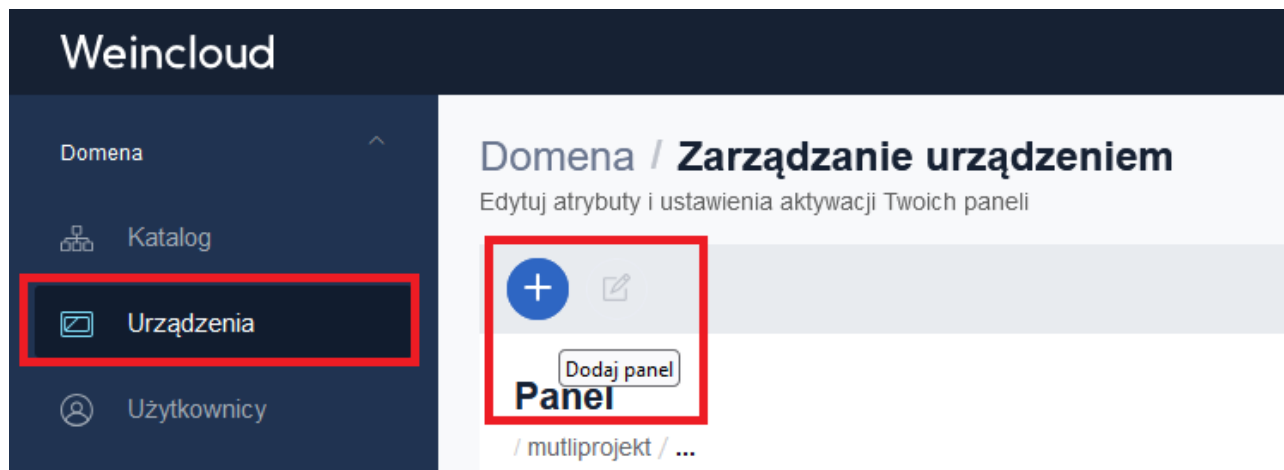
Patrz opis sposobu 2, dla urządzeń serii iP/iE/XE/eMT,mTV, tj odczytanie wartości odpowiednich zmiennych systemowych panelu

3. Powiązanie urządzenia z domeną WeinCloud

3.1 Zastosowanie strony www administracja domeny Weincloud

W metodzie tej należy zalogować się na stronie www.weincloud.net, logując się jako administrator domeny (użytkownik admin)

Po zalogowaniu wybieramy:



gdzie po naciśnięciu ikony „+” otwiera się poniższe okno, w którym wybieramy usługę Easy Access 2.0:

Dodaj panel [X]

EasyAccess 2.0 [✓]

Dashboard

Destynacja: mutliproj...

Typ akcji: Dodaj przez ID sesji/hasło sesji

Panel otrzyma ID sesji/hasło, jeżeli nie jest powiązany z żadną domeną

* ID sesji:

* Hasło:

Nazwa niku:

Pole własne1:

Pole własne2:

Pole własne3:

Anuluj Submit

3.1.1 Urządzenia aktywowane przez dystrybutora lub aktywowane fabrycznie

W tej metodzie powiązania panelu z domeną, konieczne jest uzyskanie na panelu ID sesji i hasła sesji [UWAGA: ID sesji i hasło sesji przydzielane są tylko urządzeniom, które nie są powiązane jeszcze z żadną domeną Easy Access 2.0. W konsekwencji dany panel może być powiązany tylko z jedną domeną Easy Access 2.0]. Aby je uzyskać:

Panele serii iP/iE/XE/eMT,mTV

Konieczne jest wyświetlenie w obiektach ASCII, umieszczonych w projekcie panelu, wartości zmiennych systemowych:

Nowy ASCII

Ogólne Wprowadzanie danych Ochrona Kształt Czcionka

Komentarz :

Wprowadzanie

Maskuj

Wyświetlenie wielo-liniow

Format danych

Kodowanie : UTF-8 (Domyślny)

Zmień kolejność bajtów

Odczyt/Zapis

Urządzenie : Local HMI

Adres : LW-10821 (5 rejestrów) : ID sesji (EasyAcc) 5 rejestrów

oraz

Nowy ASCII × również,

Ogólne Wprowadzanie danych Ochrona Kształt Czcionka

Komentarz :

Wprowadzanie

Maskuj



Wyświetlenie wielo-liniow

Format danych

Kodowanie : UTF-8 (Domyślny) ▾

Zmień kolejność bajtów

Odczyt/Zapis

Urządzenie : Local HMI ▾  

Adres : LW-10826 (2 rejestry) : hasło sesji (EasyAc ▾) **2 rejestrów**



przykładowo obiektu Ustaw rejestr, ustawiającego na wartość 1 poniższą zmienną systemową (chodzi o uruchomienie usługi Easy Access 2.0 w panelu tą właśnie zmienną systemową):

Nowy Ustaw rejestr ×

Ogólne Ochrona Kształt Etykieta

Komentarz :

Zapis

Urządzenie : Local HMI ▾  

Adres : **LW-10820 (16bit) : wyłącz (wpisz 0)/załęcz ▾** 16-bit Unsigned

Wpisz po puszczeniu przycisku

Notyfikacja

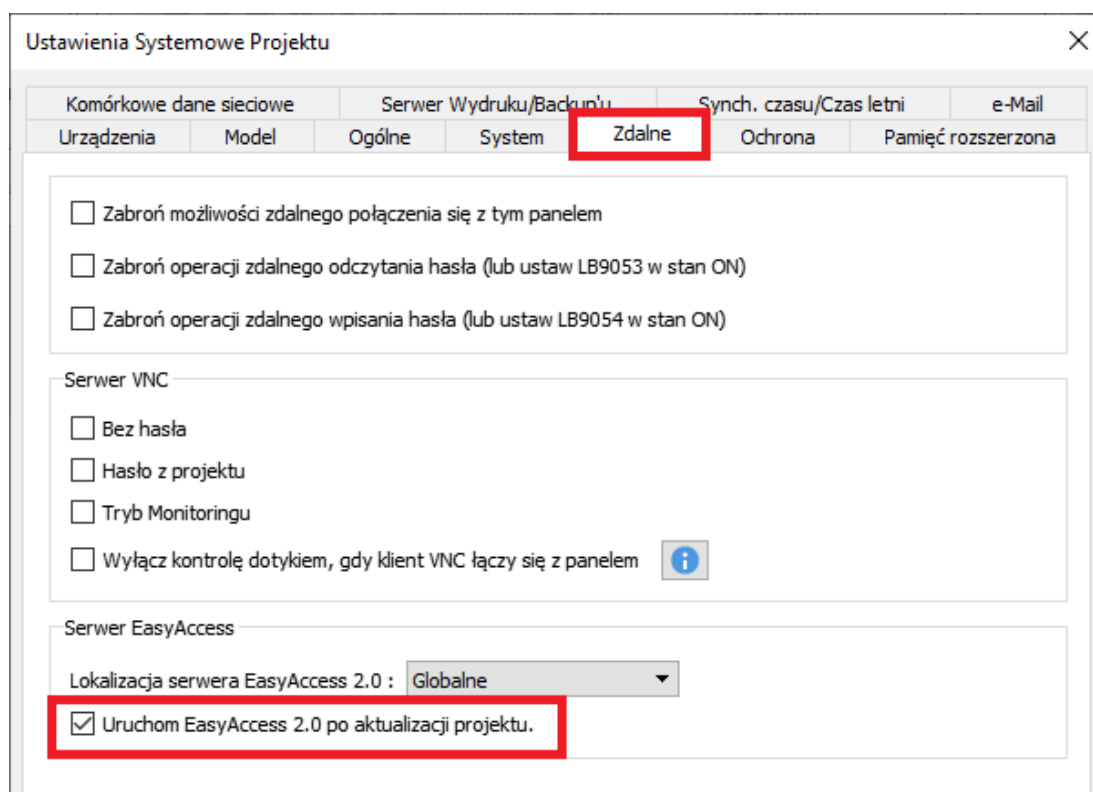
Załącz

Atrybuty

Rodzaj akcji : Wpisz wartość stałą ▾

Ustaw wartość :

(alternatywnie można w ustawieniach systemowych projektu panelu wskazać, aby Easy Access 2.0 uruchamiał się w panelu automatycznie):

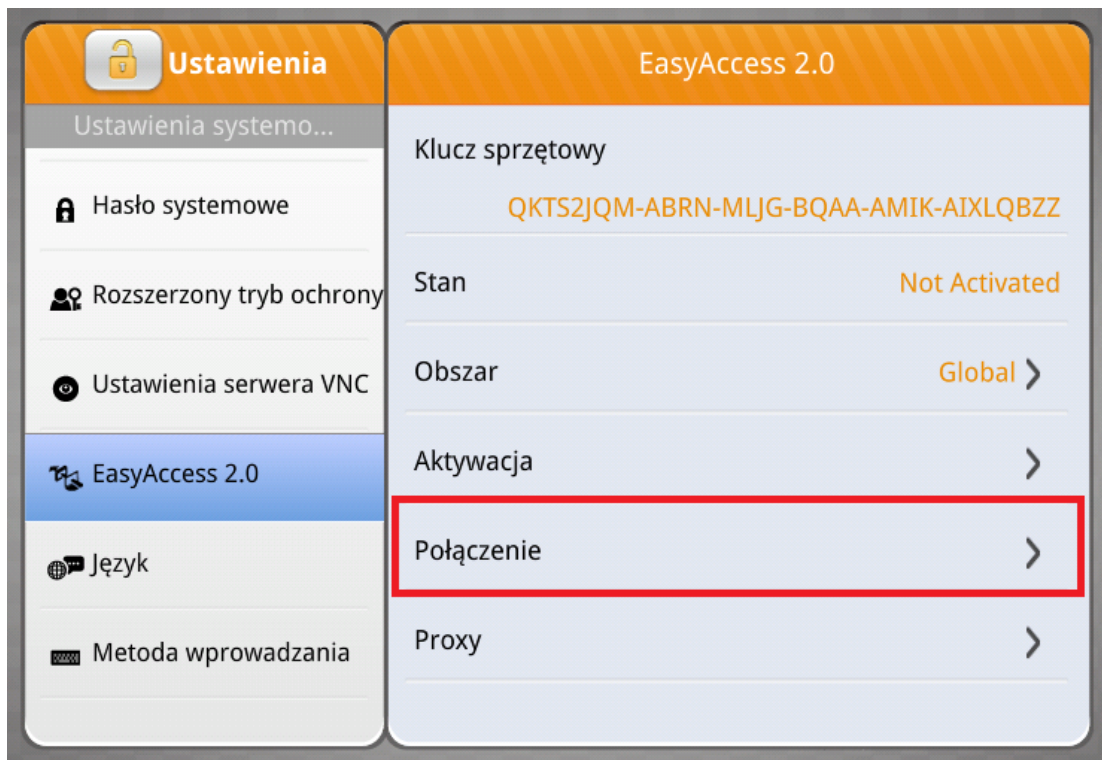


Ale przypomina się o tym, że odpowiednio skonfigurowane obiekty znajdują się w oknie nr 76 szablonu projektu, stąd wygodną metodą jest dane możliwości wyświetlenia zawartości okna nr 76 we wgranym w panel projekcie (patrz do uwagi zawartej w Urządzenia serii iP/iE/XE/eMT,mTV)

Urządzenia serii cMT

W ich przypadku ID sesji i hasło sesji możemy uzyskać na przynajmniej jeden z 3 sposobów:

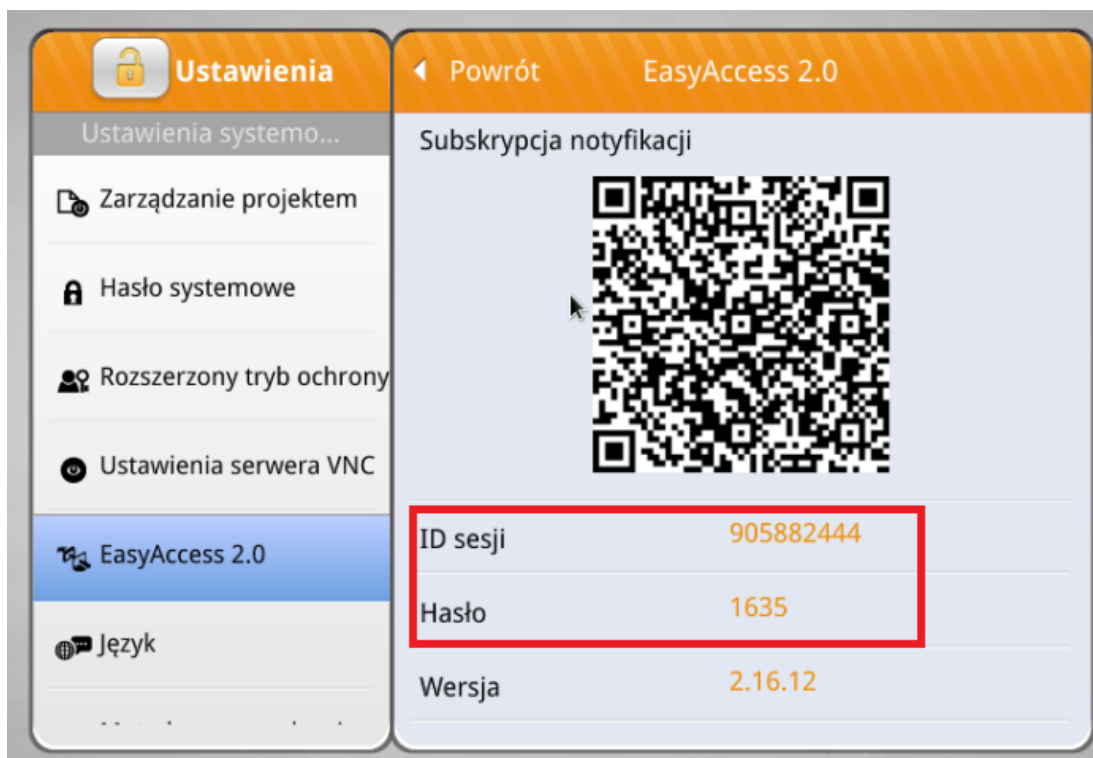
- 1) Umieszczenie w projekcie panelu obiektów, dających dostęp do opisanych wyżej zmiennych systemowych
- 2) Zalogowanie się do ustawień systemowych operując na ekranie panelu, gdzie po zalogowaniu wybranie:



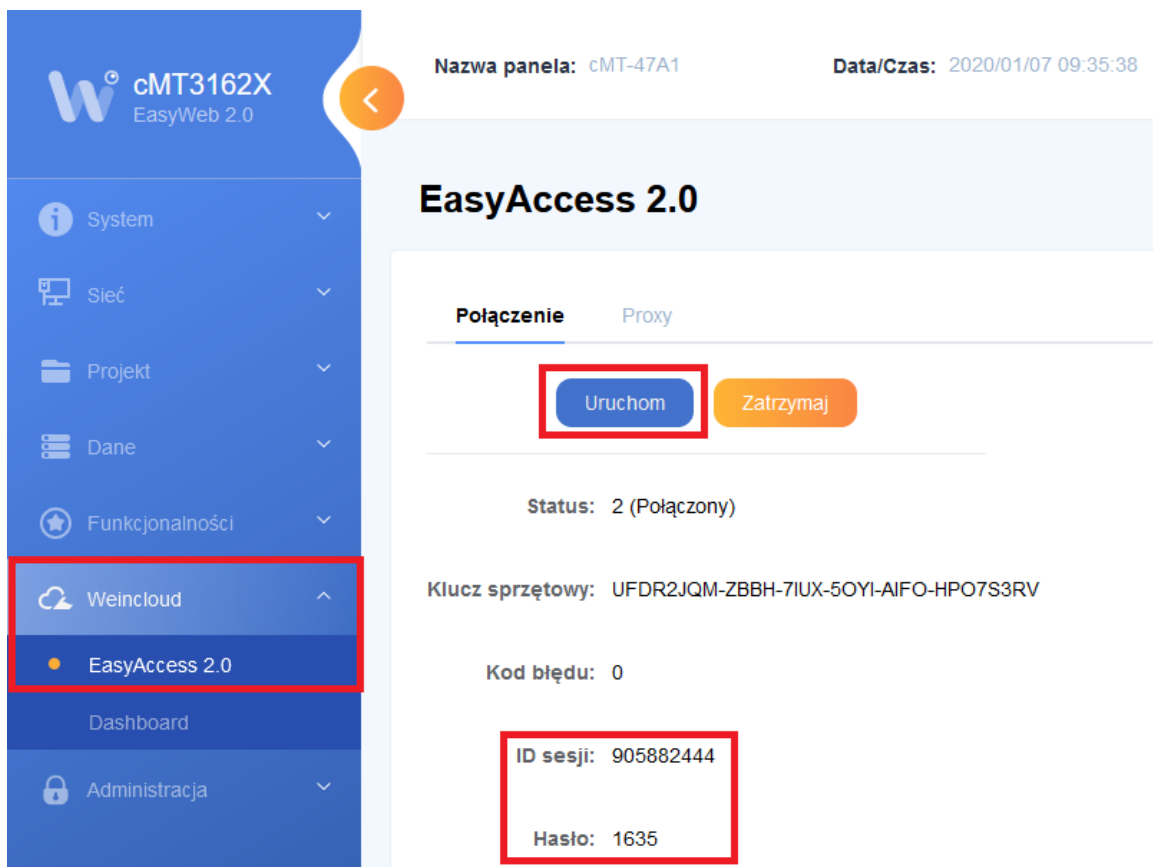
a w kolejnym oknie naciśnięcie przycisku Rozpocznij:



Jeżeli panel ma dostęp do Internetu, po kilku/kilkunastu sekundach powinien wyświetlić ID oraz hasło sesji na dole tego okna:



3) Zalogowanie się do ustawień systemowych panelu w przeglądarce stron www, gdzie po zalogowaniu wybranie:



gdzie podobnie, po naciśnięciu przycisku uruchom, po kilku/kilkunastu sekundach pojawić winny się ID i hasło sesji, jeżeli panel ma dostęp do sieci Internet.

Po uzyskaniu ID sesji i hasła sesji, należy wybrać odpowiednią opcję z listy, w oknie dodawania nowego panelu do domeny na stronie administracji domeny WeinCloud, wypełnić pola ID i hasła sesji i na końcu nacisnąć przycisk Submit:

Dodaj panel ✕

EasyAccess 2.0

Dashboard

Destynacja:

Typ akcji
Dodaj przez ID sesji/hasło sesji

i Panel otrzyma ID sesji/hasło, jeżeli nie jest powiązany z żadną domeną

* ID sesji * Hasło

Nazwa niku

Pole własne1

Pole własne2


Pole własne3


Anuluj **Submit**

3.1.2 Urządzenia aktywowane przy pomocy kodu z karty zdrapki

Należy wybrać odpowiednią opcję z listy, w oknie dodawania nowego panelu do domeny na stronie administracji domeny WeinCloud, wypełnić pola klucza sprzętowego panelu oraz kodu odczytanego z karty zdrapki i na końcu nacisnąć przycisk Submit:


Dodaj panel ✕


 **EasyAccess 2.0**

 **Dashboard**

Destynacja:

Typ akcji

 Klucz sprzętowy

 Kod aktywacji

* Klucz sprzętowy

* Kod aktywacji

Nazwa niku

Pole własne1

Pole własne2

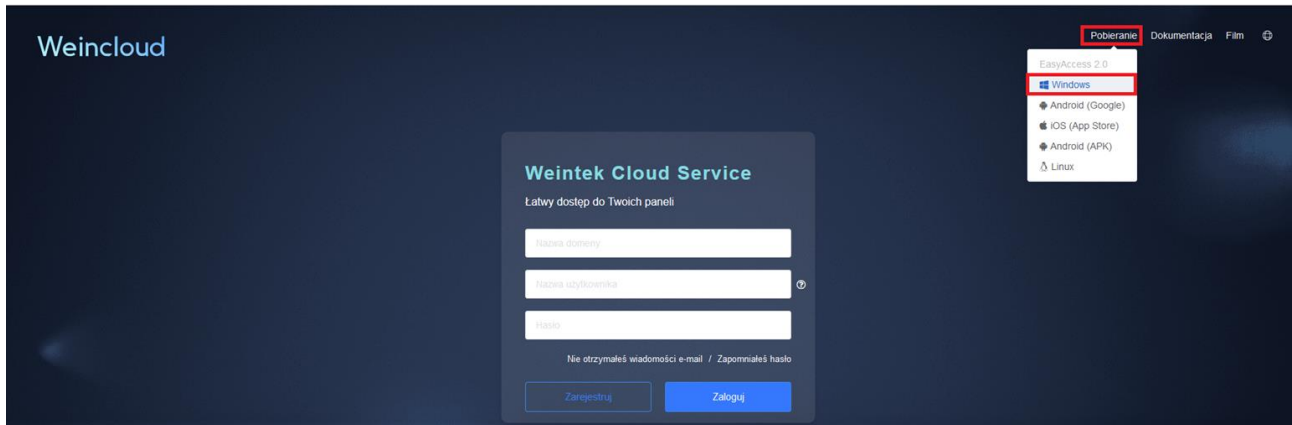
Pole własne3

3.2 Zastosowanie programu PActivator

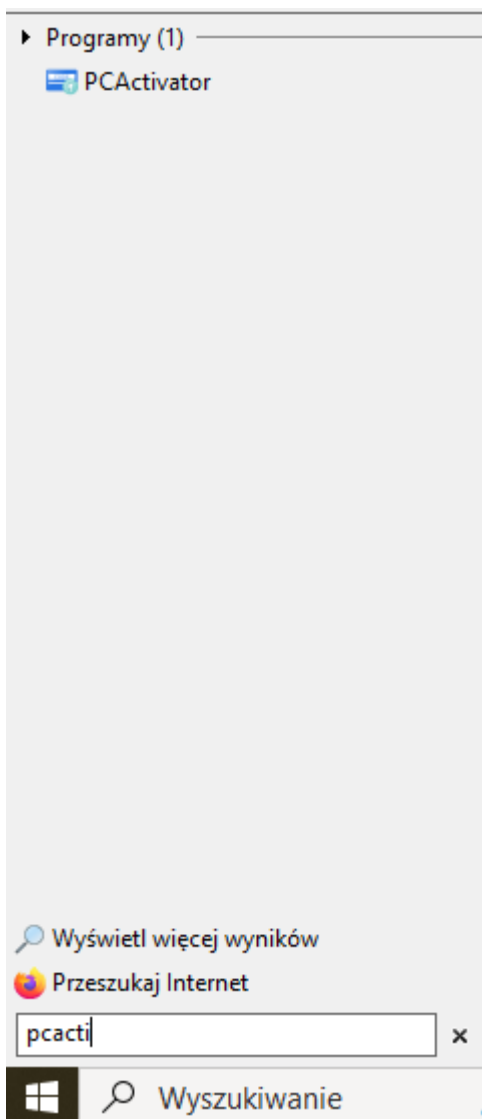
W metodzie tej musimy mieć połączenie sieciowe z panelem (znajdować się z nim w jednej sieci lokalnej).

Program PActivator instaluje się wraz z aplikacji Easy Access 2.0. Aby zastosować tą metodę powiązania urządzenia z domeną WeinCloud należy najpierw ten program zainstalować.

Najnowszą wersję programu pobrać można na stronie www.weincloud.net w poniżej wskazanym miejscu



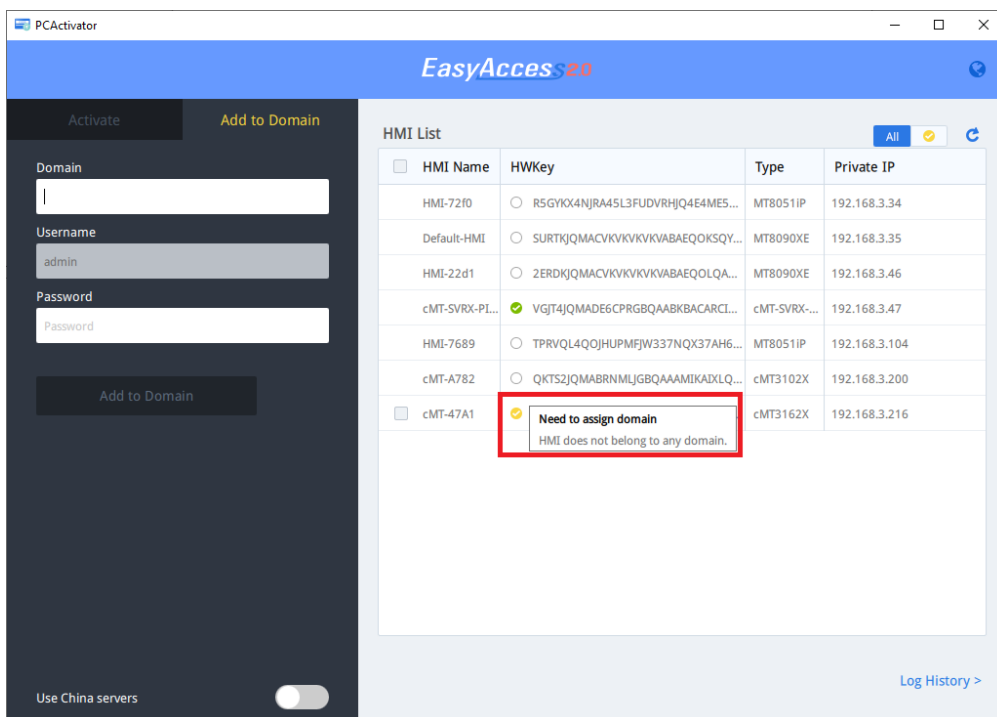
Po zainstalowaniu tej aplikacji, można uruchomić program PCActivator:



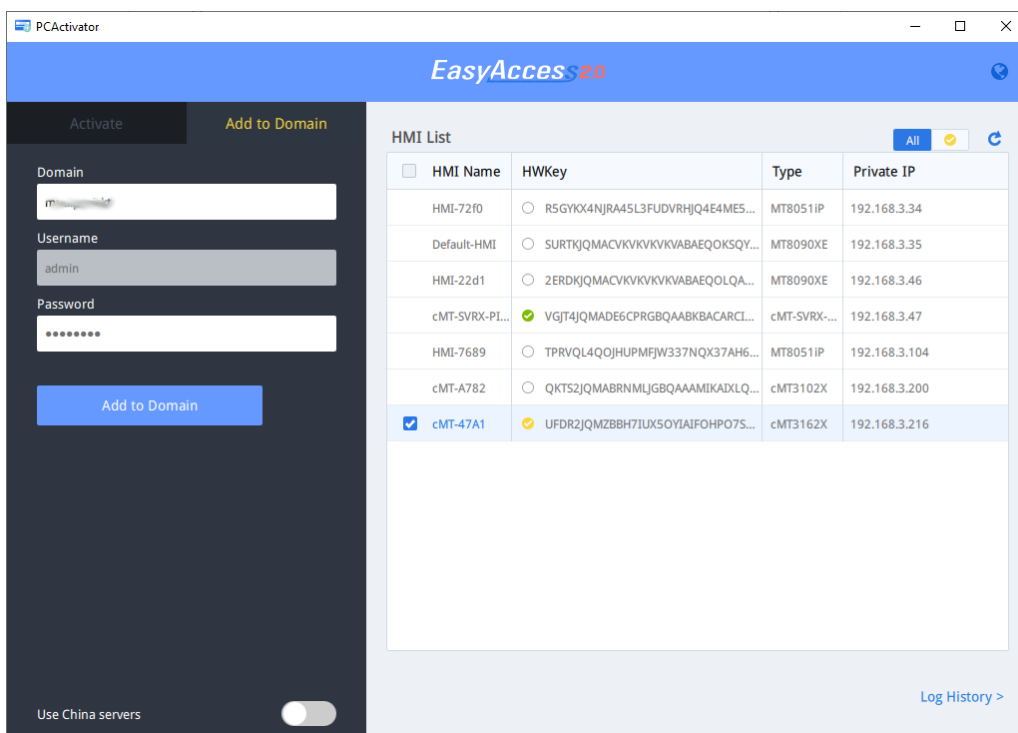
3.2.1 Urządzenia aktywowane przez dystrybutora lub aktywowane fabrycznie

Po uruchomieniu programu PActivator po prawej stronie ukażą się obecne w tej samej sieci lokalnej panele.

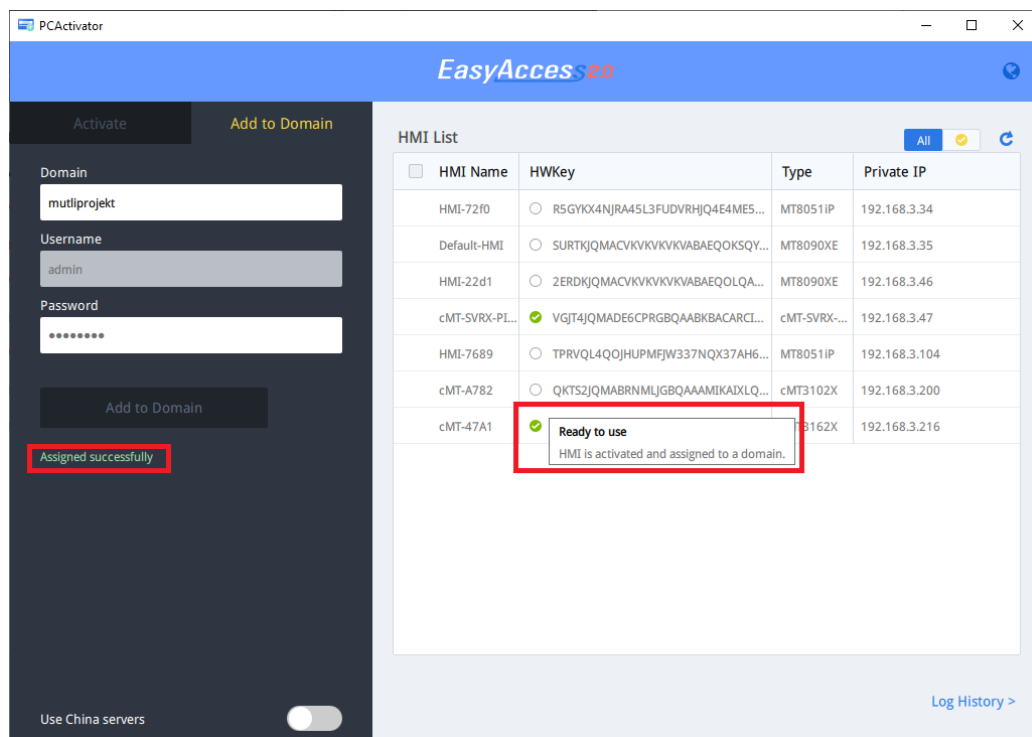
Interesują nas panele wyróżnione żółtą ikoną a są to panele aktywowane, ale nie przypisane do żadnej domeny:



Zaznaczamy panel, który chcemy powiązać z domeną na liście. Po lewej stronie okna programu, w zakładce Add to Domain, podajemy dane logowania do domeny WeinCloud. Na koniec naciskamy przycisk Add to Domain:



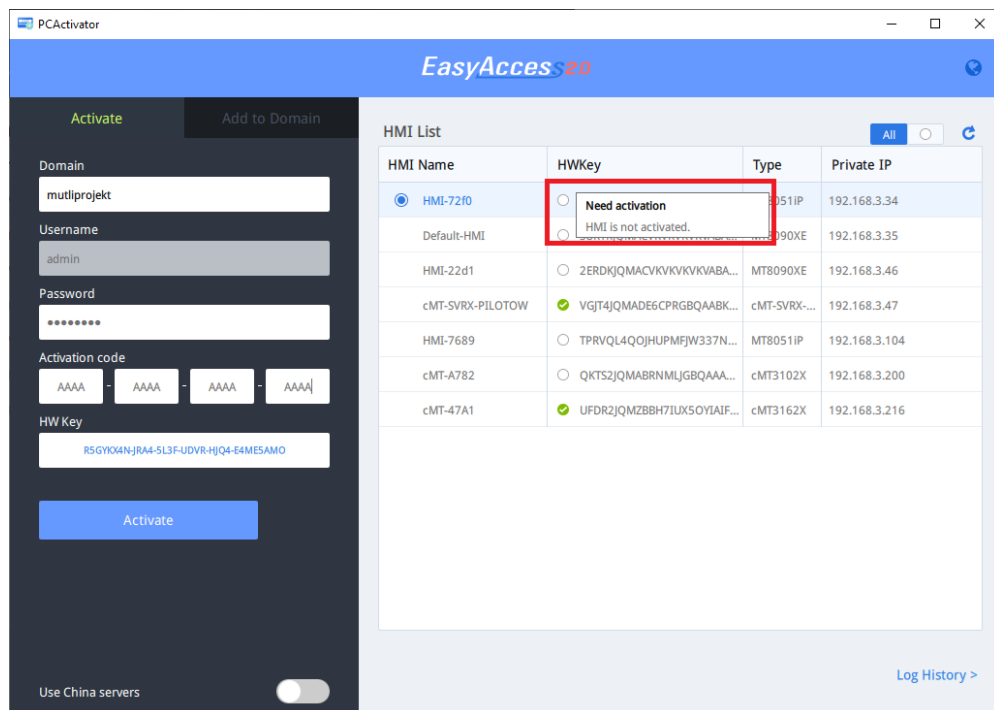
W efekcie udanego dodania urządzenia do domeny, zmienia się ikona statusu na zieloną, pokazując, że panel jest aktywowany i dodany do domeny:



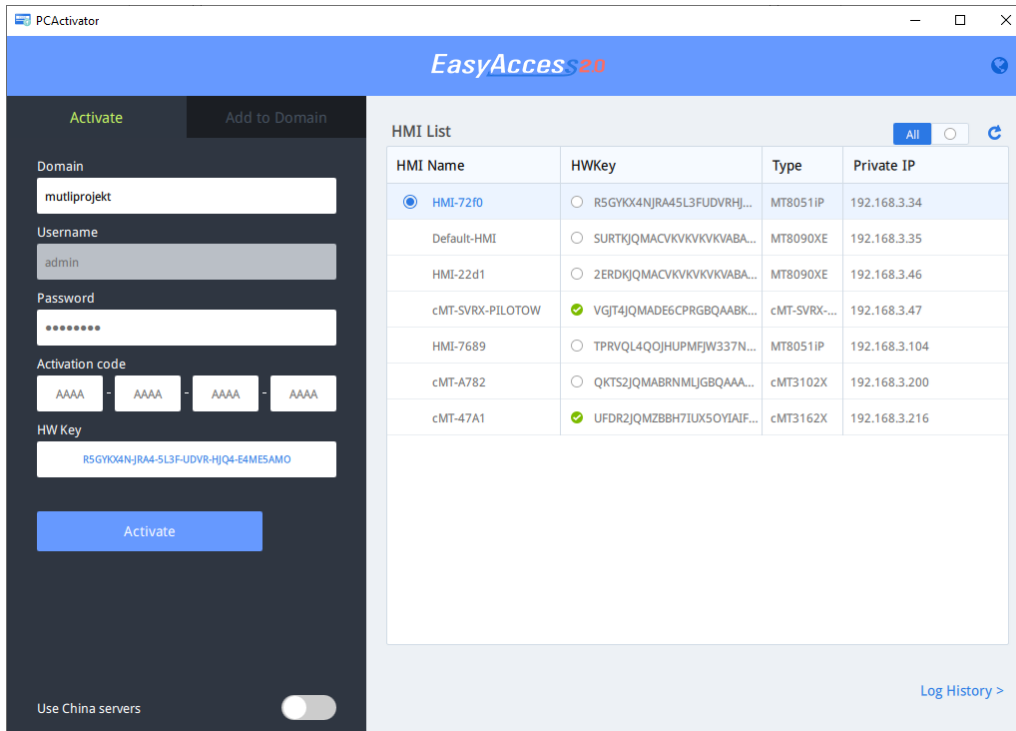
3.2.2 Urządzenia aktywowane przy pomocy kodu z karty zdrapki

Po uruchomieniu programu PCActivator po prawej stronie ukażą się obecne w tej samej sieci lokalnej panele.

Interesują nas panele nie wyróżnione kolorową ikoną a są to panele jeszcze nie aktywowane.



Zaznaczamy panel, który chcemy aktywować na liście. Po lewej stronie okna programu, w zakładce Activate, podajemy dane logowania do domeny WeinCloud. Na koniec naciskamy przycisk Activate:



The screenshot shows the PCActivator application window. The left sidebar has two tabs: 'Activate' (selected) and 'Add to Domain'. The 'Activate' tab contains the following fields:

- Domain: mutliprojekt
- Username: admin
- Password: [masked]
- Activation code: four boxes containing 'AAAA'
- HW Key: R5GYK4N-JRA4-5L3F-UJVR-HJQ4-E4MESAMO

A blue 'Activate' button is located below these fields. At the bottom left, there is a toggle for 'Use China servers' which is currently off.

The main area displays the 'HMI List' table:

HMI Name	HWKey	Type	Private IP
<input checked="" type="radio"/> HMI-72f0	<input type="radio"/> R5GYK4N-JRA4-5L3FUDVRHJ...	MT8051IP	192.168.3.34
<input type="radio"/> Default-HMI	<input type="radio"/> SURTKJQMACVKVKVAVABA...	MT8090XE	192.168.3.35
<input type="radio"/> HMI-22d1	<input type="radio"/> 2ERDKJQMACVKVKVAVABA...	MT8090XE	192.168.3.46
<input type="radio"/> cMT-SVRX-PILOTOW	<input checked="" type="radio"/> VGJT4JQMADE6CPRGBQAABK...	cMT-SVRX-...	192.168.3.47
<input type="radio"/> HMI-7689	<input type="radio"/> TPRVQL4QOJHUPMEJW337N...	MT8051IP	192.168.3.104
<input type="radio"/> cMT-A782	<input type="radio"/> QKTS2JQMABRNMLJGBQAAA...	cMT3102X	192.168.3.200
<input type="radio"/> cMT-47A1	<input checked="" type="radio"/> UFDR2JQMZBBH7IUX5OYIAIF...	cMT3162X	192.168.3.216

At the bottom right of the window, there is a 'Log History >' link.

Efektom jest dokonanie aktywacji, wraz z dodaniem panelu do domeny.

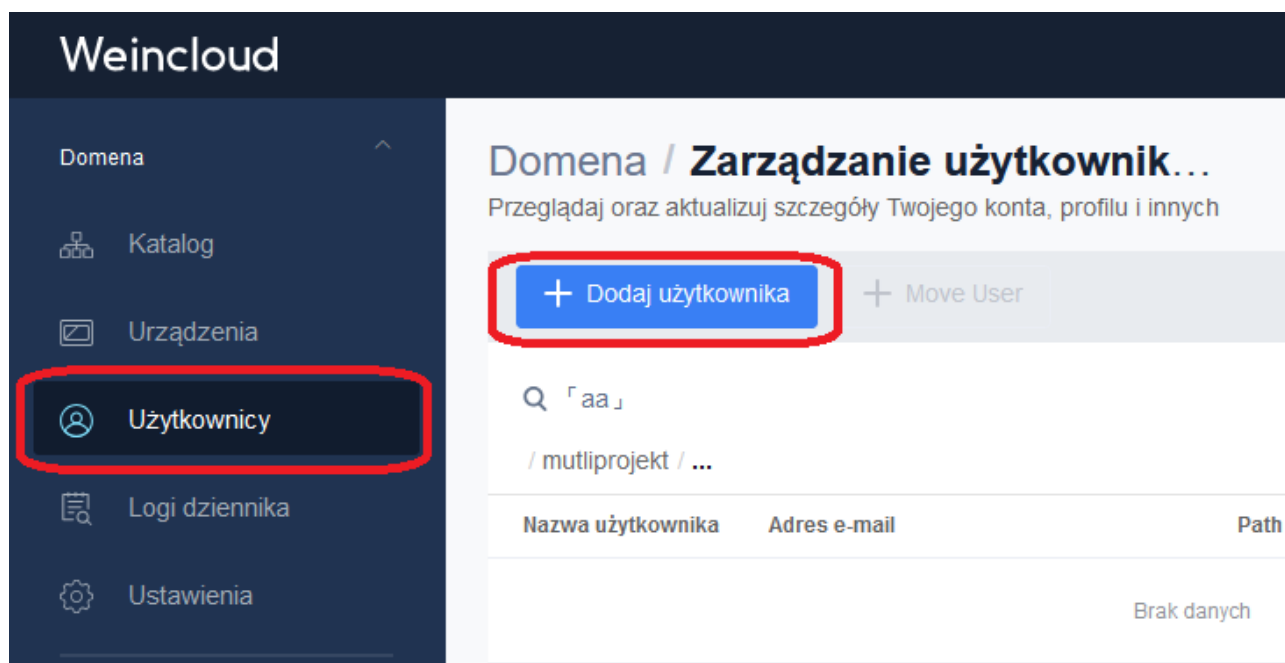
4. Tworzenie użytkowników i przypisanie im praw do łączenia z urządzeniami

Po stworzeniu domeny WeinCloud, istnieje dla niej jeden użytkownik i jest nim po prostu administrator domeny (jego login to admin). Użytkownik taki ma prawa do nawiązywania połączenia VPN w aplikacji Easy Access 2.0 z wszystkimi urządzeniami powiązаныmi z domeną.

Istnieje możliwość tworzenia kolejnych użytkowników, gdzie otrzymają oni prawo do nawiązywania połączenia VPN z tylko wybranymi urządzeniami powiązаныmi z domeną a także formy połączenia im dostępne mogą być ograniczane.

4.1 Tworzenie użytkowników

Administrator (użytkownik admin) zalogowany na stronie www.weincloud.net może dodawać nowych użytkowników w poniższym miejscu interfejsu strony:



W oknie tworzenia nowego użytkownika wprowadzamy:

Nazwa użytkownika: nazwa, jaką będzie podwał użytkownik w celu zalogowania się

Hasło (i jego powtórzenie): hasło, jakie podać musi użytkownik w celu zalogowania się

Email: adres e-mail, na który wysłana zostanie wiadomość z linkiem potwierdzającym utworzenie konta

Nazwa organizacji: opcjonalna nazwa niejako firmy, której przedstawicielem jest użytkownik.

Dodaj użytkownika ×

Nazwa użytkownika

12/32

Generuj hasło automatycznie

Hasło

•••••••• 👁

Potwierdź hasło

•••••••• 👁

Email

19/255

Nazwa organizacji

9/255

Po wykonaniu operacji stworzenia nowego konta, pod wskazany adres emial nowo tworzonego użytkownika, wysyłana jest wiadomość, w której znajdują się dane, jakimi użytkownik ma logować się czy to na stronie weincloud.net, czy w aplikacji Easy Access 2.0 oraz link do potwierdzenia rejestracji konta. Dopiero po jego naciśnięciu (potwierdzeniu rejestracji) konto zostaje zarejestrowane:



Witamy w Weincloud: miejscu, w którym będziesz organizować, zarządzać i monitorować swoje maszyny. Potwierdź Twój adres email oraz szczegóły konta a po tym kliknij poniższy link:

Domena: ██████████

Użytkownik: **kowalski_jan**

Email: ██████████

Kod potwierdzenia: **fc35b1**

[Potwierdź adres email](#)

Kliknij powyższy link, aby potwierdzić Twój adres email.

Jeżeli link zawiedzie, skopiuj i wklej następujący URL do Twojej przeglądarki:

<https://www.weincloud.net/confirm-email?id=104484&signature=fc35b1&type=adduser>

Potwierdź w przeciągu 24h, w przeciwnym razie ta rejestracja zostanie anulowana.

UWAGA: użytkownik, w otrzymanej wiadomości, nie otrzymuje hasła logowania. Administrator domeny musi zatem mu to hasło przekazać .

Użytkownicy, po zalogowaniu na stronie weincloud.net, mają możliwość zmiany hasła logowania oraz adresu email:

The screenshot shows the Weincloud web interface. On the left is a dark sidebar with navigation items: Domena, Katalog, Urządzenia, Dashboard, Źródła danych, and Alarmy. The main content area is titled 'Domena / Directory' and contains a 'Widok domeny' section with a tree view showing a folder named 'multiprojekt' containing 'Brak urządzeń'. On the right is a user profile dropdown menu for 'multiprojekt / kowalski_jan', which includes a red-bordered button for 'Edycja mojego profilu', a 'Wyloguj' button, and links for 'Kontakt ze wsparciem', 'Podręcznik użytkownika', and 'Polski'. The version 'Wersja 1.1.2' is visible at the bottom right.

4.2 Przypisanie użytkownikowi praw do łączenia z urządzeniami

Administrator domeny WeinCloud (użytkownik o nazwie admin) może wskazać którzy użytkownicy mają dostęp do danych urządzeń powiązanych z domeną.

Kroki to:

- 1) Przejście w menu bocznym po lewej do pozycji Katalog
- 2) Odnalezienie na liście danego urządzenia (lub grupy) urządzeń i kliknięcie na nim
- 3) Odnalezienie na liście użytkownika, któremu chcemy edytować prawa dostępu
- 4) Wskazanie form dostępu, przydzielanych użytkownikowi, gdzie:

EA2.0 – możliwość nawiązywania połączeni VPN z urządzeniem

Połączenia transparentne – możliwość nawiązywania połączeń z urządzeniami, znajdującymi się w tej samej sieci lokalnej, jak dane urządzenie aktywowane w Easy Access 2.0

The screenshot displays the WeinCloud web interface. On the left, a dark sidebar menu contains various navigation options. The 'Katalog' (Catalog) option is highlighted with a red box and labeled with a '1'. The main content area shows a directory tree under 'Domena / Directory'. The selected device, 'cMT-SVRX-820-PILOTOW', is highlighted with a red box and labeled with a '2'. A modal window titled 'Dodaj uprawnienia' (Add permissions) is open, showing a list of users. The user 'kowalski_jan' is selected with a red box and labeled with a '3'. On the right side of the modal, the 'EasyAccess 2.0' section has two checkboxes checked: 'EA2.0' and 'Połączenia transparentne', both highlighted with red boxes and labeled with a '4'. The modal also includes search filters, a list of permissions (Podstawowe, Dashboard, Widok, Zarządzaj), and 'Anuluj' (Cancel) and 'Zapisz' (Save) buttons at the bottom.

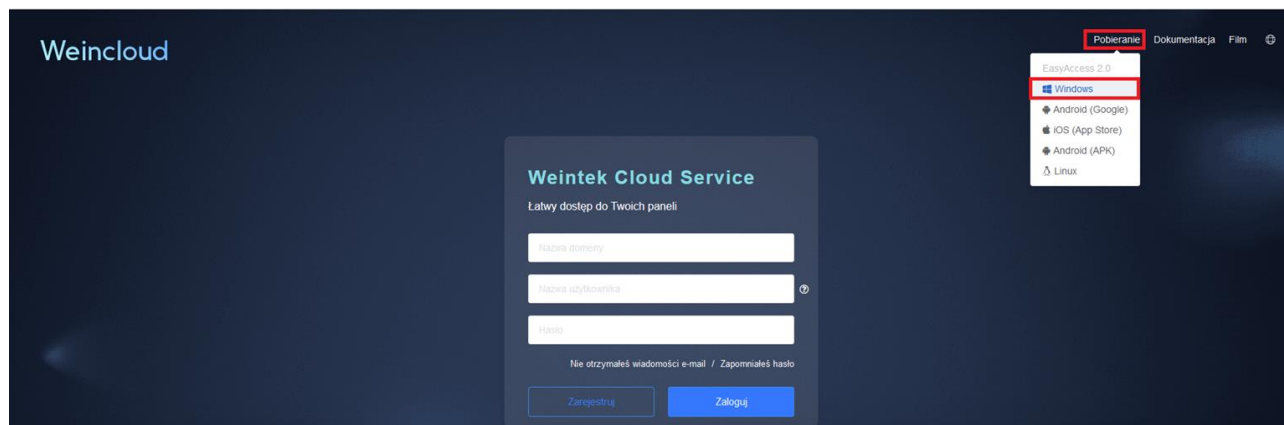
5. Aplikacja Easy Access 2.0

5.2 Pobieranie aplikacji

Aplikacja Easy Access 2.0 używana jest przede wszystkim do nawiązywania połączenia VPN z urządzeniami aktywowanymi w Easy Access 2.0, do których dostęp został przypisany danemu użytkownikowi.

Aplikacja ta istnieje dla systemów Windows, Android, iOS (dla iPhone oraz iPad)

Najnowszą wersję programu dla systemu Windows pobrać można na stronie www.weincloud.net w poniżej wskazanym miejscu



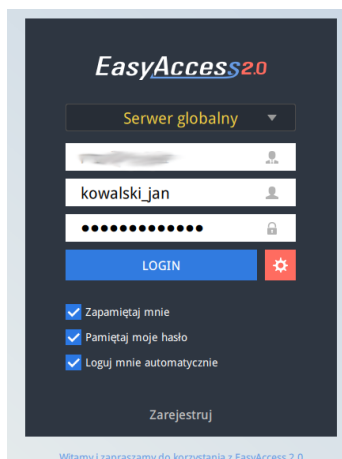
W przypadku Android i iOS, najwygodniej pobierać ją odpowiednio poprzez GooglePlay i AppStore na urządzeniach mobilnych.

Po zainstalowaniu tej aplikacji, można uruchomić program PCActivator:

5.3 Logowanie do aplikacji

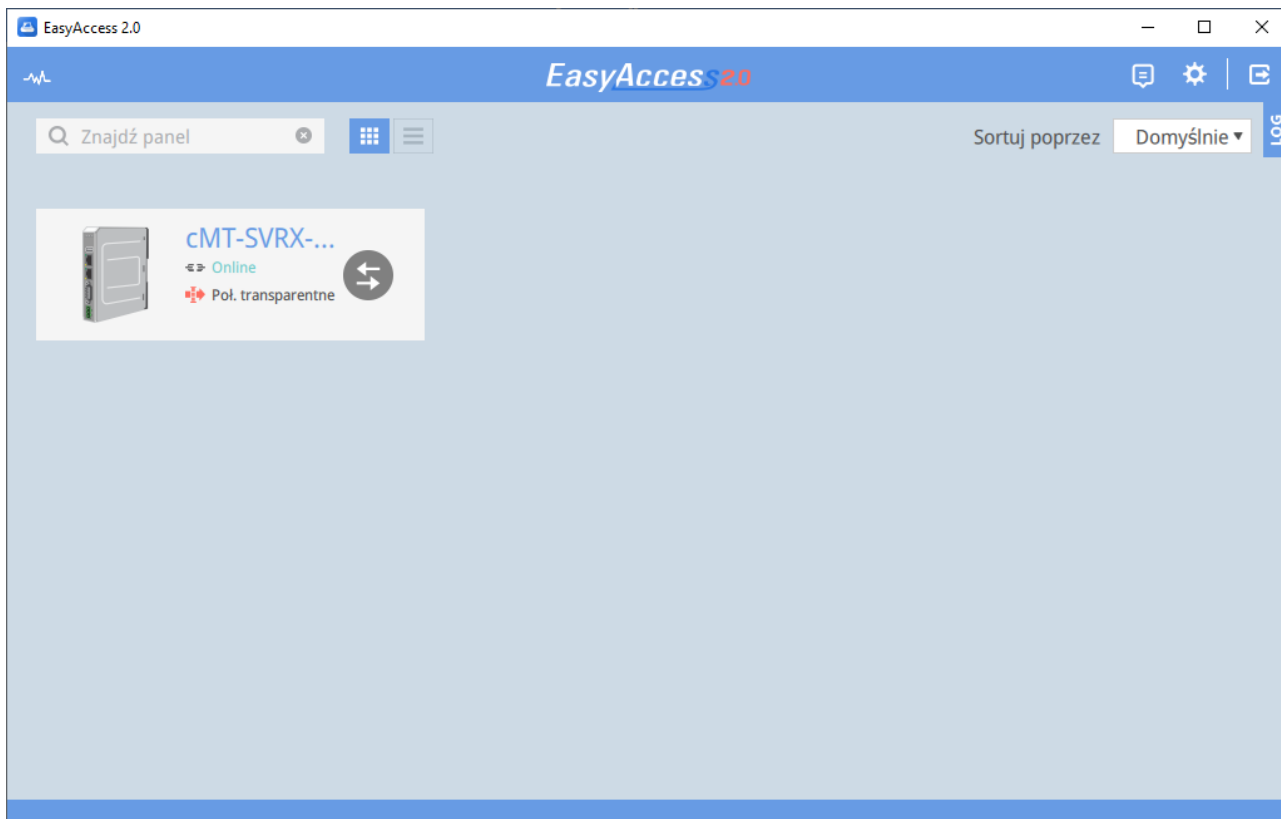
Po uruchomieniu aplikacji Easy Access 2.0, musimy podać dane logowania. Droga uzyskania tych danych opisana została w 4.1 Tworzenie użytkowników

Przed zalogowaniem można opcjonalnie wskazać, aby program pamiętał dane logowania lub wręcz automatycznie logował podanymi danymi, po uruchomieniu programu (kwestie te mają przyspieszyć rozpoczęcie korzystania z aplikacji w przyszłości):



5.4 Nawiązywanie połączenia VPN z urządzeniami

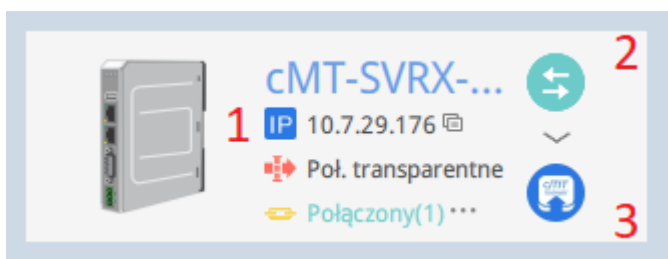
Po zalogowaniu, dany użytkownik widzi w postaci kafelków urządzenia Weintek, do których dostęp został mu przydzielony przez administratora domeny (oczywiście użytkownik zalogowany jako admin widzi wszystkie urządzenia powiązane z domeną):



W celu nawiązania połączenia wirtualnej sieci prywatnej (VPN) z danym urządzeniem, należy wybrać poniższą ikonę w kafelku danego urządzenia:



Nastąpi próba nawiązania połączenia a gdy się to powiedzie widok zmieni się na analogiczny ja niżej:



gdzie:

1 – wirtualny adres IP, przypisany urządzeniu w sieci VPN. To ten adres należy stosować przy wszelkich formach komunikacji z urządzeniem (na przykład dla wgrania projektu do panelu operatorskiego, połączenia z jego serwerem FTP, etc)

2 – przycisk, którego naciśnięcie zakończy połączenie VPN z urządzeniem

3 – Przycisk uruchamiający aplikację graficznej wizualizacji pracy panelu. Może być to aplikacja cMT-Viewer (w przypadku paneli serii cMT) lub jakiś klient VNC (ścieżkę do pliku wykonywalnego aplikacji VNC wskazuje się w ustawieniach programu Easy Access 2.0). Celem jest danie możliwości wyświetlenia wizualizacji, bez konieczności manualnego wprowadzania wspomnianego w punkcie nr 1 wirtualnego adresu IP.

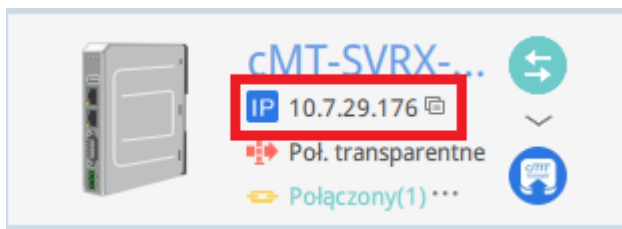
6. Wykorzystanie połączenia VPN

6.1 Połączenie z powiązaniem z domeną Easy Access 2.0 urządzeniem Weintek

Warto uświadomić, że nawiązanie połączenia VPN można mentalnie przyrównać do wpięcia kabla sieciowego pomiędzy naszym urządzeniem, na którym uruchomiliśmy aplikację Easy Access 2.0 (komputer PC, smartphonem) a urządzeniem Weintek (panelem operatorski, serwerem wizualizacji cMT, bramką protokołów). Czyli mimo tego, że urządzenia te znajdują się w kompletnie innych lokalizacjach, innych sieciach,

mają możliwość komunikacji ze sobą tak, jakby były podłączone ze sobą bezpośrednio za pomocą kabla sieciowego.

Nasze postępowanie w komunikacji z urządzeniem Weintek jest zatem takie, jakbyśmy komunikowali się z tym urządzeniem, mając je bezpośrednio podłączone do naszego czy to komputera, czy smartfonu. Musimy tylko ustalić, jaki adres IP ma urządzenie Weintek w tym połączeniu. Informacje o tym odnajdujemy po nawiązaniu połączenia z urządzeniem w aplikacji Easy Access 2.0, w niżej wskazanym miejscu:

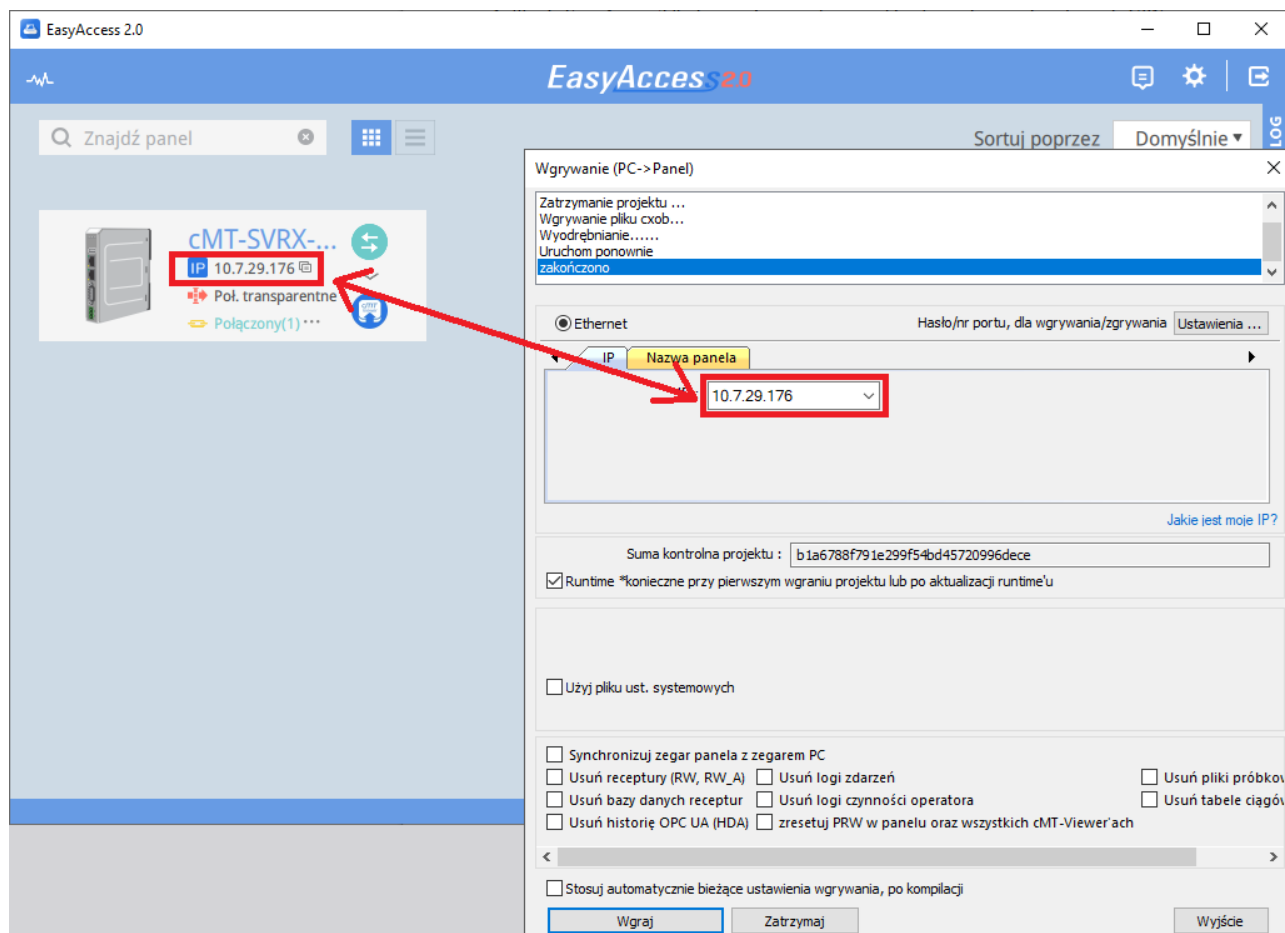


(Podpowiedź: naciśnięcie lewym klawiszem myszy na wyżej wskazanym obszarze, powoduje skopiowanie adresu IP do schowka [można go dzięki temu wkleić, bez ręcznego przepisywania, w danym narzędziu, które stosować będziemy do łączenia z urządzeniem Weintek])

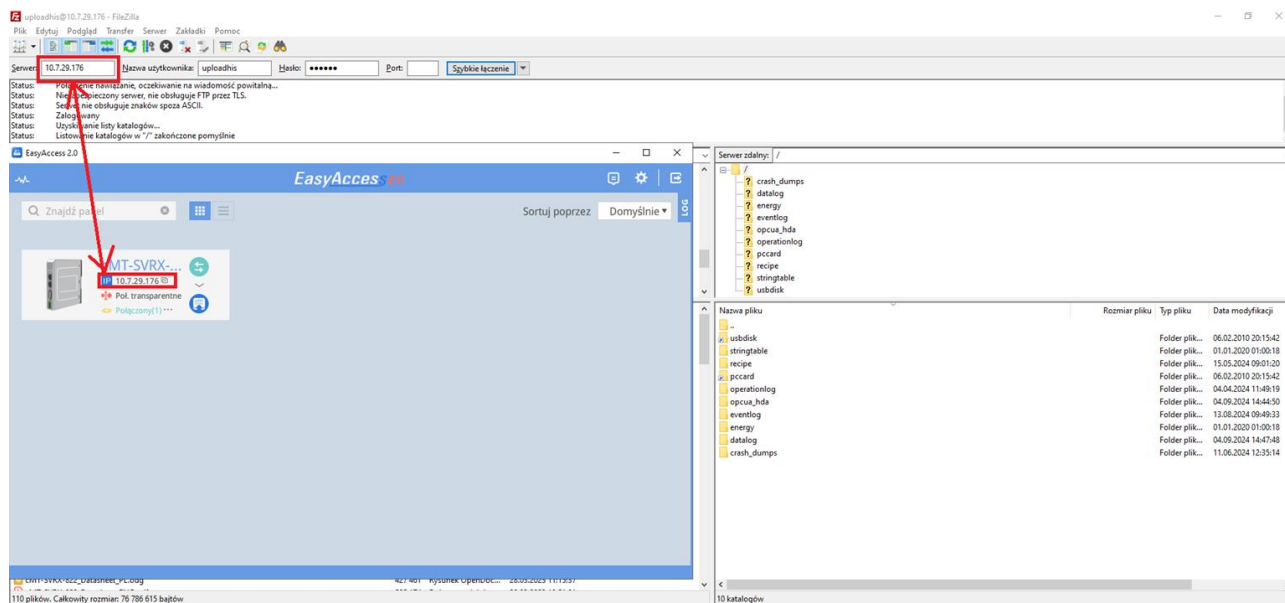
Przykładowo:

- wgranie projektu do panelu → w tym celu w polu adresu IP wprowadzimy przypisany mu w wirtualnej sieci prywatnej (VPN) adres IP: (UWAGA: funkcja wyszukiwania paneli w zakładce

Nazwa panela niemal nigdy nie odniesie skutku skutku [panel nie zostanie odnaleziony]– trzeba będzie adres IP wprowadzać w zakładce IP)



- połączenie z serwerem FTP panelu - > podobnie: w polu adresu serwera wprowadzimy adres IP przypisany panelowi w sieci VPN. (tu, dla przykładu, zastosowano klienta FTP o nazwie FileZilla)

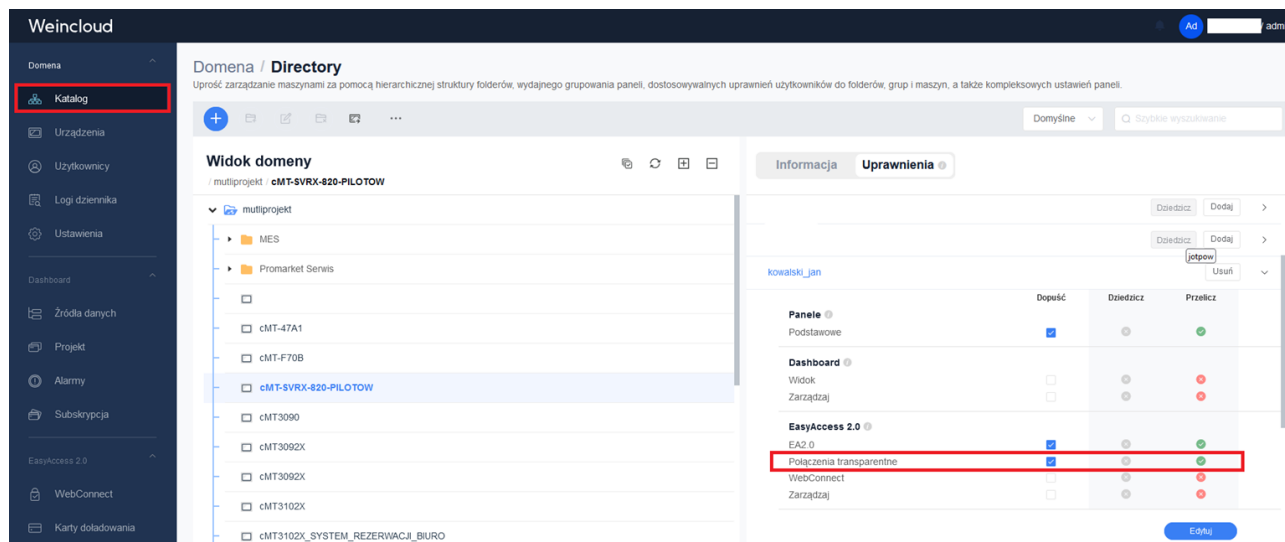


I tak dalej, i tak dalej (w każdej formie łączności sieciowej z urządzeniem, jakie to urządzenie oferuje, podawać będziemy przypisany urządzeniu w aplikacji Easy Access 2.0 wirtualny adres IP)

6.2 Połączenie z urządzeniami znajdującymi się w tej samej co urządzenie Weintek sieci lokalnej

Aby możliwym było łączenie się nie tylko z aktywowanym w Easy Access 2.0 urządzeniem Weintek, ale również innymi urządzeniami, znajdującymi się w tej samej co ono sieci lokalnej, spełnione muszą być przynajmniej poniższe warunki:

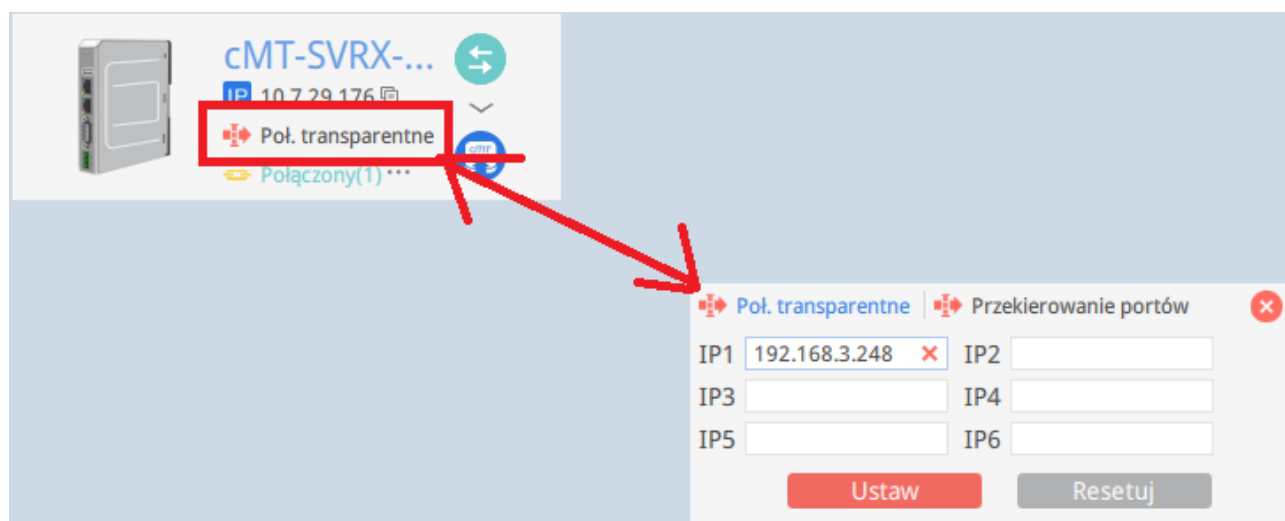
- dany użytkownik Easy Access 2.0, musi mieć przypisane prawo do transparentnego łączenia się z urządzeniami. Ustawienie to występuje na stronie administracji domeny Weincloud:



- musimy znać adresy IP tych urządzeń, z którymi chcemy nawiązać połączenie (np. gdyby zachodziła konieczność nawiązania połączenia ze sterownikiem PLC, znajdującym się w tej samej sieci, warto wcześniej zanotować jego adres IP, lub mieć pewność możliwości łatwego ustalenia, jaki ten adres IP jest mu nadany).

Sposób nawiązania połączenia:

Krok 1: wprowadzenie adresu IP urządzenia, w jednym z 6 dostępnych pól tak zwanego połączenia transparentnego. Pola te obecne są w aplikacji Easy Access 2.0, w niżej wskazanym miejscu:

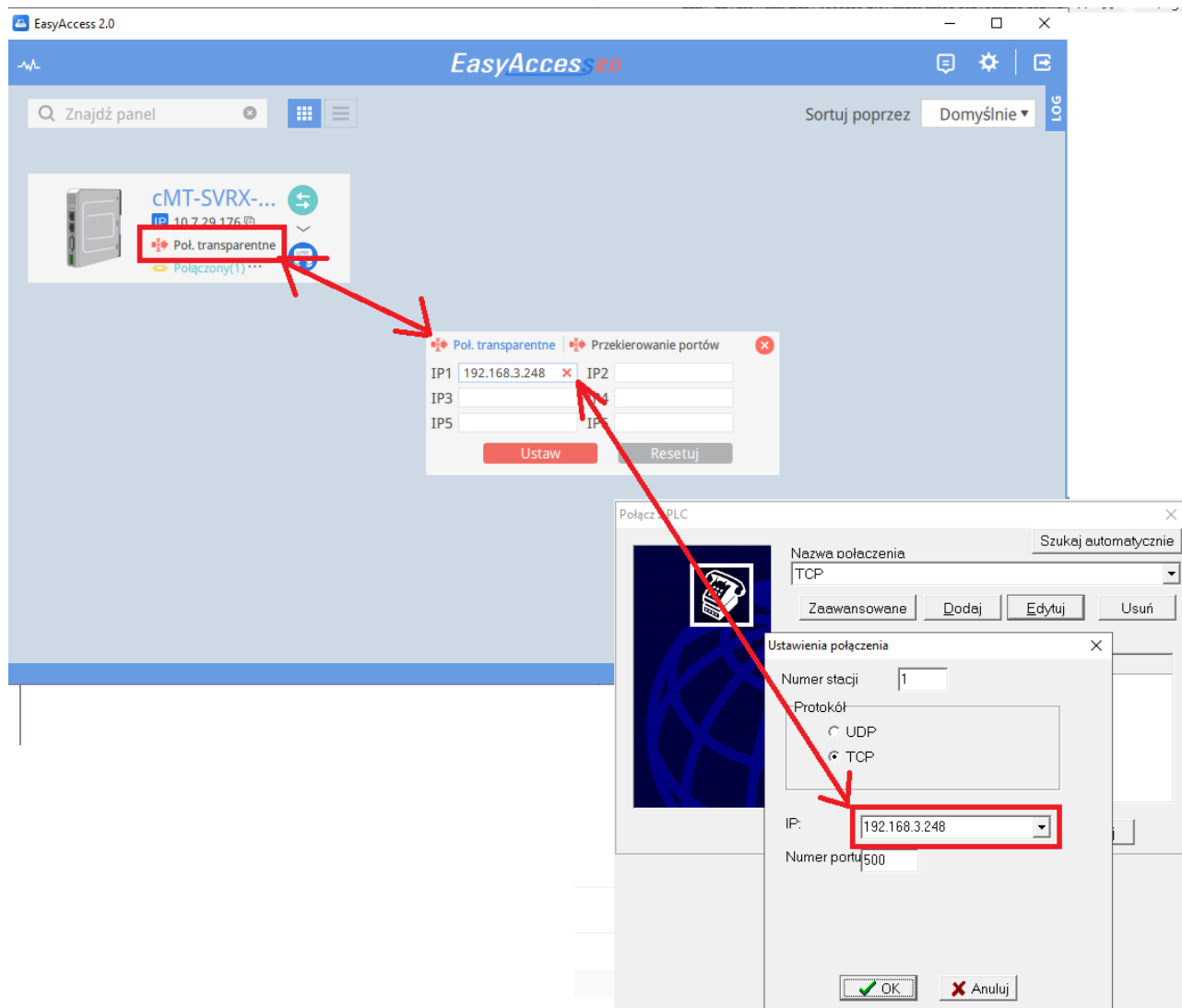


Wprowadzamy fizycznie nadany urządzeniu (na przykład sterownikowi PLC) adres IP.

Po wprowadzenia adresu/adresów, należy nacisnąć przycisk Ustaw.

Krok 2: komunikacja z urządzeniem. Dla komunikacji stosuje się dokładnie ten sam adres IP, jaki wprowadzono w konfiguracji połączenia transparentnego w kroku 1 (czyli po prostu adres IP tego urządzenia). Adres ten wprowadzamy w przypadku wszelkich form połączenia dostępnych dla danego urządzenia (np. w programie narzędziowym sterownika PLC).

Przykładowo, dla sterownika Fatek i jego programu narzędziowego WinProLadder:



UWAGI:

- jeżeli dany program narzędziowy urządzenia, z którym chcemy się łączyć, ma funkcje wyszukiwania urządzeń znajdujących się w sieci, niestety funkcja ta w omawianym połączeniu transparentnym przez Easy Access 2.0, nie będzie działać. Trzeba będzie zrezygnować z funkcji wyszukiwania na rzecz manualnego wprowadzania adresu IP

- znanym problemem jest brak możliwości stosowania połączenia transparentnego w urządzeniach Beckhoff bazujących na protokole ADS, w przypadku gdy urządzenie Weintek, z którym nawiązano połączenie Easy Access 2.0, również się z nim komunikuje. Obejściem tego problemu jest doprowadzenie do stanu, w którym urządzenie Weintek przestanie się ze sterownikiem Beckhoff komunikować (np. zmienimy adres IP sterownika w konfiguracji połączenia panelu).

