



Interaktywna tablica Interwrite DualBoard



PIERWSZE KROKI

Zawartość

Interaktywna tablica Interwrite DualBoard.....	1
PIERWSZE KROKI.....	1
1. Zakup	3
2. Wymagania systemowe.....	4
3. Specyfikacja	5
4. Montaż.....	6
4.1. Montaż tablicy na ścianie.	6
4.2. Montaż tablicy na podstawie.	6
4.3. Widok panelu kontrolnego z tyłu tablicy:.....	8
4.4. Pisaki i ładowarka.	9
4.5. Podłączanie ładowarki z pisakami do tablicy.....	9
4.6. Podłączanie tablicy do zasilania	10
4.7. Łączenie tablicy z komputerem.	11
5. Instalacja urządzenia w systemie.	12
5.1. Instalacja oprogramowania.	12
5.2 Device Menager.....	12
6. Kalibracja tablicy.....	14
7. Pasek skrótów na tablicy	15
8. Plik Pomocy.....	16
9. Kontakt	16

1. Zakup

Pierwszym krokiem po zakupie tablicy jest sprawdzenie czy w pudełku znajduje się zakupiony przez Państwa sprzęt. W pudełku powinien znajdować się następujący zestaw komponentów:

- Tablica interaktywna Interwrite DualBoard;
- Listwa do mocowania tablicy na ścianie (przyklejona za pomocą taśmy klejącej z tyłu tablicy)
- Dwa metalowe klipsy;
- 2 pisaki elektroniczne (biały i niebieski) z wbudowanymi akumulatorkami;
- Ładowarka do pisaków elektronicznych;
- Krótki kabel umożliwiający podłączenie ładowarki do tablicy;
- Uchwyt plastikowy do umocowania ładowarki na boku tablicy;
- Zasilacz uniwersalny;
- Kabel USB oraz kabel RS-232C;
- Oprogramowanie Interwrite dla Windows/Mac/Linux; biblioteka elementów Galerii Interwrite Content; oprogramowanie ExamView dla Windows/Mac
- Płyta Systemy Interaktywne (oprogramowanie, instrukcje, filmy, prezentacje)
- Instrukcja obsługi tablicy w języku angielskim w formie książki i plakatu;



Zestaw komunikacji RF przedstawiony na rysunku jest wyposażeniem opcjonalnym.

2. Wymagania systemowe

Minimalne wymagania systemowe (w przypadku systemu Windows):

- Microsoft Windows XP SP2, Windows Vista lub Windows 7
- Intel Pentium III procesor 1GHz równy lub wyższy
- 512 MB RAM (1 GB RAM dla Visty)
- 650 MB wolnego miejsca na twardym dysku dla instalacji (550MB dla Galeri)
- CD-ROM
- Karta graficzna i monitor XVGA (1024 x 768)
- Karta dźwiękowa/Głośniki/Mikrofon
- Adobe Flash Player wersja 9.0 lub wyższa
- *Microsoft .NET Framework 3.0* lub wyższa
- Połączenie internetowe wymagane do dostępu do treści online

Rekomendowane wymagania systemowe:

- Microsoft Windows XP SP2, Windows Vista lub Windows 7
- Intel Core2 Duo procesor 2GHz równy lub wyższy
- 2 GB RAM
- 650 MB wolnego miejsca na twardym dysku dla instalacji (550MB dla Galeri)
- CD-ROM
- Karta graficzna i monitor XVGA (1024 x 768)
- Karta graficzna z obsługą DirectX 9
- Karta dźwiękowa/Głośniki/Mikrofon
- Adobe Flash Player wersja 9.0 lub wyższa
- *Microsoft .NET Framework 3.0* lub wyższa
- Połączenie internetowe wymagane do dostępu do treści online

3. Specyfikacja

Specyfikacja	
Technologia	Elektromagnetyczna pasywna (bez emisji pola elektromagnetycznego przez powierzchnię tablicy)
Powierzchnia tablicy	Twarda, przeznaczona do projekcji i rysowania.
Rozdzielczość sprzętowa	rozdzielczość wewnętrzna: 4096 punktów (linii) na cal rozdzielczość wyjściowa: 1000 linii na cal (39,4 linii na mm)
Prędkość odczytu współrzędnych	do 150 współrzędnych na sekundę 250 cali na sekundę
Czułość zbliżeniowa tablicy	do 0,4 cala (9,76 mm)
Komunikacja z komputerem	Przewodowa: poprzez port RS-232C albo USB (oba porty zamontowane bezpośrednio w tablicy), bez konieczności używania adapterów i specjalnych kabli Bezprzewodowa (nie dostarczana standardowo): Bluetooth oraz radiowa RF 2,4GHz (moduły produkowane przez producenta tablicy)
Oprogramowanie i sterowniki	Win 98/Me/NT/2000/XP/Vista/Windows 7 (32 i 64 bit) Mac OS X Linux oprogramowanie do każdego z tych systemów w języku polskim
Zasilanie tablicy	Tablica może być zasilana bezpośrednio poprzez port USB, zasilacz jest konieczny w przypadku komunikacji bezprzewodowej oraz do zasilania ładowarki do piórek
Zasilanie pisaków	Pisak elektroniczny zasilany przez wbudowany akumulator. Ładowanie pisaków za pomocą ładowarki znajdującej się w wyposażeniu standardowym tablicy interaktywnej bez konieczności wyjmowania akumulatora z pisaka elektronicznego (przez złącze zainstalowane w pisaku). Czas pracy pisaków pomiędzy ładowaniami ok. 40 godz. Możliwość wyjęcia akumulatora przy utylizacji pisaka
Temperatura pracy	5° do 46° C
Temperatura przechowywania	-40° do 70° C
Sprzętowa emulacja myszki	Pisaki wyposażone są w przyciski realizujące sprzętowo funkcje: lewy i prawy klawisz, podwójne kliknięcie, drag&drop) bez programowej emulacji i konieczności naciskania dodatkowych przycisków na tablicy.
Programowalne przyciski bezpośrednio na tablicy	18 przycisków z najważniejszymi funkcjami, w tym 3 przyciski dowolnie programowalne przez użytkownika. Pasek skrótów połączony trwale z tablicą.
Współpraca z innymi urządzeniami w ramach większego systemu tego samego producenta	Bezpośrednia współpraca z bezprzewodowymi tabletami (jednoczesna praca do 7 tabletów wspólnie z tablicą) oraz systemu pilotów do testów tego samego producenta.
Gwarancja	3 lata tablica (elektronika i powierzchnia tablicy) oraz 1 rok na akcesoria. Po bezpłatnej rejestracji dodatkowe 2 lata gwarancji na elektronikę i powierzchnię

4. Montaż

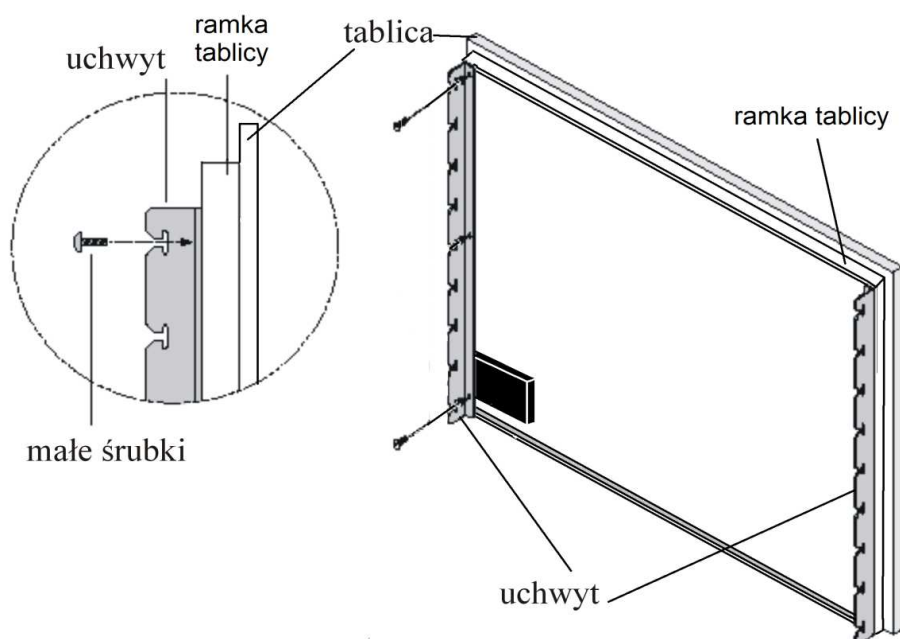
4.1. Montaż tablicy na ścianie.

Jeżeli tablica została zakupiona bez podstawy należy ją zamontować na ścianie. Listwa mocująca zawieszana jest na ścianie a następnie zawieszana jest na niej tablica na szarej ramie stanowiącej obwódkę tablicy.

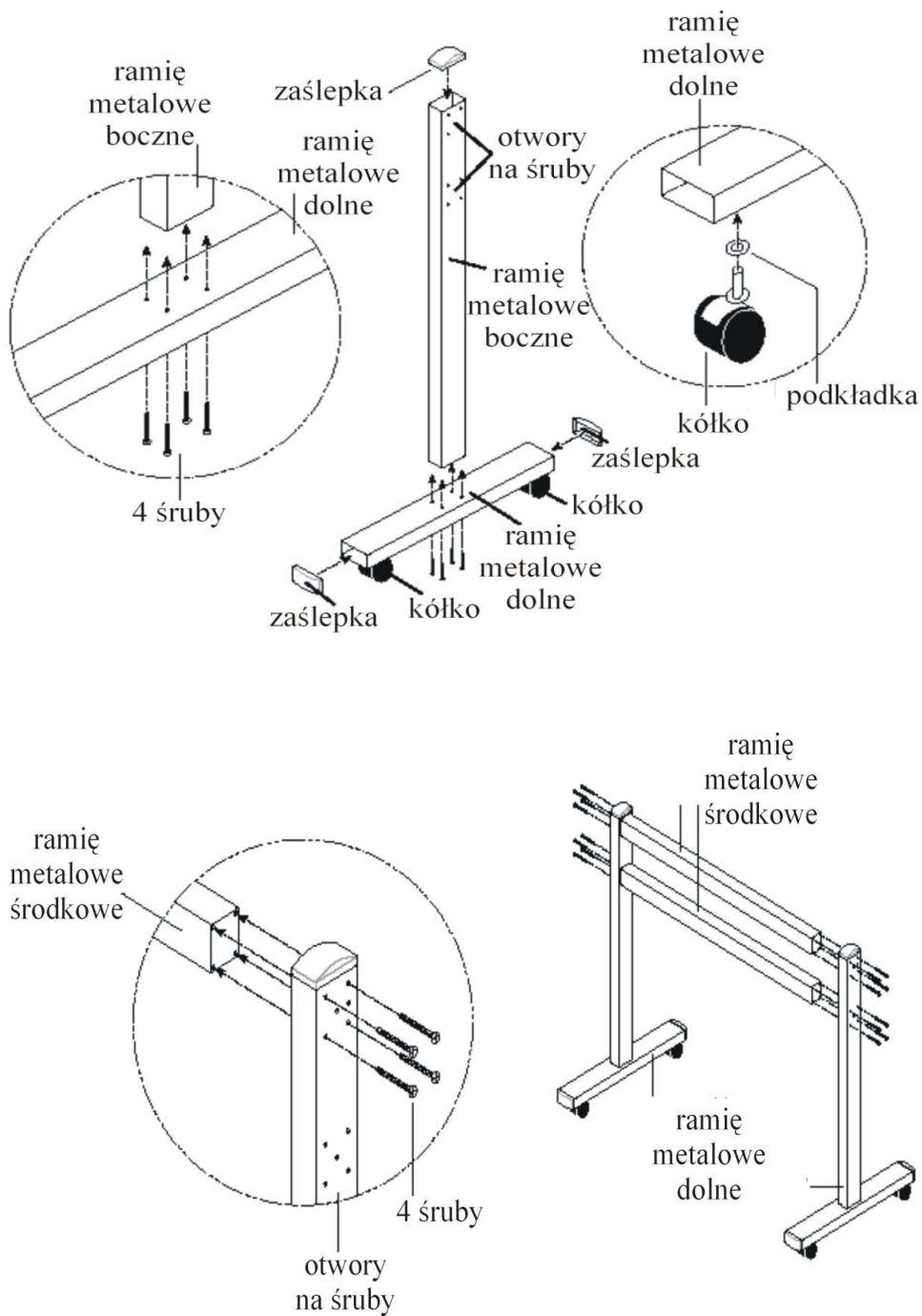


4.2. Montaż tablicy na podstawie.

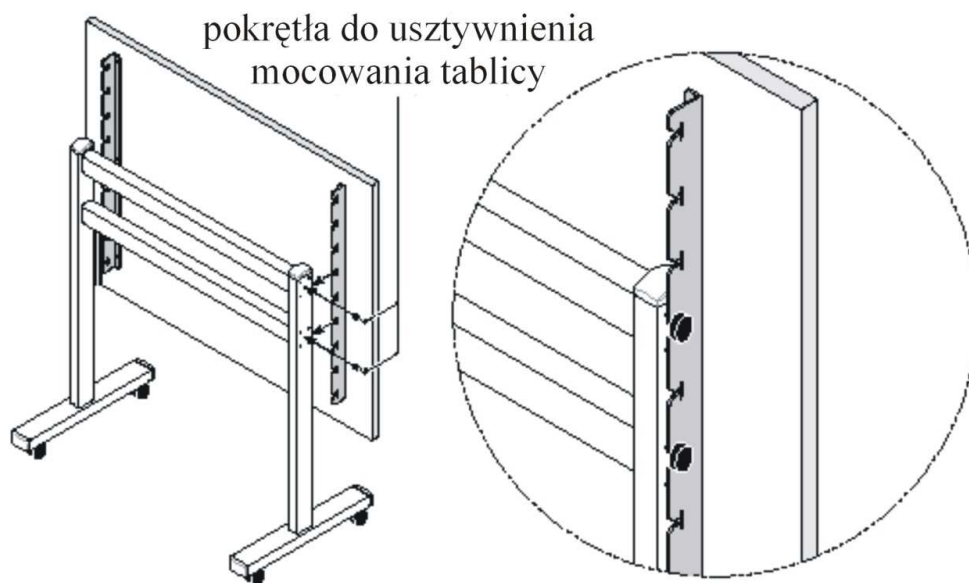
Jeżeli tablica została zakupiona z podstawą montaż należy rozpocząć od przykręcenia uchwytów do mocowania do podstawy z tyłu tablicy.



Następnie należy złożyć podstawę.



Zaleca się sprawdzenie czy wszystkie śruby i kółka są dobrze dokręcone. Po ustawieniu podstawy w odpowiednim miejscu należy zablokować kółeczka, a następnie zamocować tablicę na podstawie.



UWAGA!!!

Zaleca się, aby montaż zarówno na ścianie jak i na podstawie dokonywały, co najmniej dwie osoby. Bez względu na to czy tablica jest umieszczona na ścianie czy na podstawie nie należy na niej wieszać ciężkich przedmiotów.

4.3. Widok panelu kontrolnego z tyłu tablicy:

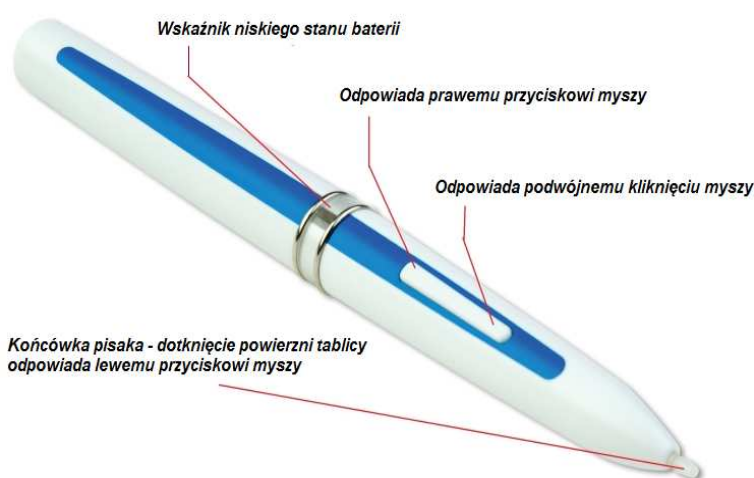


4.4. Pisaki i ładowarka.

Do każdej tablicy dołączone są dwa elektroniczne pisaki z ładowarką. Dotknięcie końcówką pisaka do tablicy jest równoznaczne z kliknięciem lewym przyciskiem myszy. Pisaki wyposażone są w przycisk dwufunkcyjny umieszczony na boku, odpowiadający podwójnemu kliknięciu (strona przycisku bliżej czubka pisaka) i prawemu kliknięciu (druga strona tego przycisku). Za pomocą tego przycisku mamy dostęp do szybkiego menu w trybie interaktywnym.



Pisaki mają wbudowane akumulatory. Nie potrzebne są do nich żadne dodatkowe baterie.

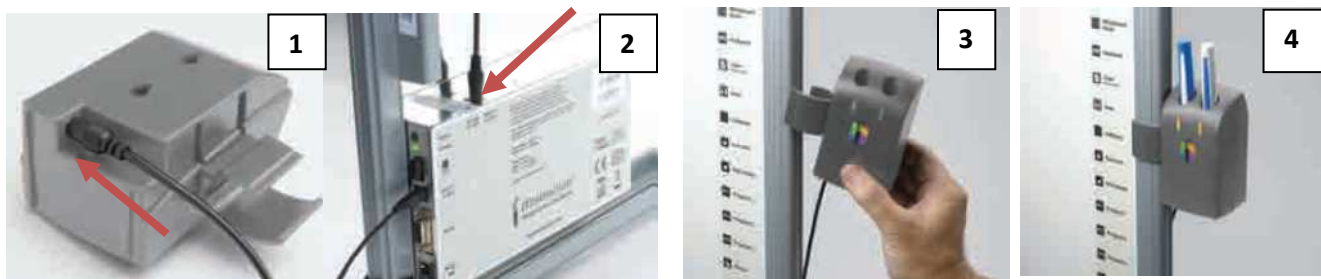


Akumulatory te ładowane są za pomocą dołączonej ładowarki. Naładowanie ich umożliwia pracę pisaków przez wiele godzin (nawet do 40 godzin). Ładowarka ma czujnik stanu naładowania akumulatorów i po naładowaniu odłącza je. Zaleca się, aby w czasie, gdy pisaki nie są używane znajdowały się one w ładowarce. Przy prawidłowym wstawieniu pisaków do ładowarki (czubkiem pisaka do dołu) zapalają się diody świecące na ładowarce (diody

nie wskazują stanu naładowania, sygnalizują tylko prawidłowość wstawienia pisaków do ładowarki). Wskaźnik niskiego stanu baterii pisaka zacznie świecić naczernono, kiedy bateria będzie wymagała naładowania.

4.5. Podłączanie ładowarki z pisakami do tablicy.

Po zmontowaniu podstawy i umieszczeniu na niej tablicy bądź po zawieszeniu tablicy na ścianie można przymocować do tablicy ładowarkę na elektroniczne pisaki. Ładowarka przykręcana jest do boku tablicy za pomocą jednej śruby. Można ją przymocować na dowolnej wysokości.



UWAGA!!!

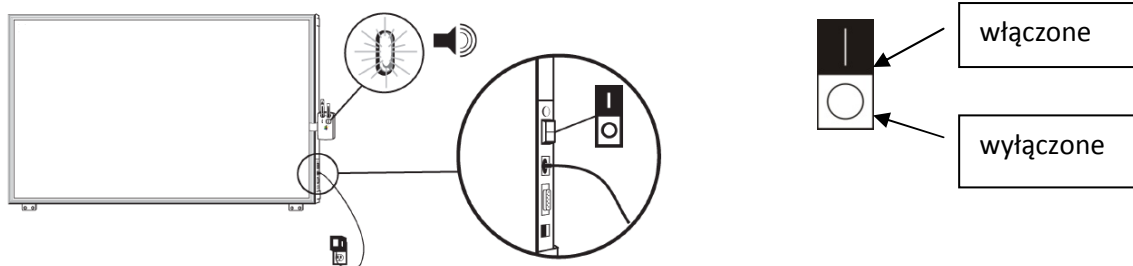
**Przed przystąpieniem do pracy na tablicy należy naładować pisaki.
Pierwsze ładowanie akumulatorów w pisakach powinno trwać min. 12 godzin.**

4.6. Podłączanie tablicy do zasilania

Tablicę należy podłączyć do gniazdka elektrycznego lub do listwy przez zasilacz, który znajduje się w zestawie. W panelu kontrolnym tablicy znajdującym się z tyłu tablicy należy podłączyć kabel od zasilacza do gniazda.



Po podłączeniu tablicy do zasilania z sieci elektrycznej tablica uruchamiana jest poprzez wyłącznik znajdujący się z boku panelu kontrolnego oznaczonego symbolem:



Z boku panelu kontrolnego nad wyłącznikiem znajdują się dwie diody, informujące o stanie zasilania i komunikacji tablicy z pisakiem elektronicznym. Po włączeniu tablicy powyższym wyłącznikiem (tablica musi być zasilana prądem z podłączonego do niej zasilacza lub za pośrednictwem kabla USB podłączonego do komputera) powinno być słychać sygnał dźwiękowy oraz powinna zapalić się i świecić ciągle dolna dioda (bezpośrednio nad wyłącznikiem zasilania tablicy). Dioda górna zapala się po zbliżeniu do powierzchni tablicy pisaka elektronicznego i gaśnie po jego odstawieniu od powierzchni na odległość ponad 1 cm. W przypadku gdy po zbliżeniu pisaka do tablicy dioda ta nie zapala się, może to świadczyć o rozładowanym pisaku lub jego uszkodzeniu.

UWAGA!!!

**Urządzenie powinno być podłączone do gniazdka elektrycznego lub listwy z uziemieniem.
Przed podłączeniem zasilacza do sieci należy sprawdzić czy kabel lub sam zasilacz nie są uszkodzone.
Jeżeli zauważycie Państwo jakieś wady zasilacza lub kabli nie należy używać ich do podłączenia tablicy.**

4.7. Łączenie tablicy z komputerem.

UWAGA !!!

Przed pierwszym podłączeniem tablicy do komputera należy zainstalować oprogramowanie Interwrite Workspace. Patrz rozdział 3 tej instrukcji

Tablicę z komputerem można połączyć na trzy sposoby:

1. za pomocą dołączonego kabla RS-232C do gniazda o symbolu



2. za pomocą dołączonego kabla USB do gniazda o symbolu

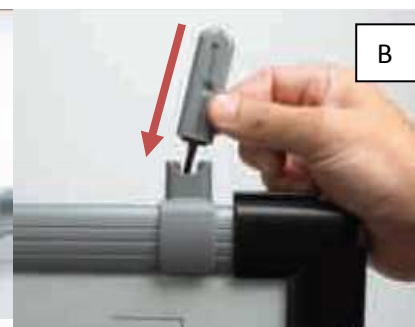


3. opcjonalnie – za pomocą zestawu komunikacji RF (komunikacja radiowa):

A. Podłącz wtyk nadajnika RF do portu RJ12 na górze panelu kontrolnego tablicy z tyłu.



B. Umocuj nadajnik RF na szarej ramie tablicy za pomocą specjalnego klipsa dołączonego do zestawu.



C. Włóż odbiornik RF do portu USB w komputerze.



D. Naciśnij niebieski przycisk aktywacji komunikacji na nadajniku RF przy tablicy. Naciśnij przycisk aktywacji na odbiorniku RF podłączonym do portu USB w komputerze.



Ważne!!!

Punkty D i E z instrukcji powyżej wykonujemy dopiero po instalacji urządzenia w systemie. Po naciśnięciu przycisku komunikacji na odbiorniku lub nadajniku RF drugi przycisk powinien być naciśnięty w ciągu 2 minut. Po tym czasie trzeba ponownie nacisnąć oba przyciski.

5. Instalacja urządzenia w systemie.

5.1. Instalacja oprogramowania.

Jeżeli tablica jest gotowa do pracy można przystąpić do instalacji urządzenia w systemie. Przechodzimy do części oprogramowanie na płycie CD dołączonej do oprogramowania. Rozpoczynamy instalację oprogramowania. Kolejność instalacji:


1. Interwrite Workspace (IW_Web_wersja_oprogramowania.exe)
2. Polską wersję językową (IWLP-Polish-1-0-0-28.exe)
3. Interwrite Content - Galeria zdjęć i klipartów (WorkspaceContent_wersja_oprogramowania.exe)

Postępujemy zgodnie z poleceniami które pojawiają się na ekranie monitora.

UWAGA !!!

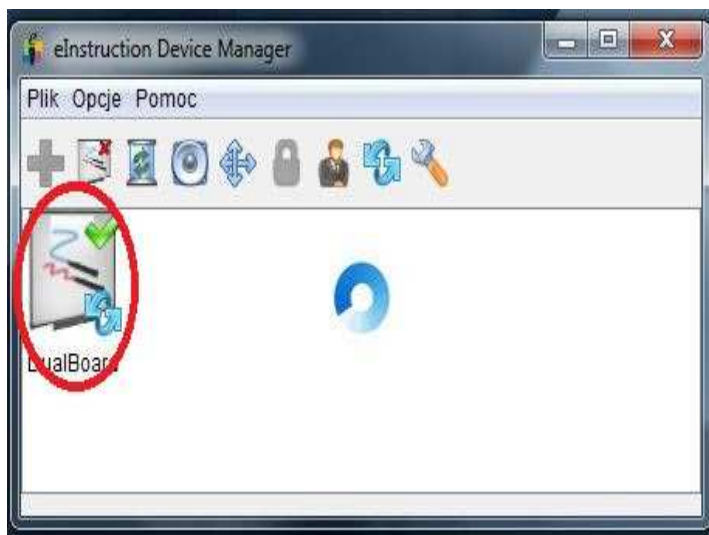
Dopiero po zainstalowaniu oprogramowania Interwrite Workspace można pierwszy raz podłączyć tablicę do komputera.

5.2 Device Manager

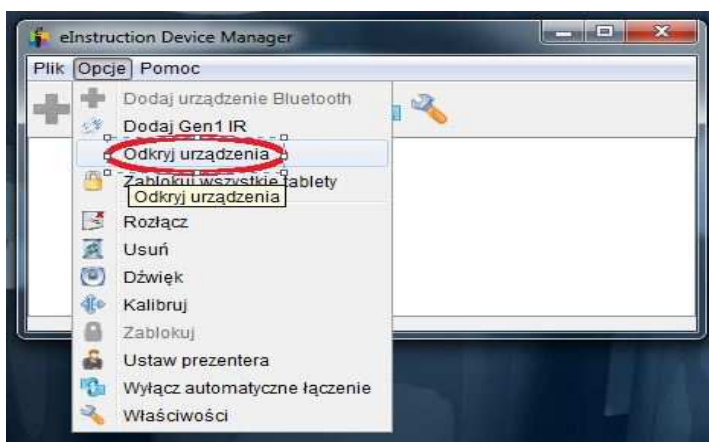
Po zakończonej instalacji klikamy na ikonę elnstruction  w zasobniku systemowym aby wyświetlić menu, następnie wybieramy elnstruction Device Manager z opcji.



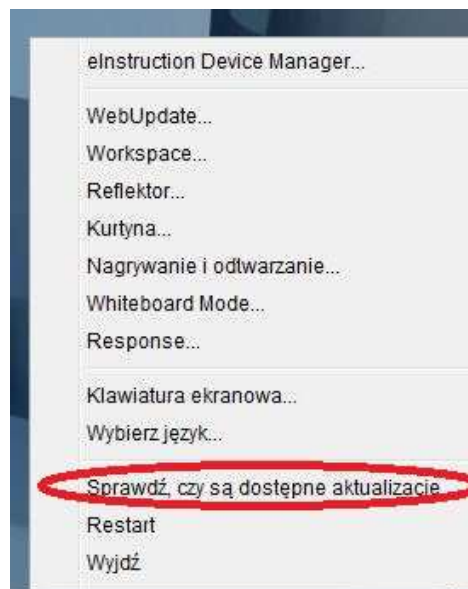
Prawidłowo podłączona tablica zostanie oznaczona w Device Manager następującą ikoną.



Jeżeli w oknie Device Manager nie pojawi się ikona tablicy, z górnej belki wybieramy Opcje a następnie Odkryj urządzenie.





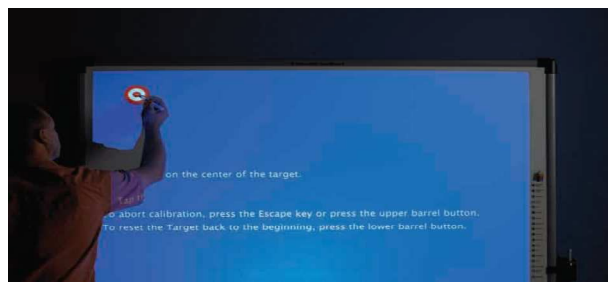
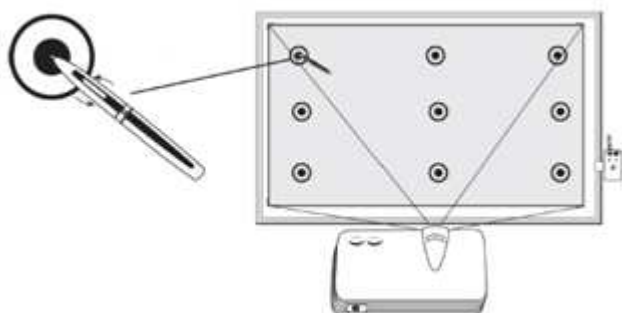
Sprawdzamy również czy są dostępne aktualizacje w tym celu ponownie klikamy na ikonę eInstruction w zasobniku systemowym i wybieramy Sprawdź czy są dostępne aktualizacje.



6. Kalibracja tablicy

Jeżeli tablica została podłączona można przystąpić do pracy. Pierwszym krokiem, jaki należy wykonać jest kalibracja tablicy, czyli określenie obszaru roboczego względem wyświetlanego obrazu (brak kalibracji tablicy uniemożliwia poprawną pracę). Bez wykonania kalibracji wskazywany punkt byłby przesunięty o kilka lub kilkanaście centymetrów. Dlatego też wykonanie pełnej kalibracji przy pierwszym uruchomieniu jest tak ważne. Przy następnym uruchomieniu sprzętu można wykonać kalibrację ponownie lub pominąć tę czynność, jeżeli projektor i tablica nie zmieniły miejsca położenia względem siebie.

- A. Kliknij na ikonę kalibracji  która znajduje się bezpośrednio na tablicy po prawej stronie lub na ikonę kalibracji  która znajduje się w Device Manager.
- B. Pokaże się niebieski ekran kalibracji, na którym będą biało czerwone punkty.
- C. Należy elektronicznym pisakiem wskazywać środek każdego z punktów.
- D. Ekran kalibracji zniknie kiedy kalibracja zostanie zakończona.



WAŻNE !!!

Jeżeli w trakcie kalibracji ominięto jakiś punkt lub wskazano go błędnie to należy przerwać kalibrację klawiszem ESC i włączyć ją ponownie.
Kalibrację można wykonać w dowolnym momencie pracy na tablicy, bez jakiegokolwiek ryzyka utraty danych czy przerywania interakcji z dowolnym programem.
Kalibrację wywołuje się z poziomu oprogramowania lub bezpośrednio z tablicy przez dotknięcie pisakiem pola aktywnego z ikoną kalibracji.

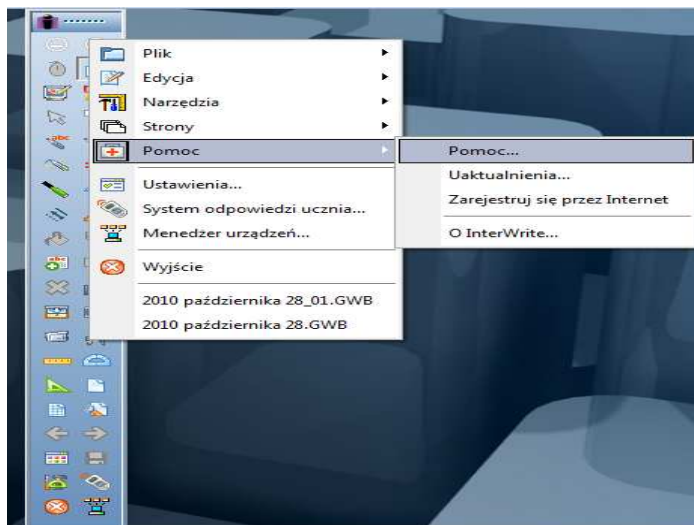
7. Pasek skrótów na tablicy

DualBoard zapewnia szybki dostęp do kluczowych funkcji oprogramowania Workspace dzięki paskowi skrótów umieszczonemu bezpośrednio na tablicy. Wystarczy kliknąć piórem na żądaną ikonę.

1.  - Otwiera Workspace
2.  - Tryb Whiteboard
3.  - Wyświetlenie klawiatury ekranowej
4.  - Czyszczenie adnotacji
5.  - zapisanie pracy do pliku
6.  - Uruchomienie kalibracji
7.  - Blokada podłączonych urządzeń
8.  - Odblokowanie podłączonych urządzeń
9.  - Programowalny przycisk nr 1
10.  - Programowalny przycisk nr 2
11.  - Programowalny przycisk nr 3
12.  - Tryb Myszy
13.  - Narzędzie Pisak
14.  - Narzędzie Zakreślacz
15.  - Narzędzie Gumka
16.  - Otwiera nową pustą stronę programu Workspace
17.  - Przejście do poprzedniej strony w Workspace

8. Plik Pomocy

Pełny opis funkcji oprogramowania oraz trybów pracy tablicy znajdziecie Państwo w instrukcji do oprogramowania – wbudowanym w oprogramowanie pliku pomocy.



9. Kontakt

Serdecznie dziękujemy za zakup naszego produktu. Jednocześnie, mając nadzieję, że praca z naszym produktem przyniesie Państwu wiele zadowolenia i korzyści, zapraszamy do zapoznania się z pełną ofertą naszej firmy, którą znajdziecie Państwo na stronie www.agraf.com.pl.

Jeżeli potrzebują Państwo dodatkowych informacji proszę o kontakt z:

Dealer:	Dystrybutor:
	Agraf Sp. z o.o. ul. Obywatelska 137 94-104 Łódź Tel: +48 (42) 25 03 120 Fax: +48 (42) 25 03 121 E-mail: agraf@agraf.com.pl

UWAGA !!!

Proszę nie zapomnieć o rejestracji w ciągu 45 dni od daty zakupu tablicy interaktywnej Interwrite DualBoard na naszej stronie www.agraf.com.pl

Po rejestracji dostaniecie Państwo dokument potwierdzający przedłużenie gwarancji na tablicę 5 lat oraz możliwość dostępu do centrum serwisowego gdzie otrzymacie wsparcie techniczne.