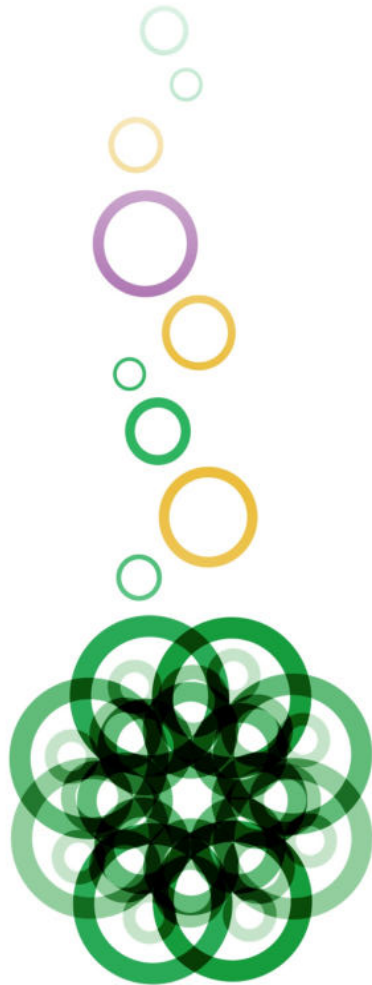




Przewodnik

monitor interaktywny SMART serii MX200 V3

praca z samym monitorem bez podłączonego
komputera

Image Recording Solutions



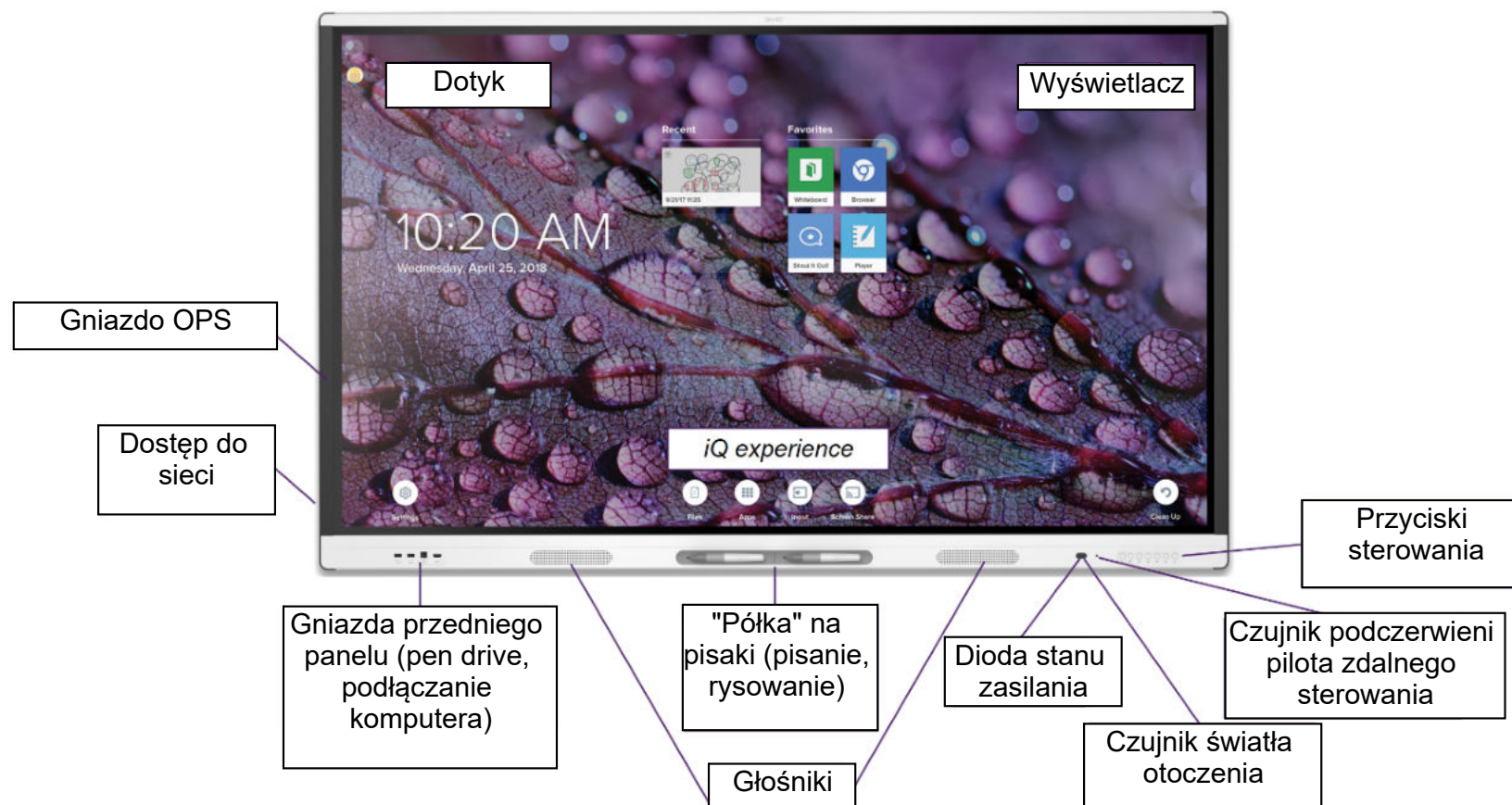
Cele szkolenia:

- Zapewnienie podstawowej wiedzy na temat sprzętu i oprogramowania.
- Wykorzystanie technologii do codziennych zajęć z uczniami.
- Wykorzystania istniejących zasobów.

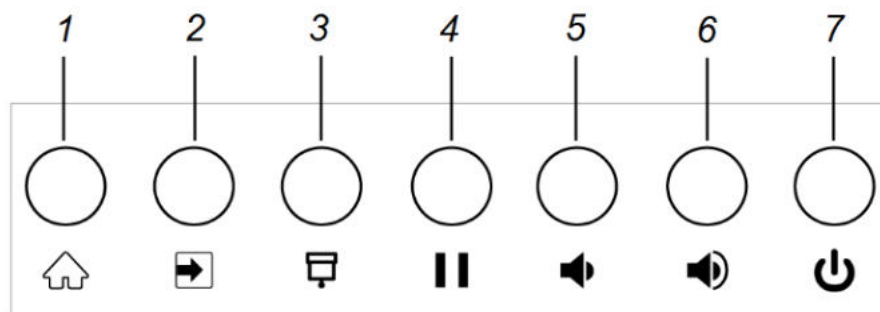
Podstawowe informacje



Elementy monitora



Panel kontrolny



1. wyświetlenie ekranu "startowego",
2. wybór sygnału wejściowego,
3. zasłona ekranu,
4. pauza (mrożenie) obrazu,
5. i 6. regulacja stopnia głośności,
7. zasilanie - budzenie i usypianie monitora.

Wskaźnik statusu

Gdy dioda statusu świeci się na czerwono, wyświetlacz jest w stanie czuwania. Aby wybudzić wyświetlacz, naciśnij przycisk zasilanie na przednim panelu sterowania.

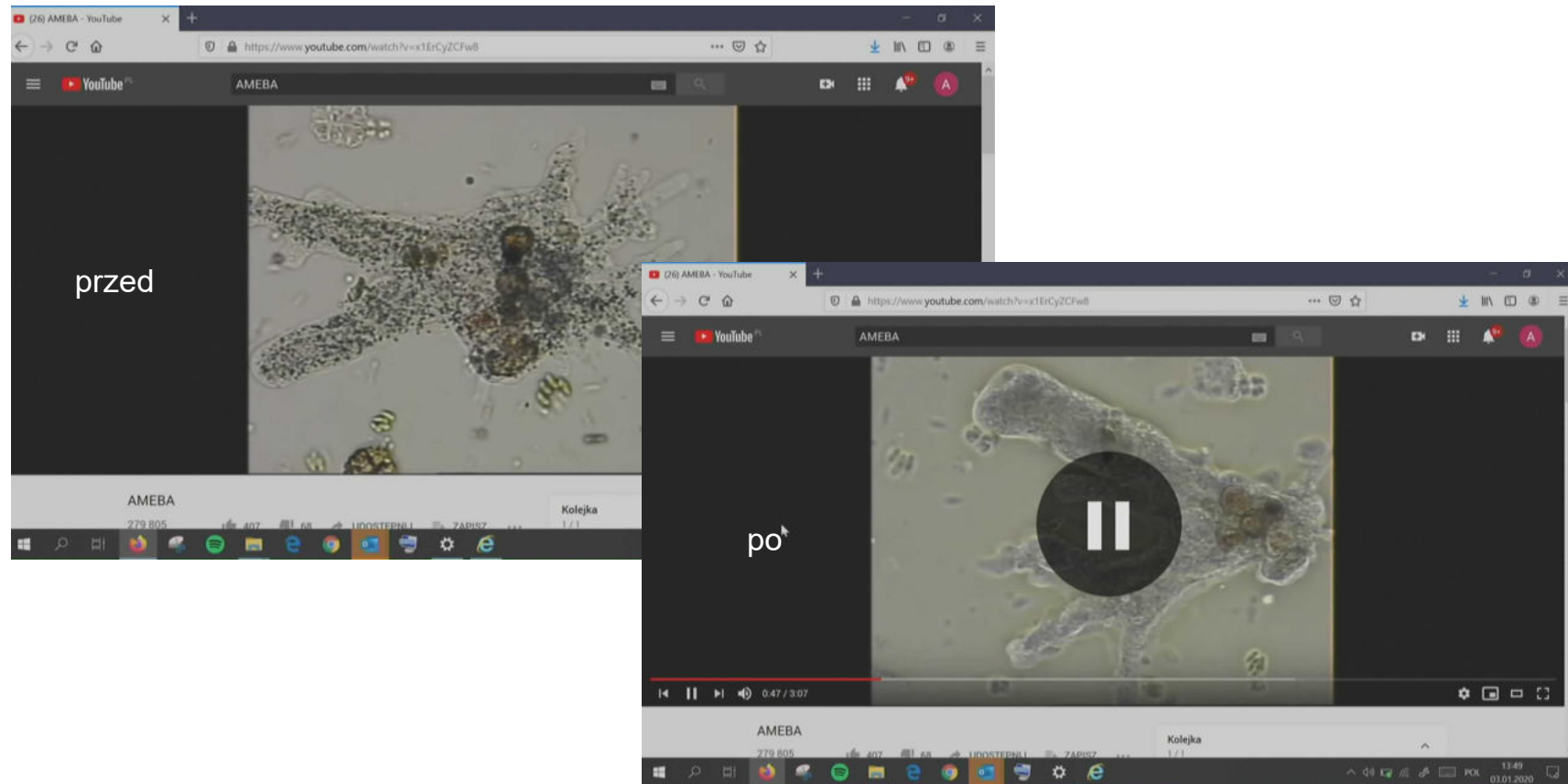
Efekt naciśnięcia

- zasłony ekranu

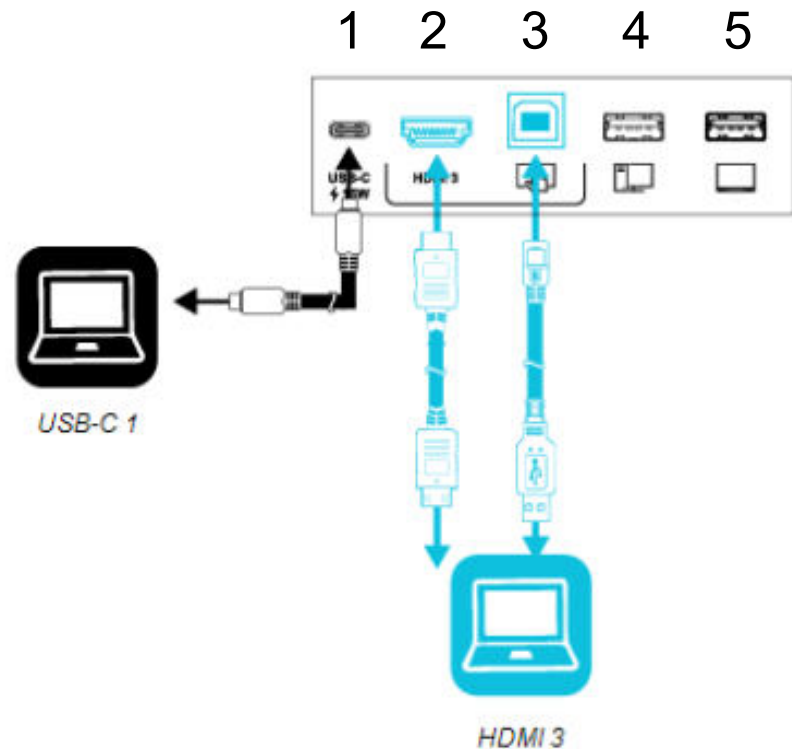


Efekt naciśnięcia

- pauzy obrazu



Przedni panel połączeniowy



1. USB-C 1 - komputer (za pomocą jednego przewodu przesyłamy obraz, dźwięk, dotyk i ładujemy podłączone urządzenie (15W),
2. HDMI 3 - komputer lub inne źródło sygnału wejściowego do monitora,
3. USB-B - kabel USB z komputera - sterowanie dotykowe przy korzystaniu ze źródła HDMI 3,
4. i 5. USB - dyski USB i inne urządzenia, które mają być używane z aktualnie wybranym źródłem wejścia.

Pisanie (rysowanie), przesuwanie i ścieranie

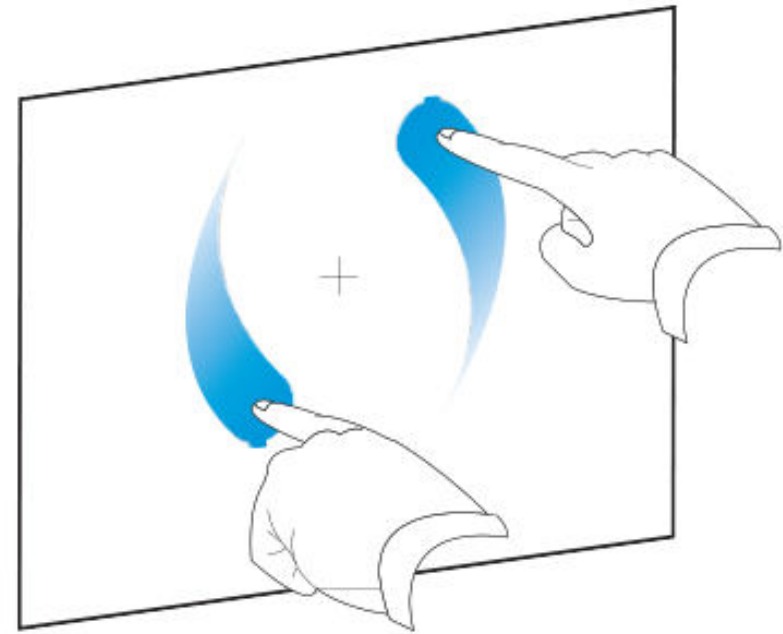
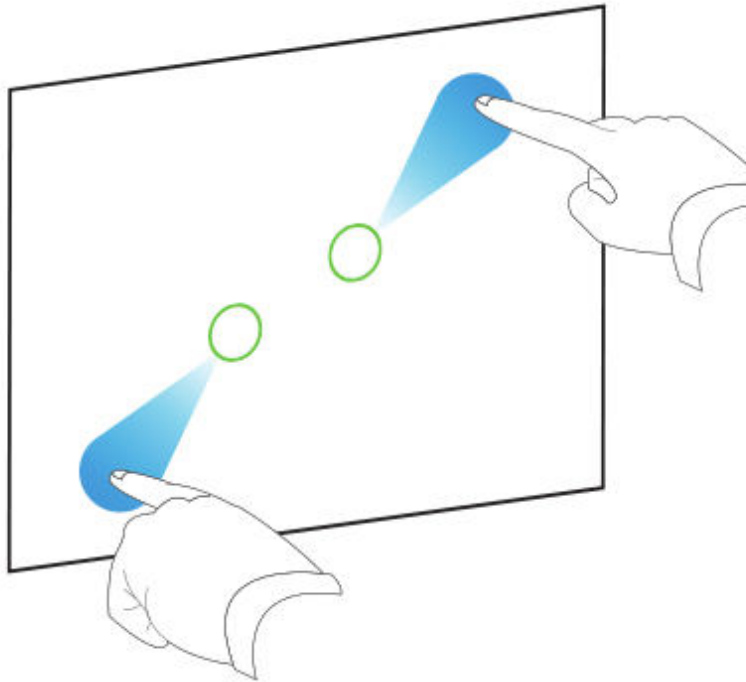
Aby przystąpić do pisania lub rysowania atramentem cyfrowym, należy wybrać jeden z pisaków dołączonych do wyświetlacza.

Notatki i rysunki możemy przesuwać po ekranie używając swojego palca.

W celu wymazania atramentu cyfrowego, należy przesunąć dłonią (zewnątrzną lub wewnętrzną powierzchnią) po obszarze zapisanym, który ma zostać wymazany.



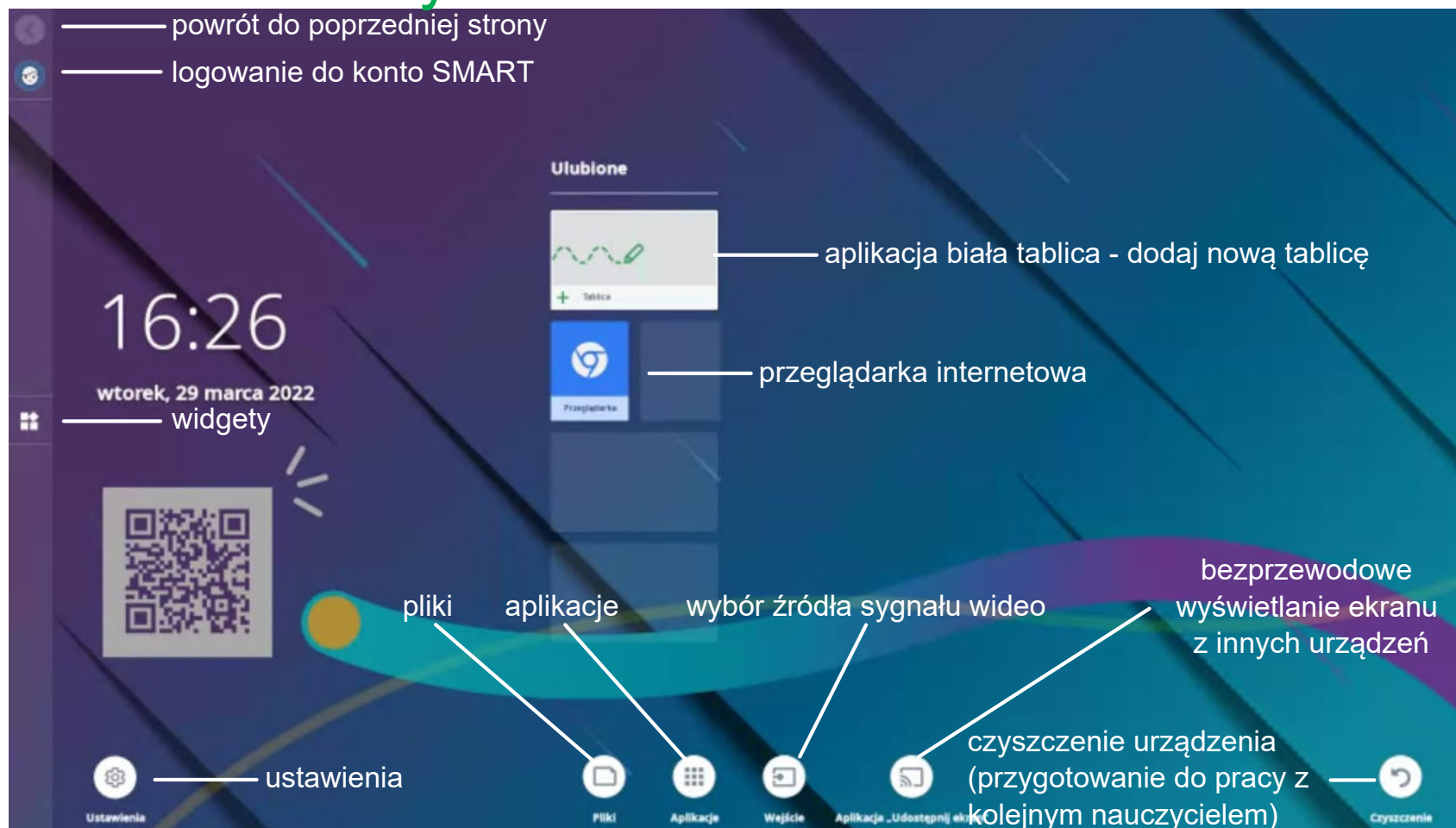
Gesty wielodotyku





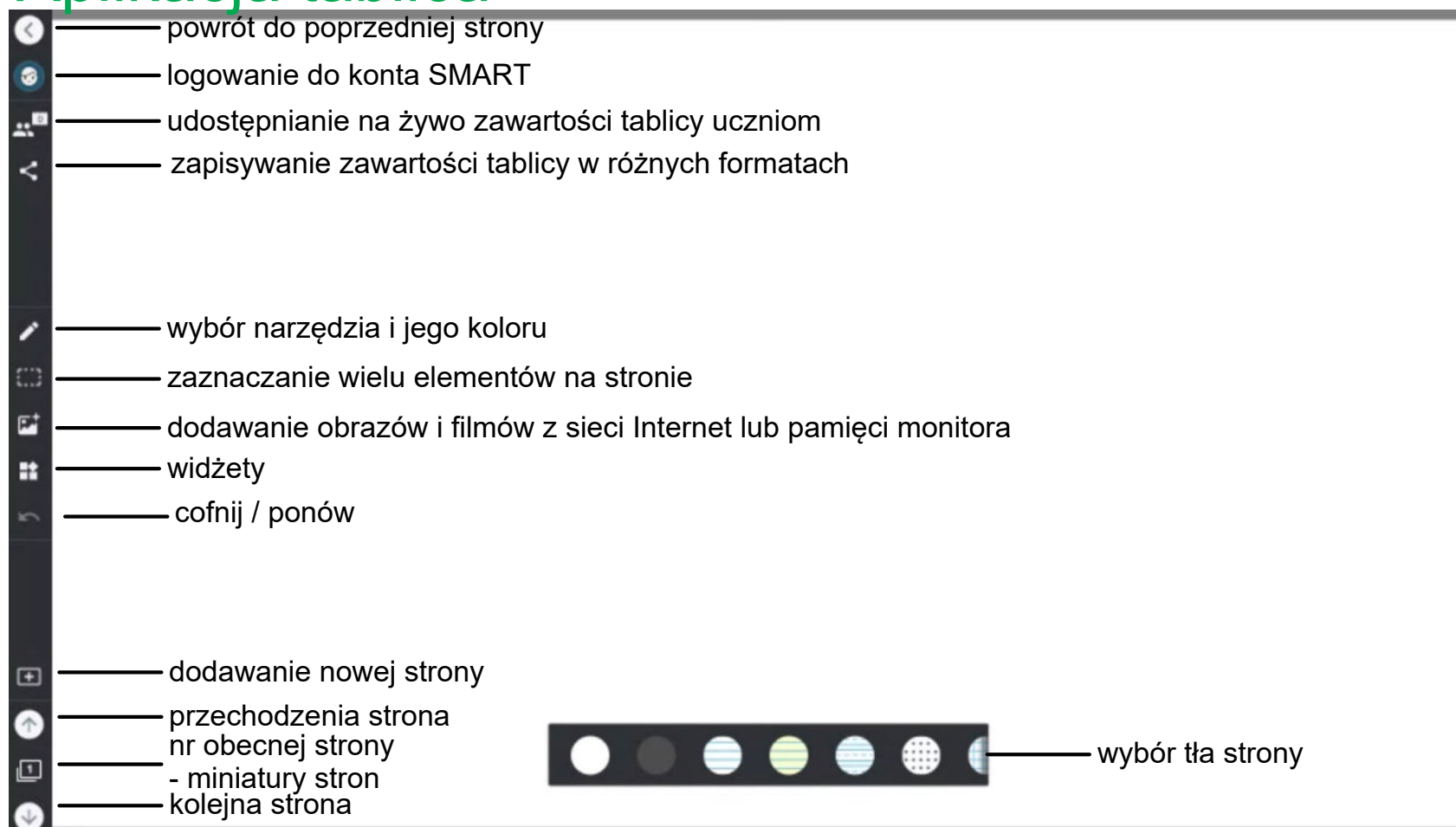
praca bez podłączonego
komputera
EKTRAN STARTOWY

Ekran startowy





Aplikacja tablica



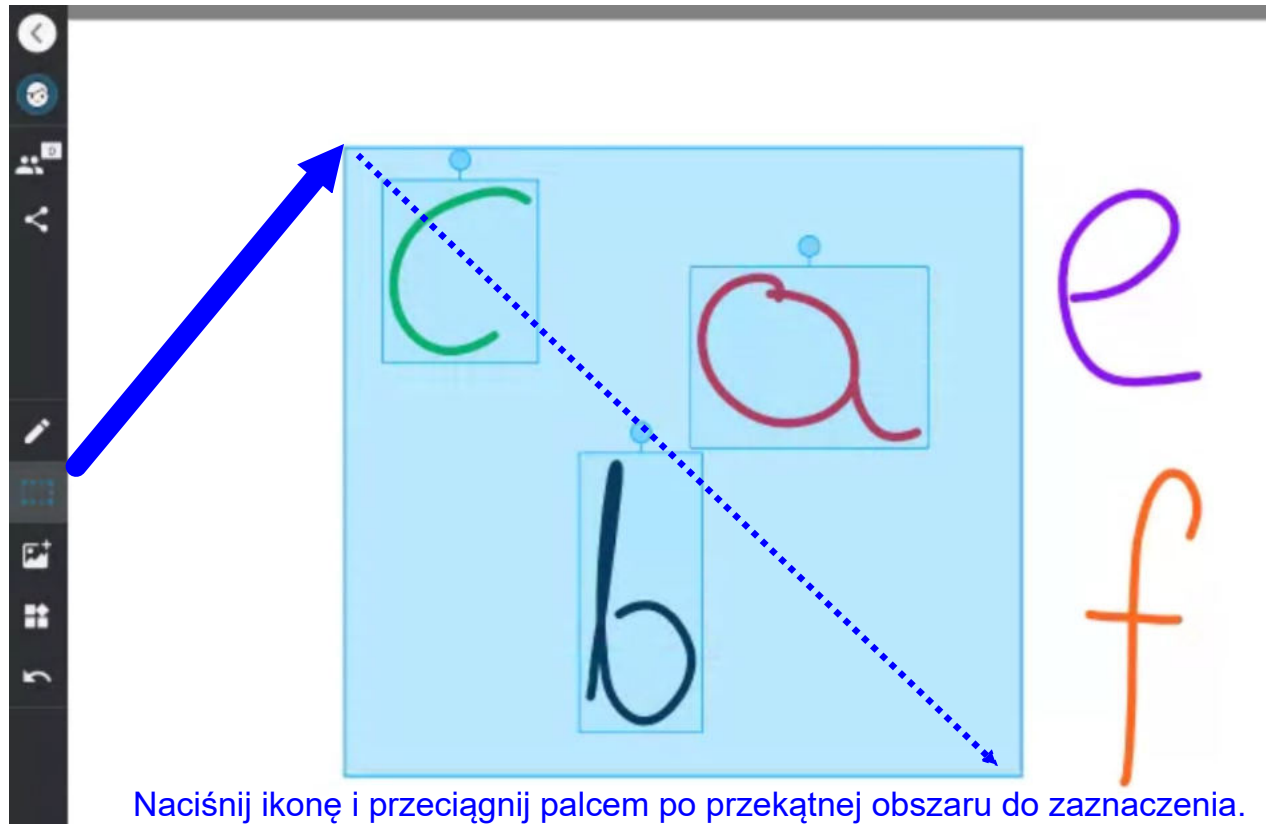
Aplikacja tablica

- narzędzia do pisania



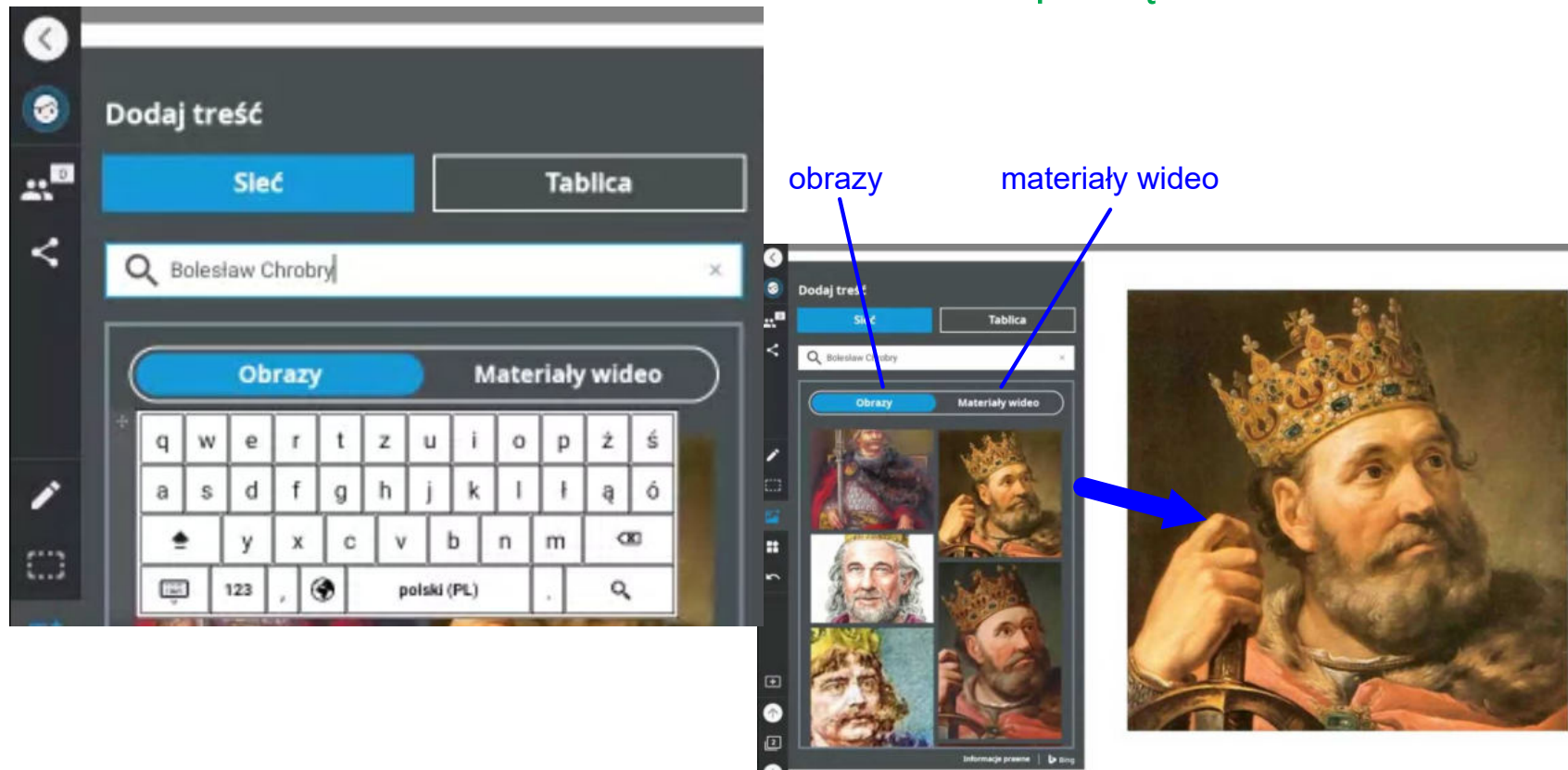
Aplikacja tablica

- zaznaczanie wielu obiektów na stronie



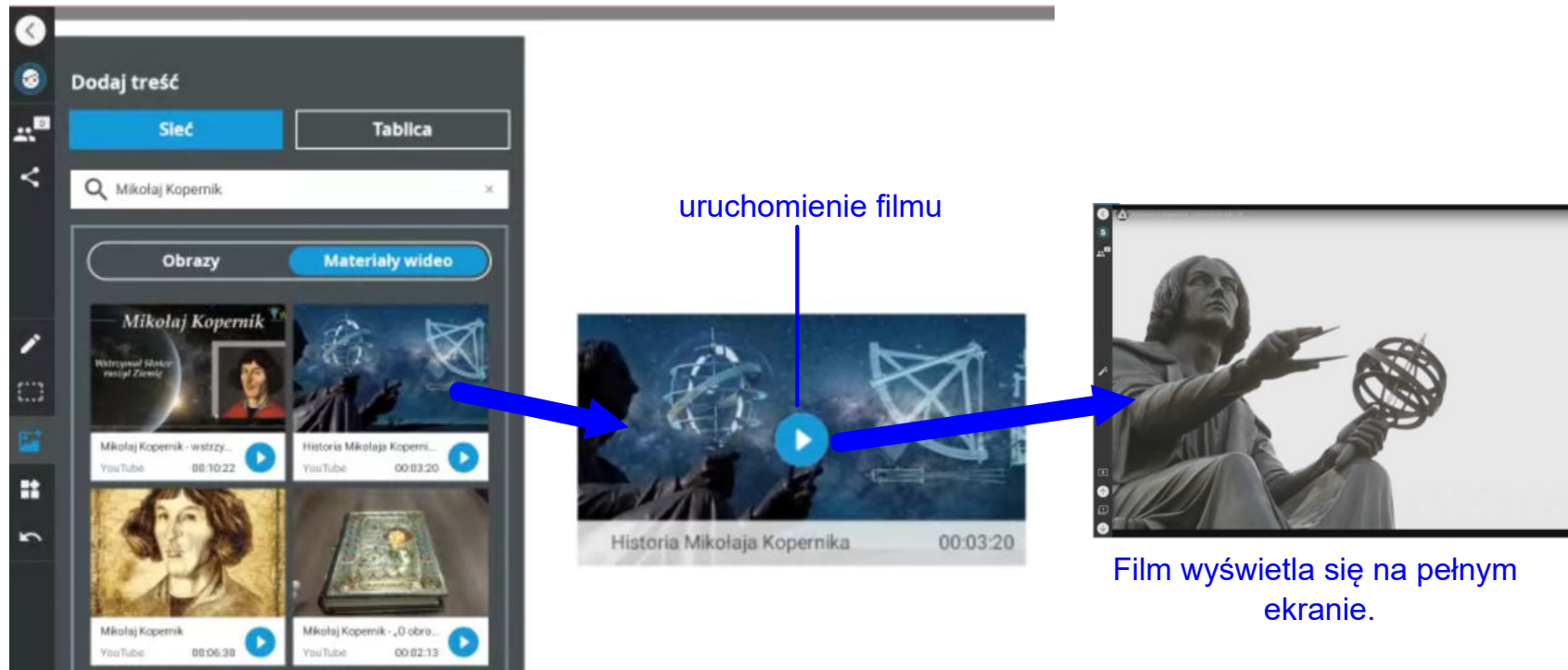
Aplikacja tablica

- dodawanie obrazów i filmów z sieci Internet lub pamięci monitora



Aplikacja tablica

- dodawanie obrazów i filmów z sieci Internet



Aplikacja tablica

- zmiana wielkości i usuwanie obiektów z tablicy

Zaznacz wybrany obiekt dotykając go palcem. Obiekt zaznaczony otoczony jest niebieską ramką.

Chwyć palcem za kółko i obracaj obiekt.

Kliknij. Poniżej rozwinię się menu kontekstowe.



Chwyć palcem za kółko i przesuwaj w celu zmniejszenia lub powiększenia obiektu.

Kliknij:

Duplikuj , aby powielić obiekt,
Usuń , aby usunąć,

Przekształć w tekst , aby
przekształcić pismo odręczne w tekst
maszynowy,

Klonowanie nieskończone , aby
wielokrotnie powielać obiekt,

Zablokuj , aby unieruchomić obiekt i
zabezpieczyć przed przypadkowym
przesunięciem.

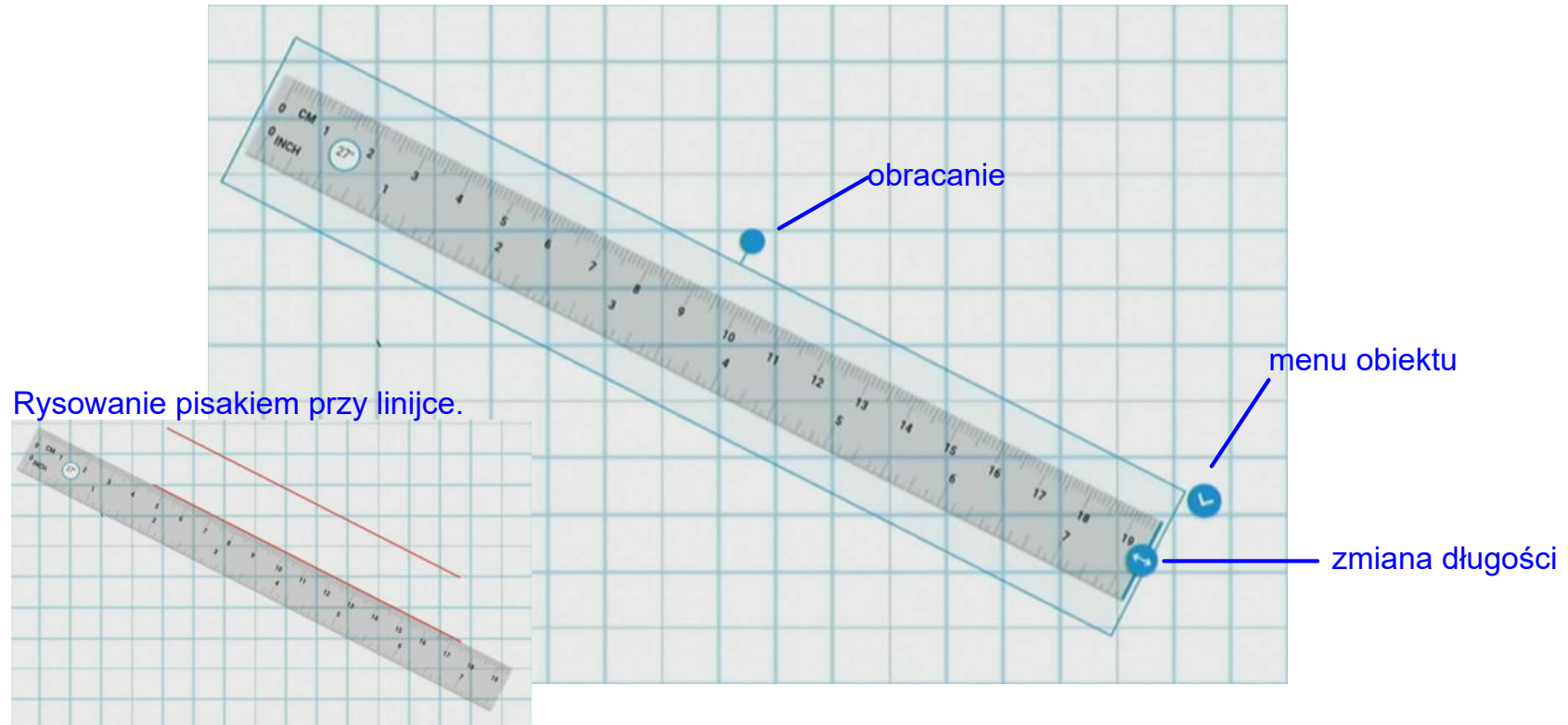
Aplikacja tablica

- dodawanie widżetów
i narzędzi pomiarowych



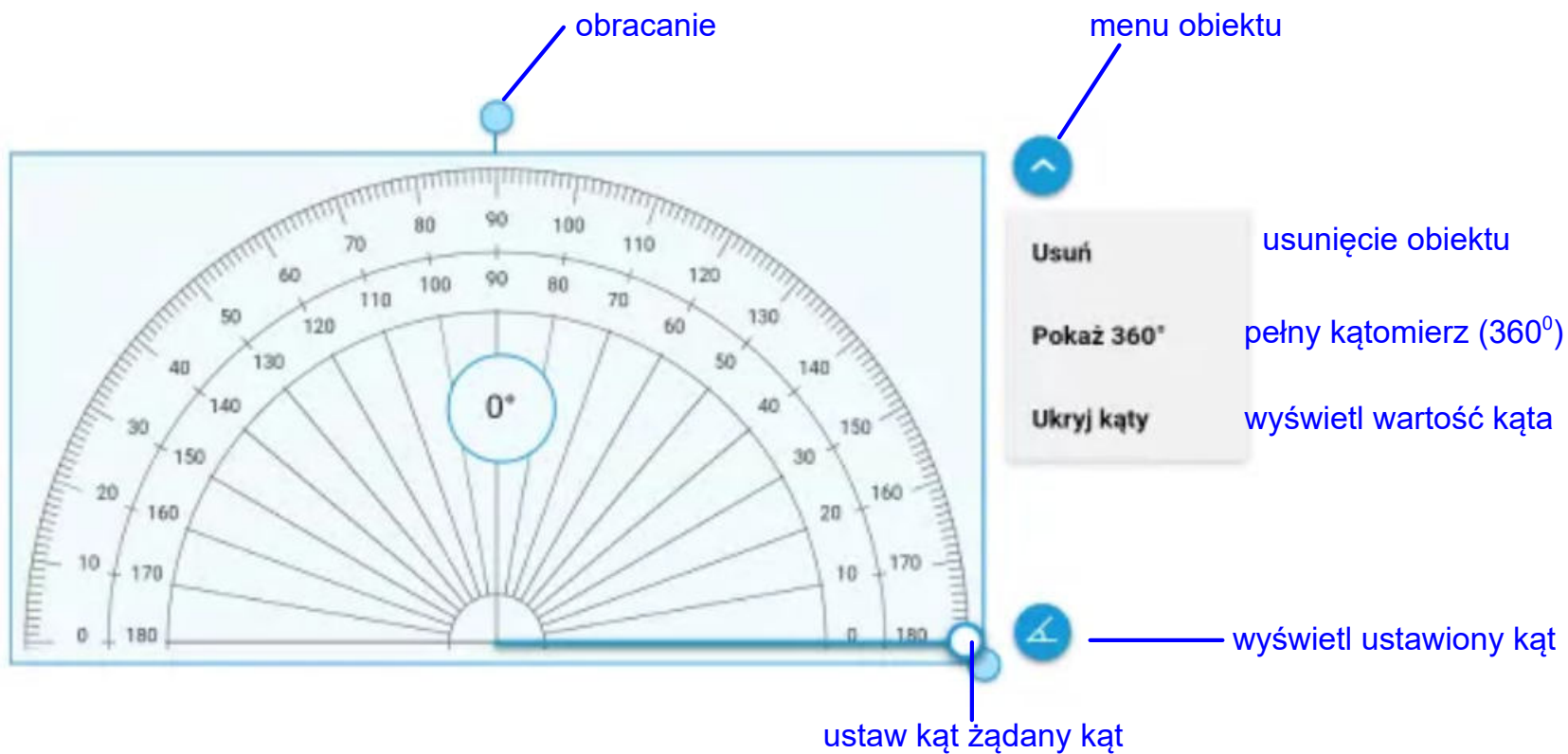
Aplikacja tablica

- narzędzia pomiarowe - linijka



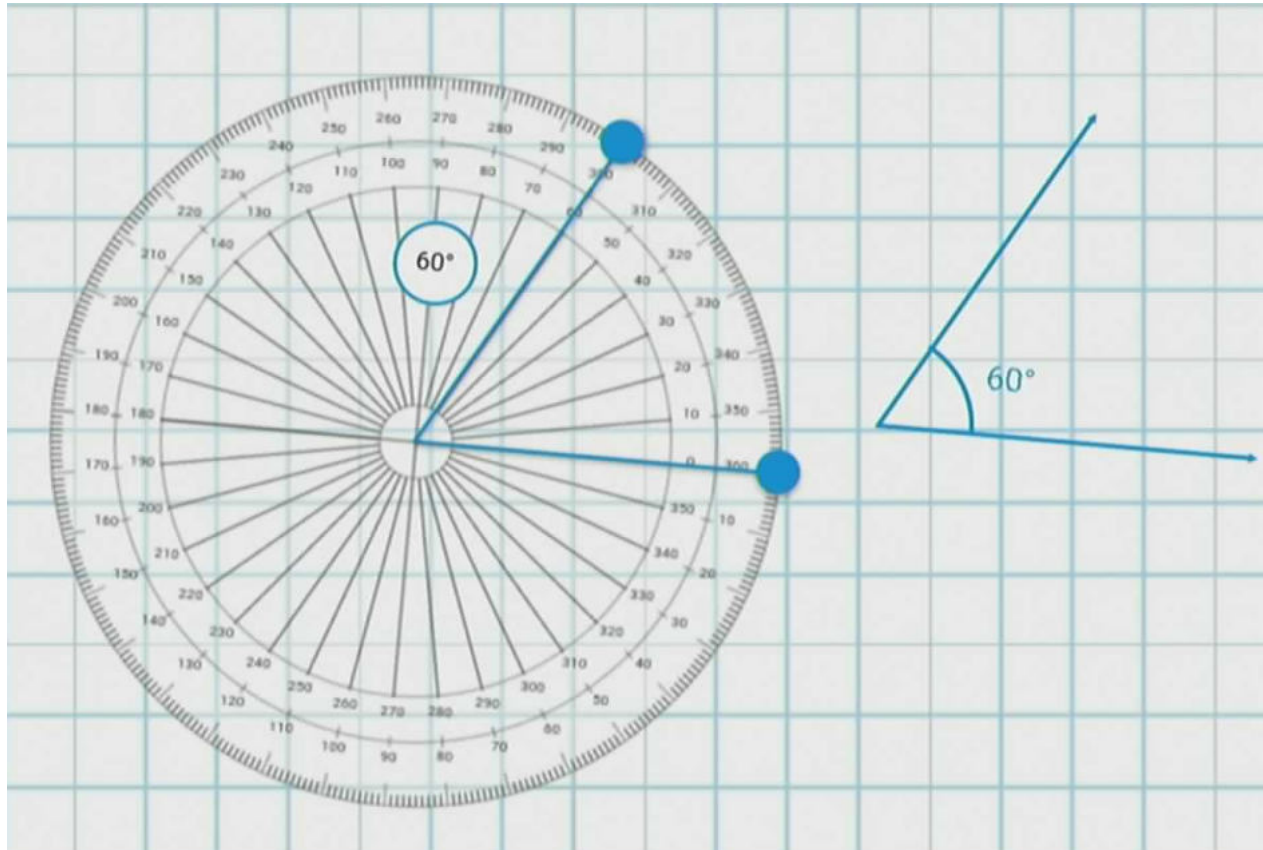
Aplikacja tablica

- narzędzia pomiarowe - kątomierz



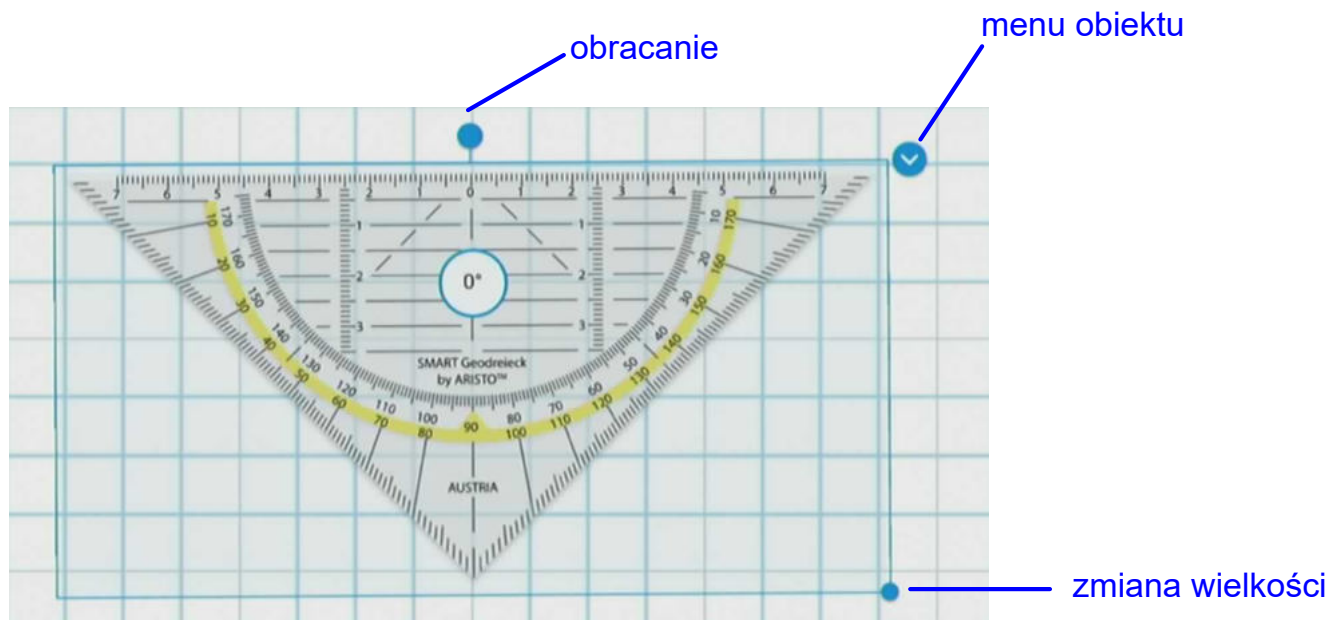
Aplikacja tablica

- narzędzia pomiarowe - kątomierz



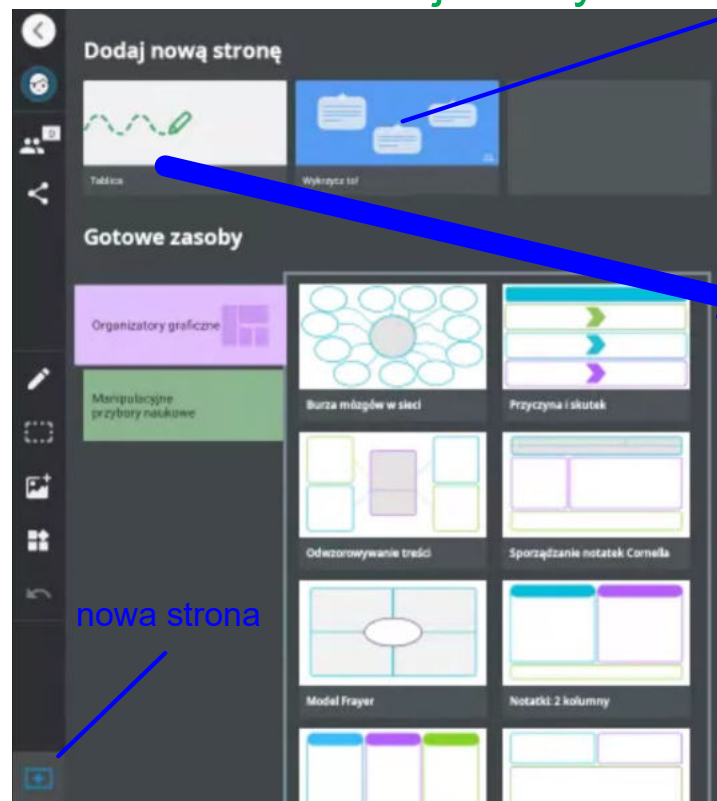
Aplikacja tablica

- narzędzia pomiarowe - ekierka

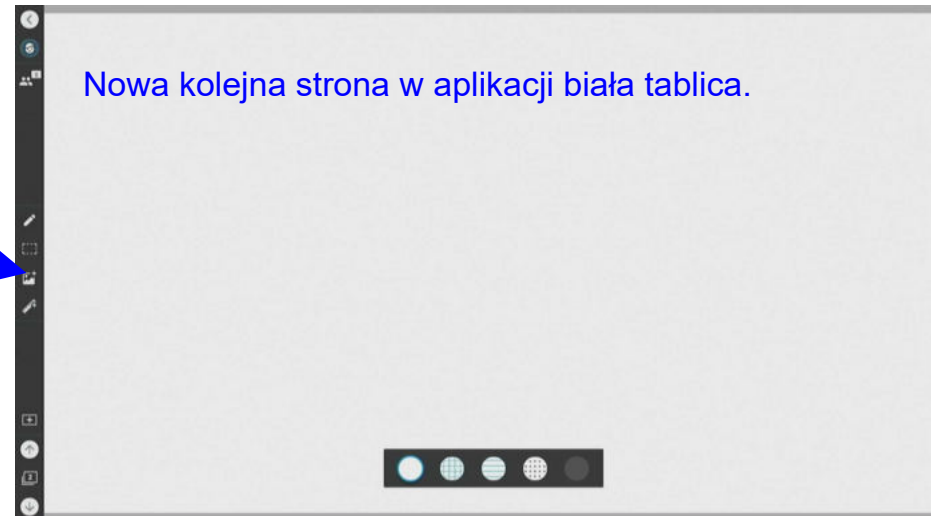


Aplikacja tablica

- dodawanie nowej strony



uruchomienie "Wykrzycz to!"



Nowa kolejna strona w aplikacji biała tablica.

nowa strona

Aplikacja tablica

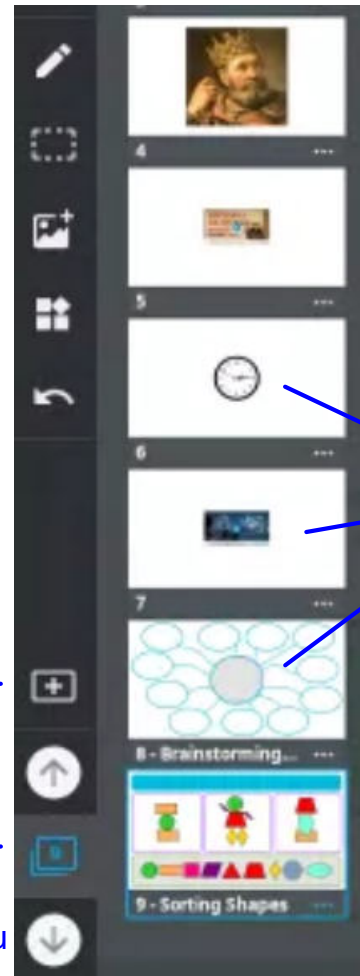
- miniatury wszystkich stron

nowa strona —————

strona do tyłu

nr strony (po naciśnięciu
miniatury wszystkich stron) —————

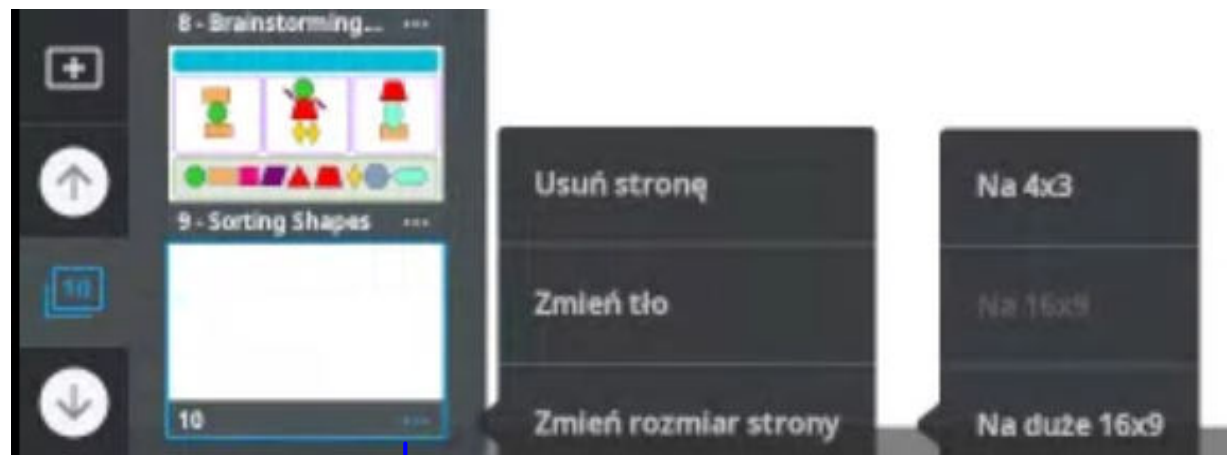
strona do przodu



miniatury wszystkich
utworzonych stron

Aplikacja tablica

- menu strony



trzy kropki - menu strony

Aplikacja tablica

- aktywność "Wykrzycz to!"



Aplikacja tablica

- aktywność "Wykrzycz to!"

Adres internetowy, który uczniowie muszą wpisać na swoich urządzeniach.

1 Uczniowie:

hellosmart.com

2 Dołączając do IRS MX V3

681 025

Numer ID klasy

ekran urządzenia uczniowskiego

The image shows a screenshot of the IRS MX V3 application interface on the left and a mobile device screen on the right. The application interface has a dark background with white text. At the top, it says 'IRS MX V3' and '681 025'. Below that, there is a 'Początek' button. On the left side, there is a sidebar with 'Tempo lekcji' (Lesson Pace) and 'Każdy może edytować' (Everyone can edit) toggle. The main area displays '1 Uczniowie:' (1 Students:) and '2 Dołączając do IRS MX V3' (2 Connecting to IRS MX V3). The website 'hellosmart.com' is prominently displayed, and the class ID '681 025' is shown below it. A blue arrow points from the 'hellosmart.com' text to the mobile device screen. The mobile device screen shows the 'hellosmart.com' website with a keyboard overlay. The keyboard has a 'com' button highlighted in blue. The status bar at the top of the mobile device shows 'T-Mobile.pl', '0K/s', and '12:01'.

Aplikacja tablica

- aktywność "Wykrzycz to!"

Na wyświetlonej stronie uczniowie wpisują nr Class ID, a potem podają swoje dane identyfikacyjne (w tym przykładzie swoje imiona).

The image shows a tablet screen displaying the SMART Learning Suite interface. On the left, there's a sidebar with 'IRS MX V3 681 025' and a 'Początek' button. Below that, 'Tempo lekcji' has 'Nauczyciel' and 'Student' buttons, and a toggle for 'Każdy może edytować'. A list of users 'Kasia (Gość)' and 'Tomasz (Gość)' is visible. At the bottom, there's an 'Edytuj' button. The main area shows a sequence of steps: 1. 'Uczniowie: hellosmart.com' and 2. 'Dołączają do IRS MX V3 681 025'. A blue arrow points from the Class ID '681 025' to a mobile device screen. The mobile screen shows the 'Welcome Students!' page with a 'Class ID' input field and a 'Next' button. The URL 'suite.smarttech.com/studen' is visible in the browser bar.

Uczniowie:
hellosmart.com

Dołączają do IRS MX V3
681 025

Class ID

Next

Welcome Students!
Join the class as a guest.

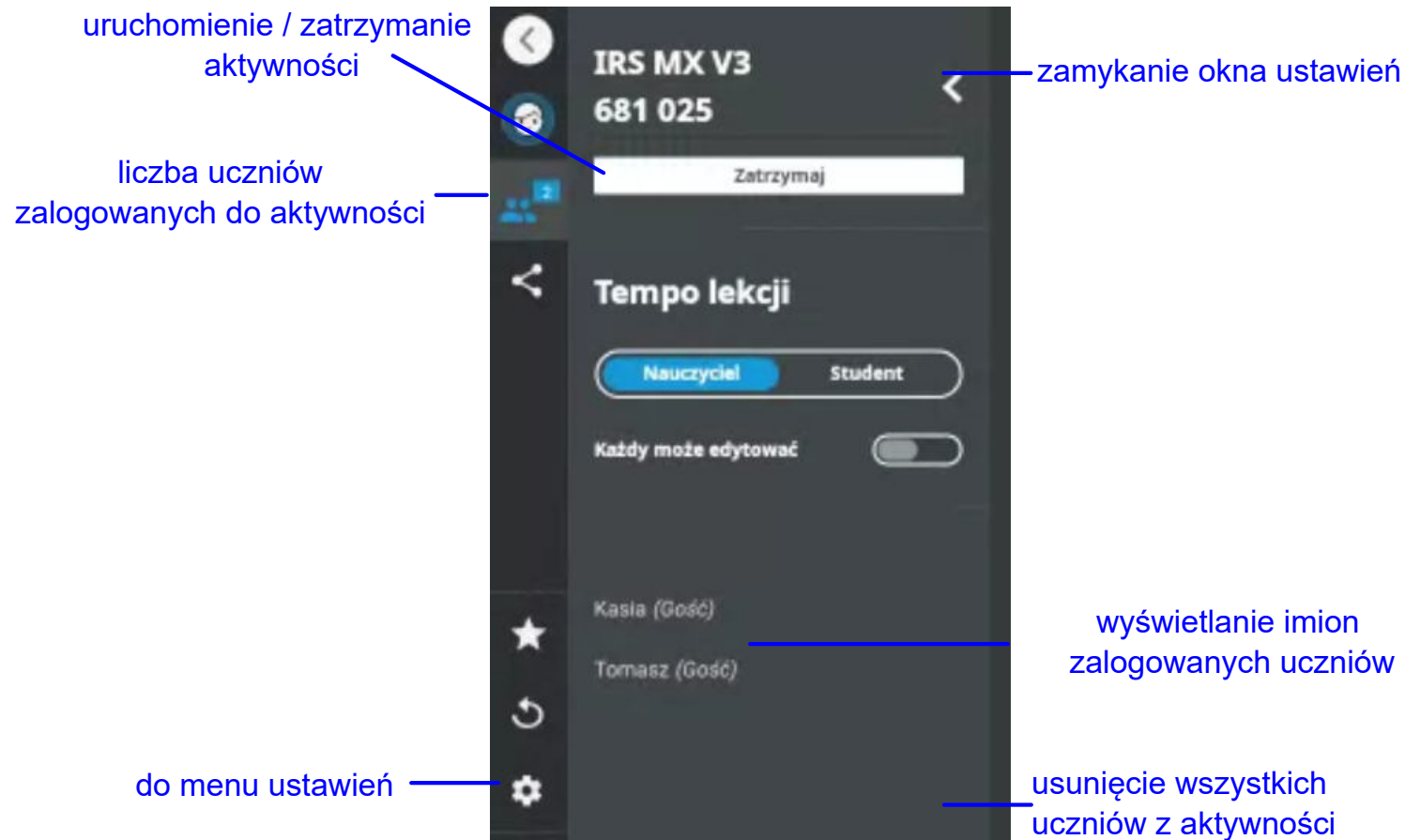
Are you a teacher? Visit suite.smarttech.com.

Signing into:
SMART's Global Service Region
Learn More

ekran urządzenia
uczniowskiego

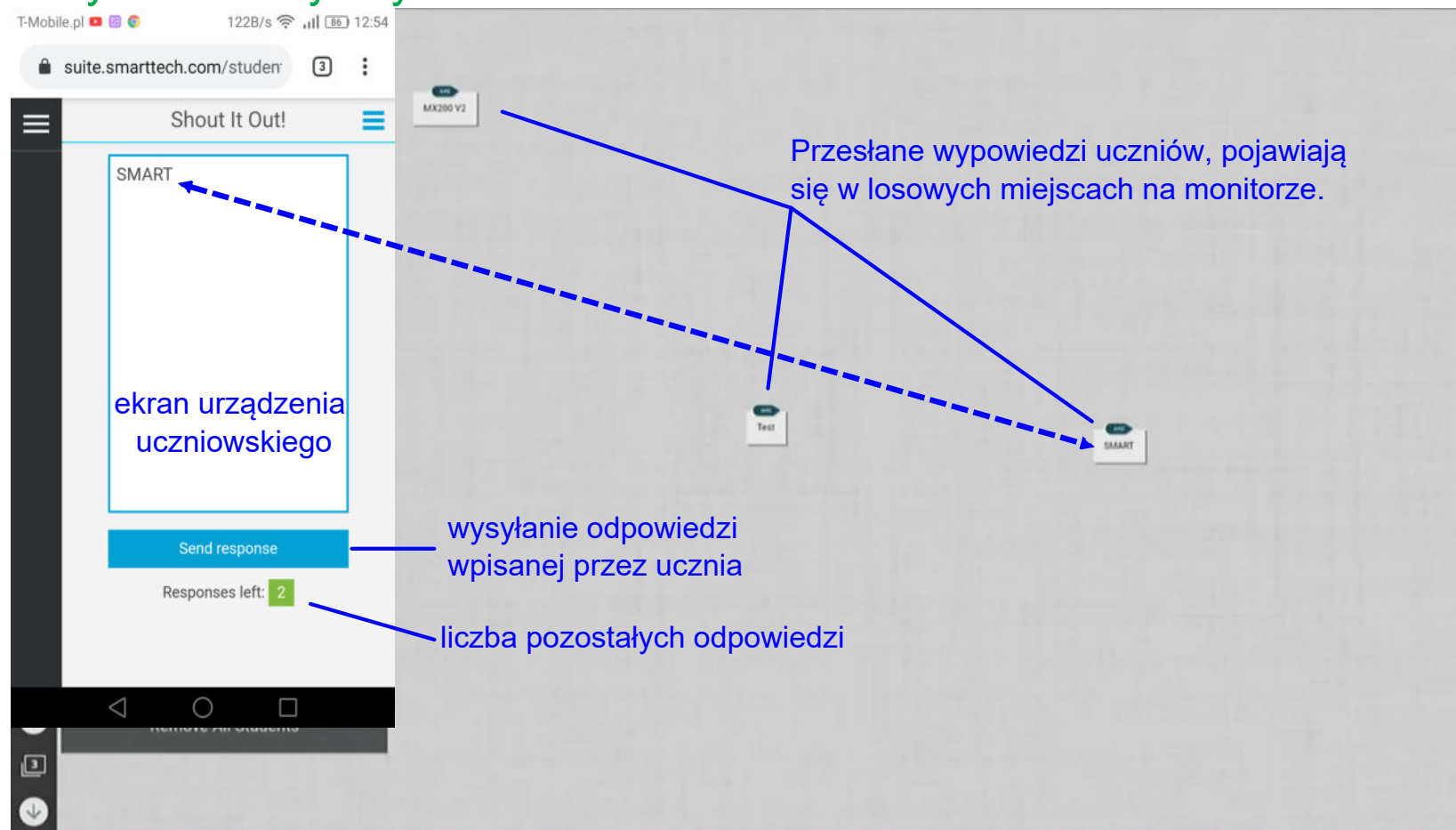
Aplikacja tablica

- aktywność "Wykrzycz to!"



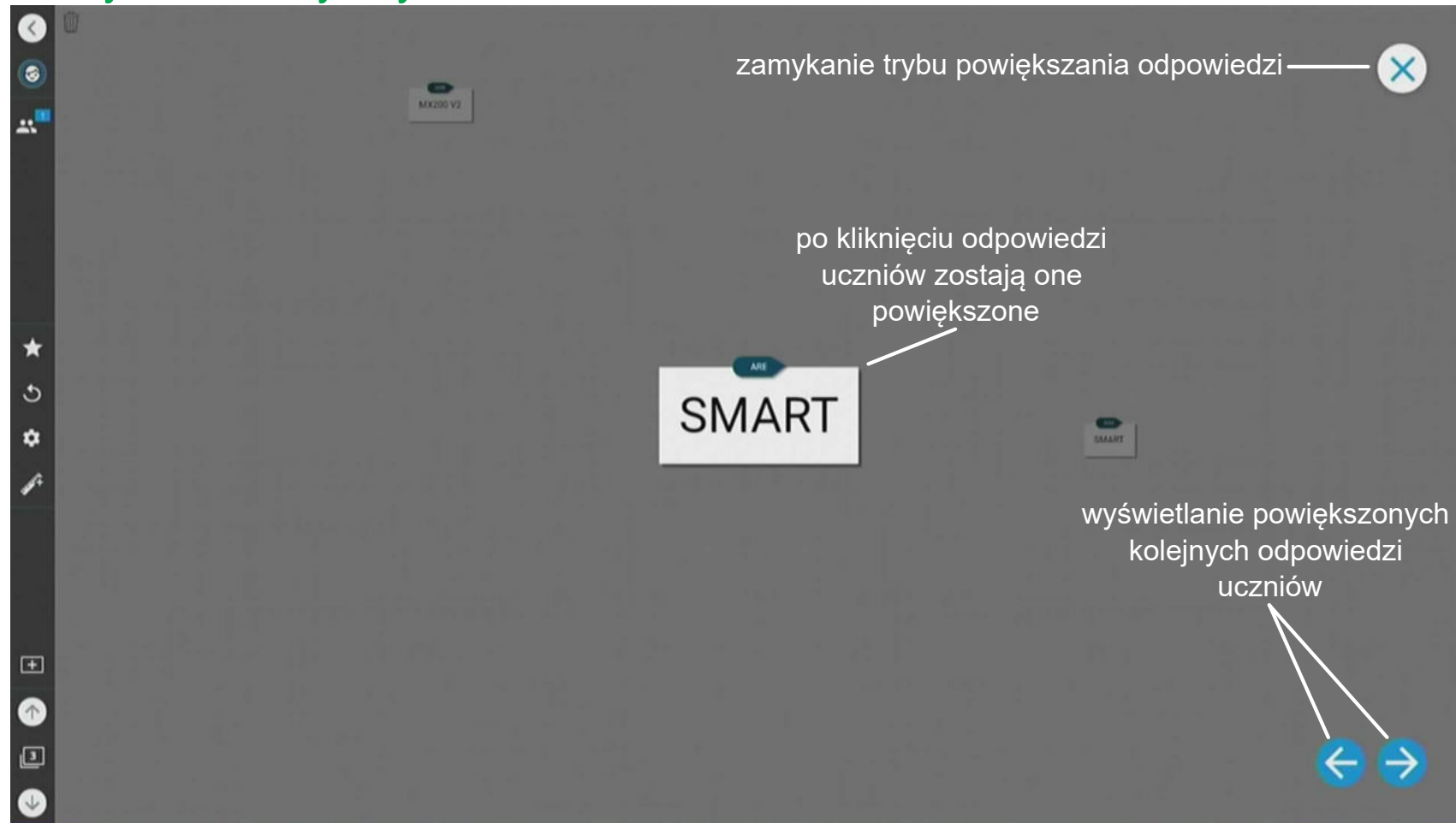
Aplikacja tablica

- aktywność "Wykrzycz to!"



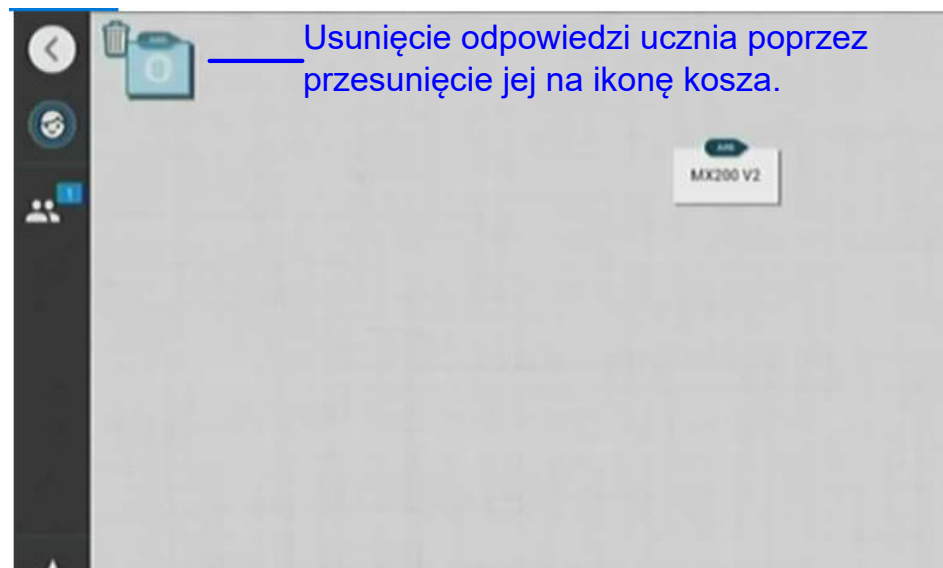
Aplikacja tablica

- aktywność "Wykrzycz to!"



Aplikacja tablica

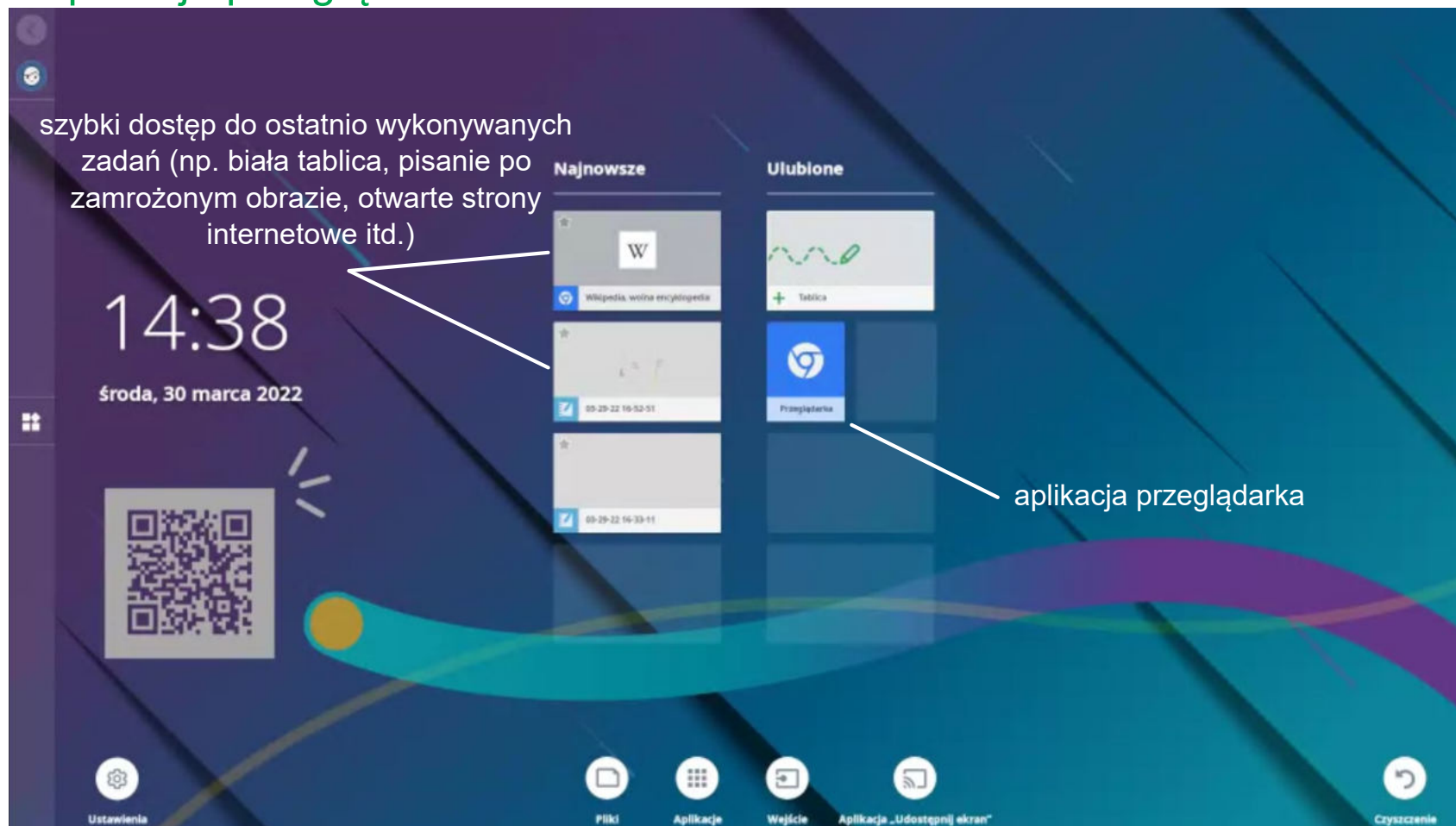
- aktywność "Wykrzycz to!"





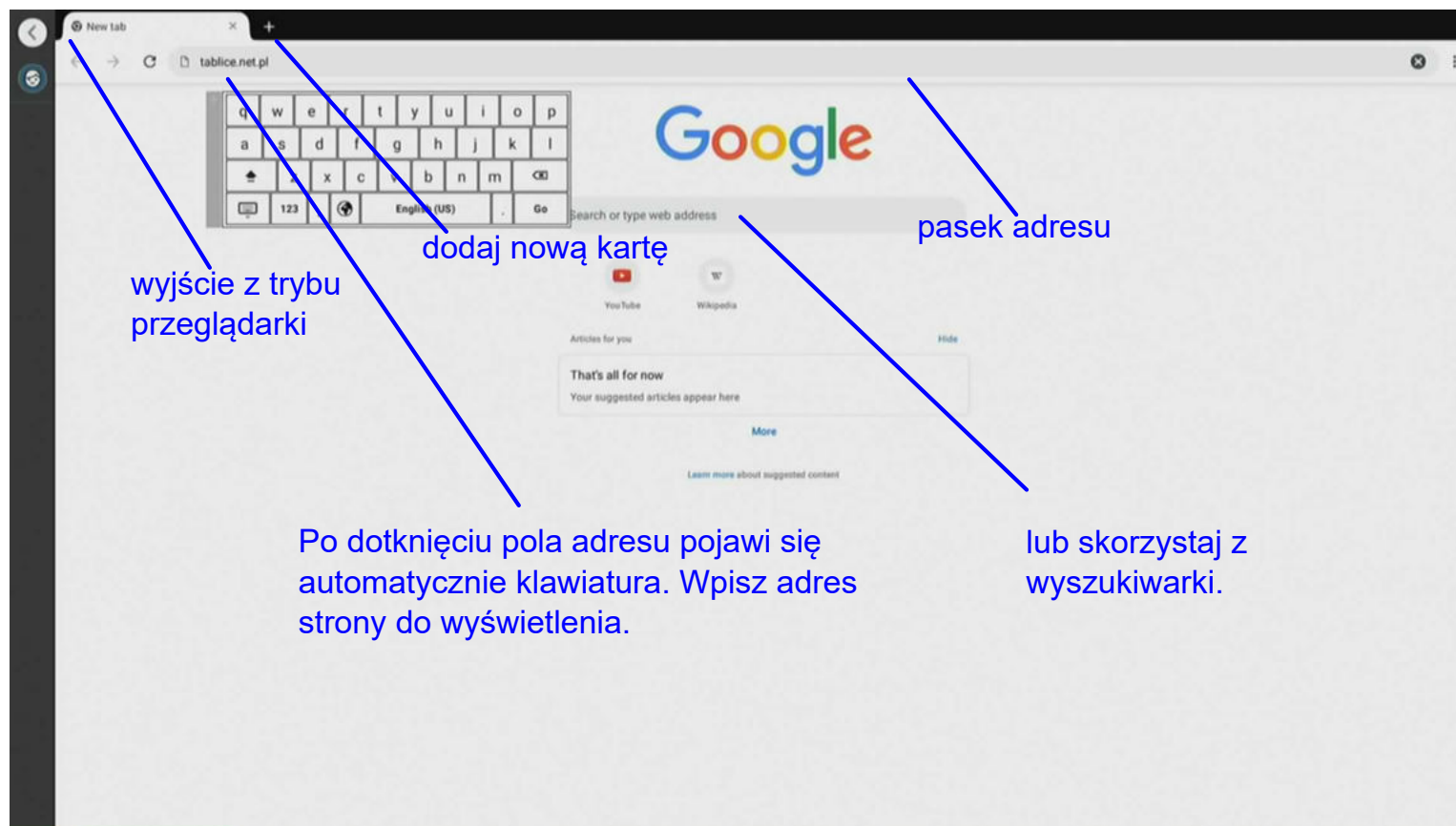
Ekran startowy

- aplikacja przeglądarka



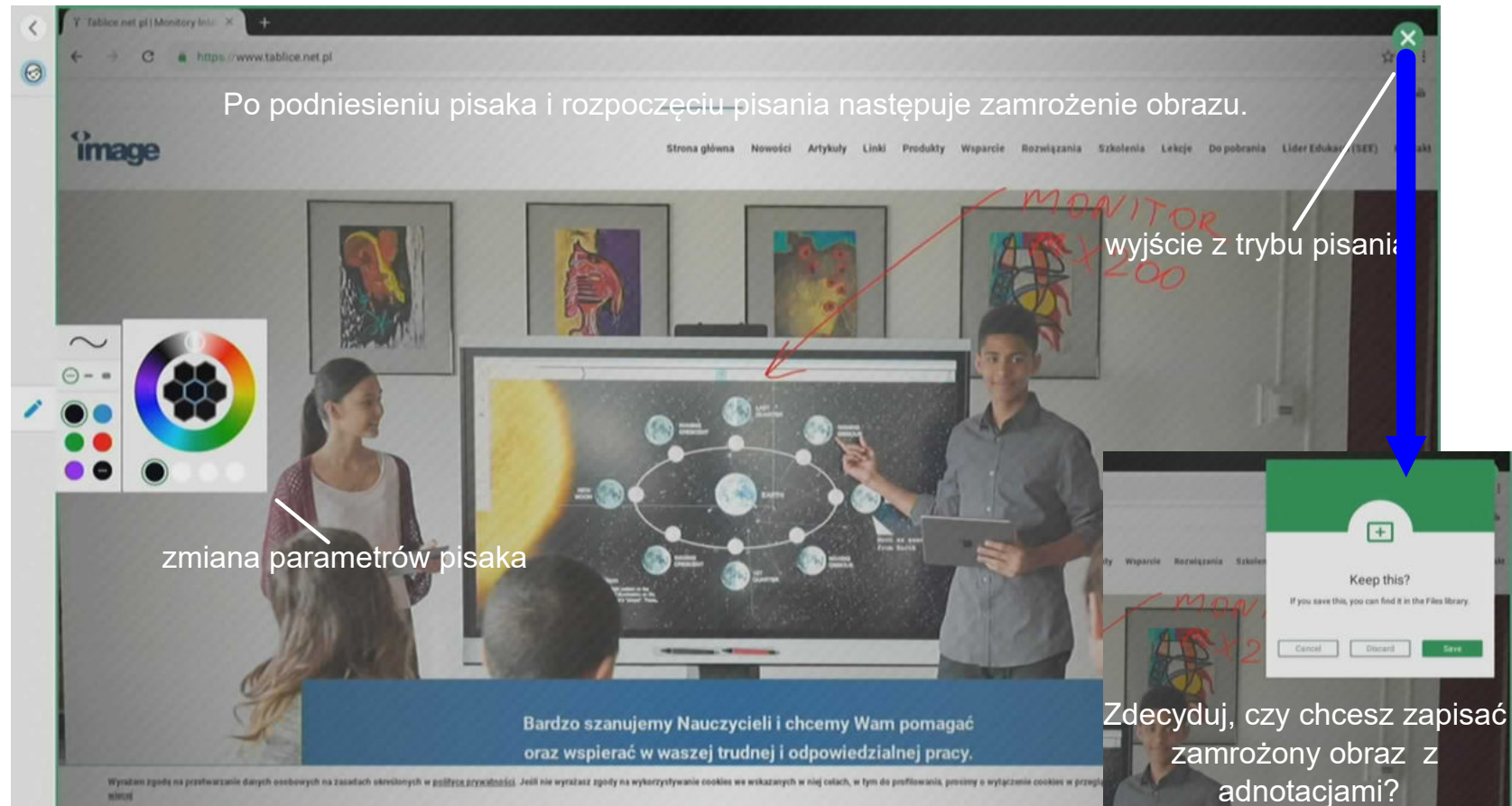
Ekran startowy

- aplikacja przeglądarka



Ekran startowy

- aplikacja przeglądarka

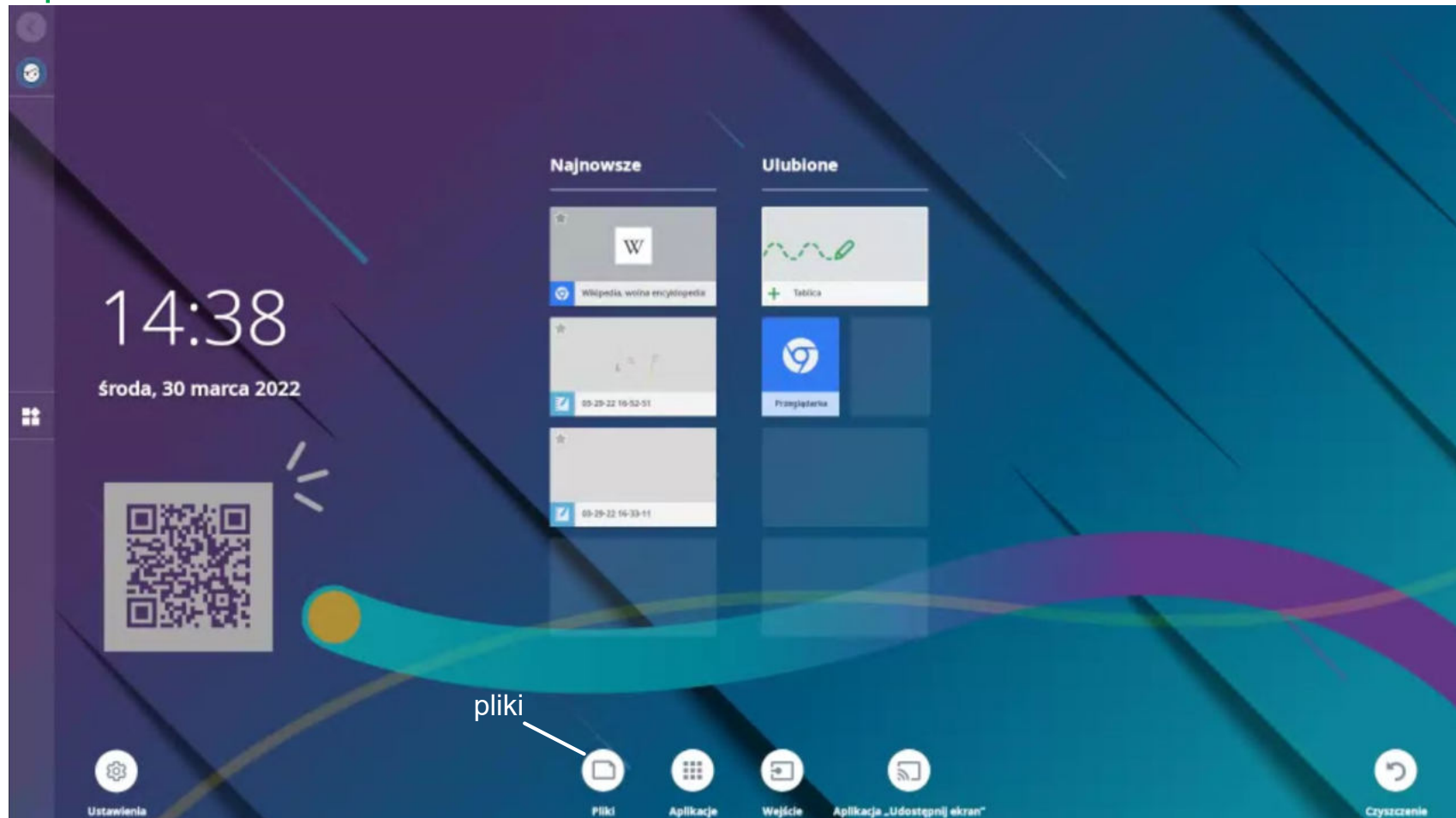




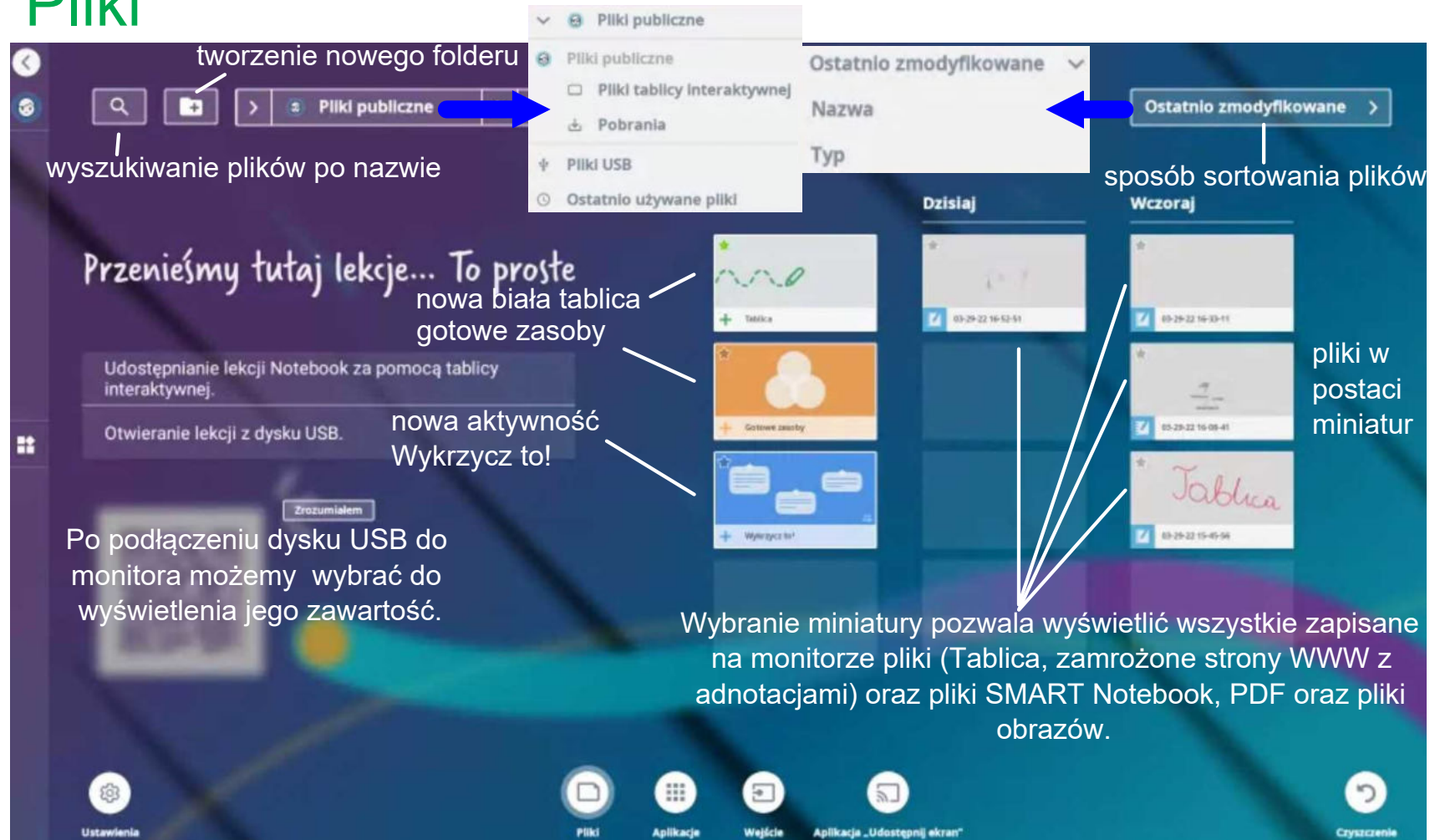
Praca bez podłączonego
komputera
PLIKI

Ekran startowy

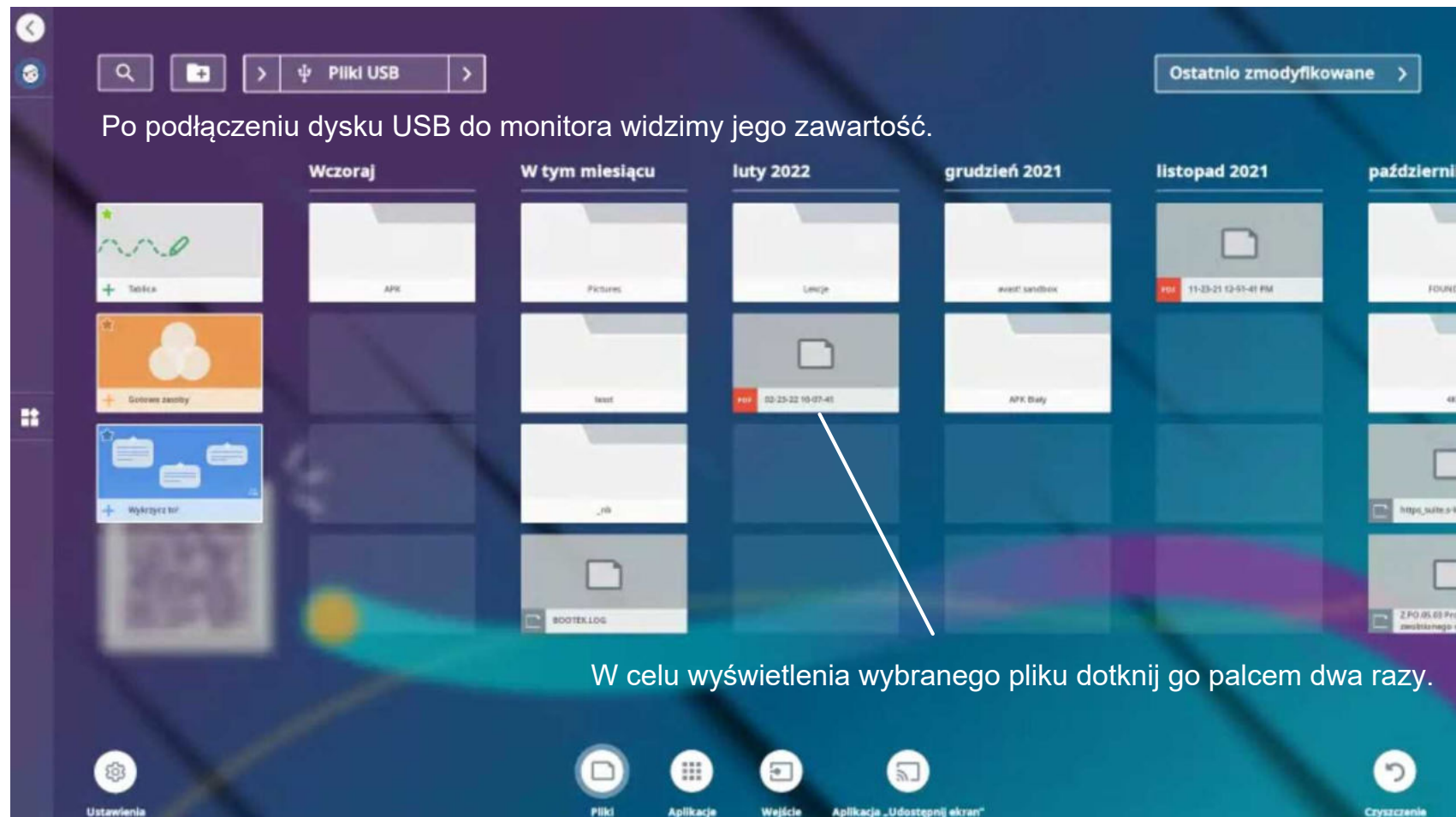
- pliki



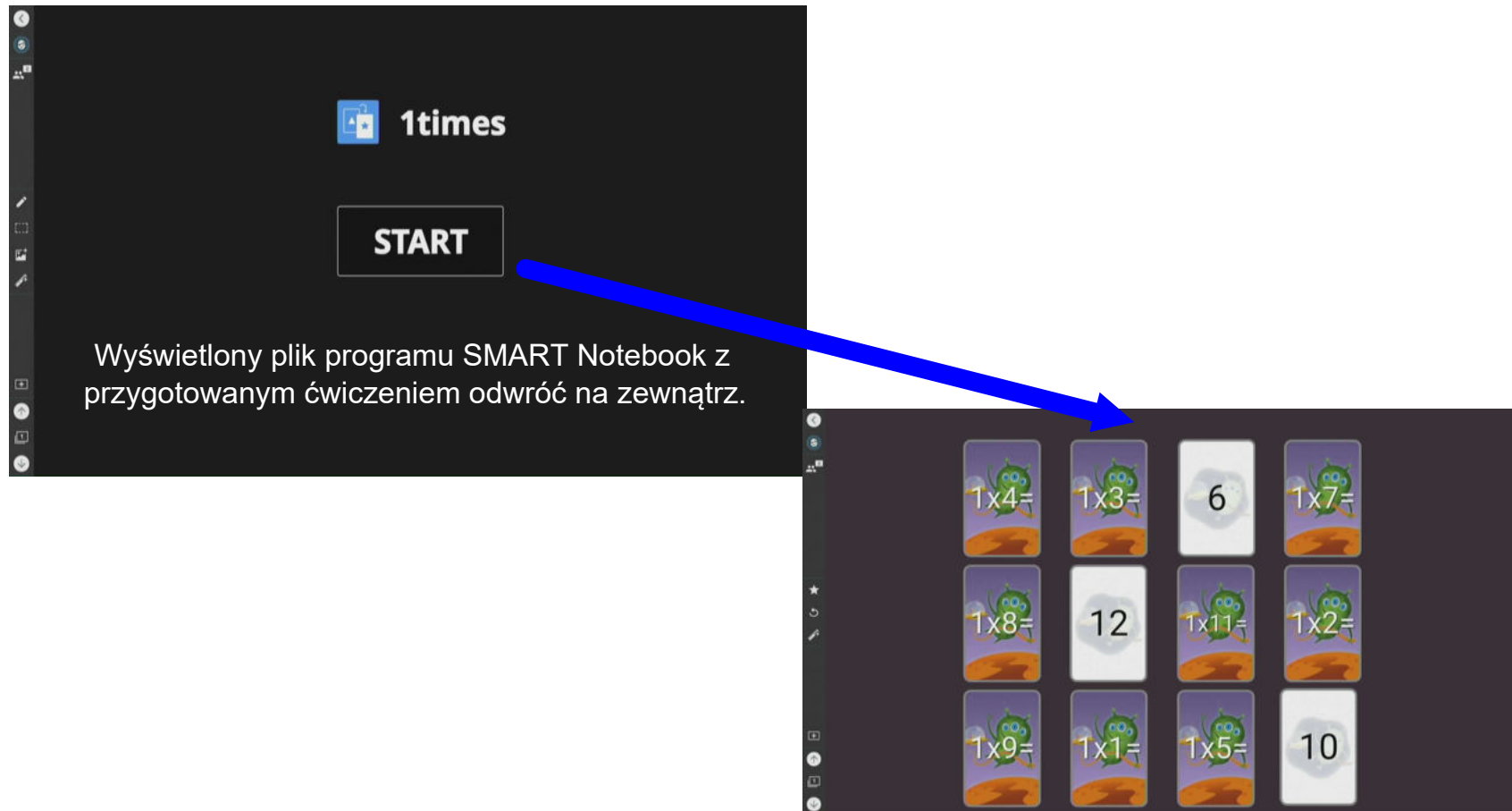
Pliki



Pliki



Pliki



Pliki

Temat: Nieodmienne części mowy - powtórzenie

 Cele:

- nauczę się rozpoznawać przyimki, przysłówki i spójniki,
- stworzę wyrażenie przyimkowe,
- dowiem się, czy wszystkie przysłówki można stopniować.

Wyświetlony plik programu SMART Notebook pobrany ze strony www.tablice.net.pl/lekcje i zapisany na dysku USB z lekcją Nieodmienne części mowy.

Przenieś części mowy do odpowiednich pudełek.

obok	w	bardzo
miło	na	żeby
przy	do	gdy
daleko	za	jutro
	oraz	i
		o

		
PRZYIMKI	SPOJNIKI	PRZYSŁÓWKI

Pliki

Wyświetlony przykładowy plik PDF.

GŁOS

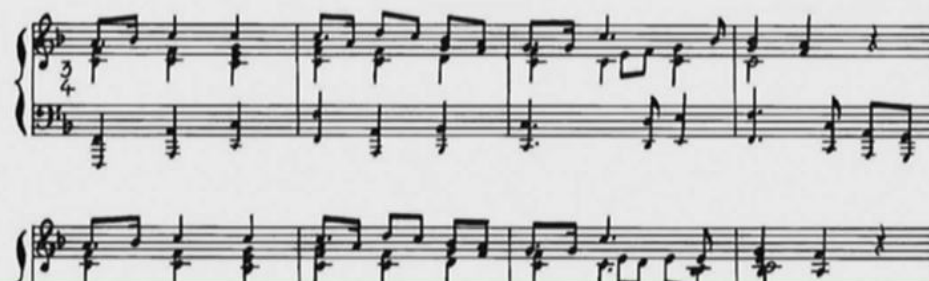
$\text{♩} = 116$



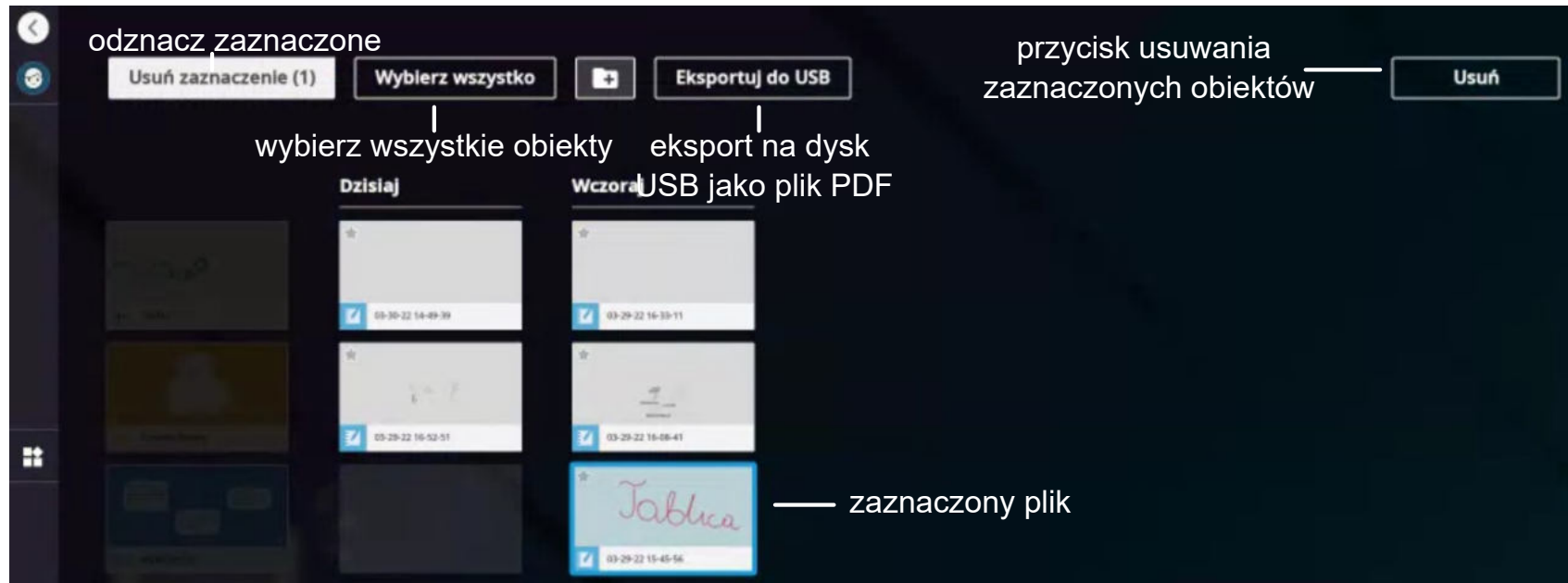
Jeszcze Pol-ska nie zgi-nę - la -, kie-dy my' zy - je - my, Co nam ob - ca
prze-moc wzię - ła -, sza-błą od - bie - rze - my. Marsz, marsz Dą - bro - wski,
z zie-mi wło-skiej do Pol-ski. Za two-im prze - wo - dem złą-czym się z na - ro - dem.

Możemy pisać po pliku.

FORTEPIAN



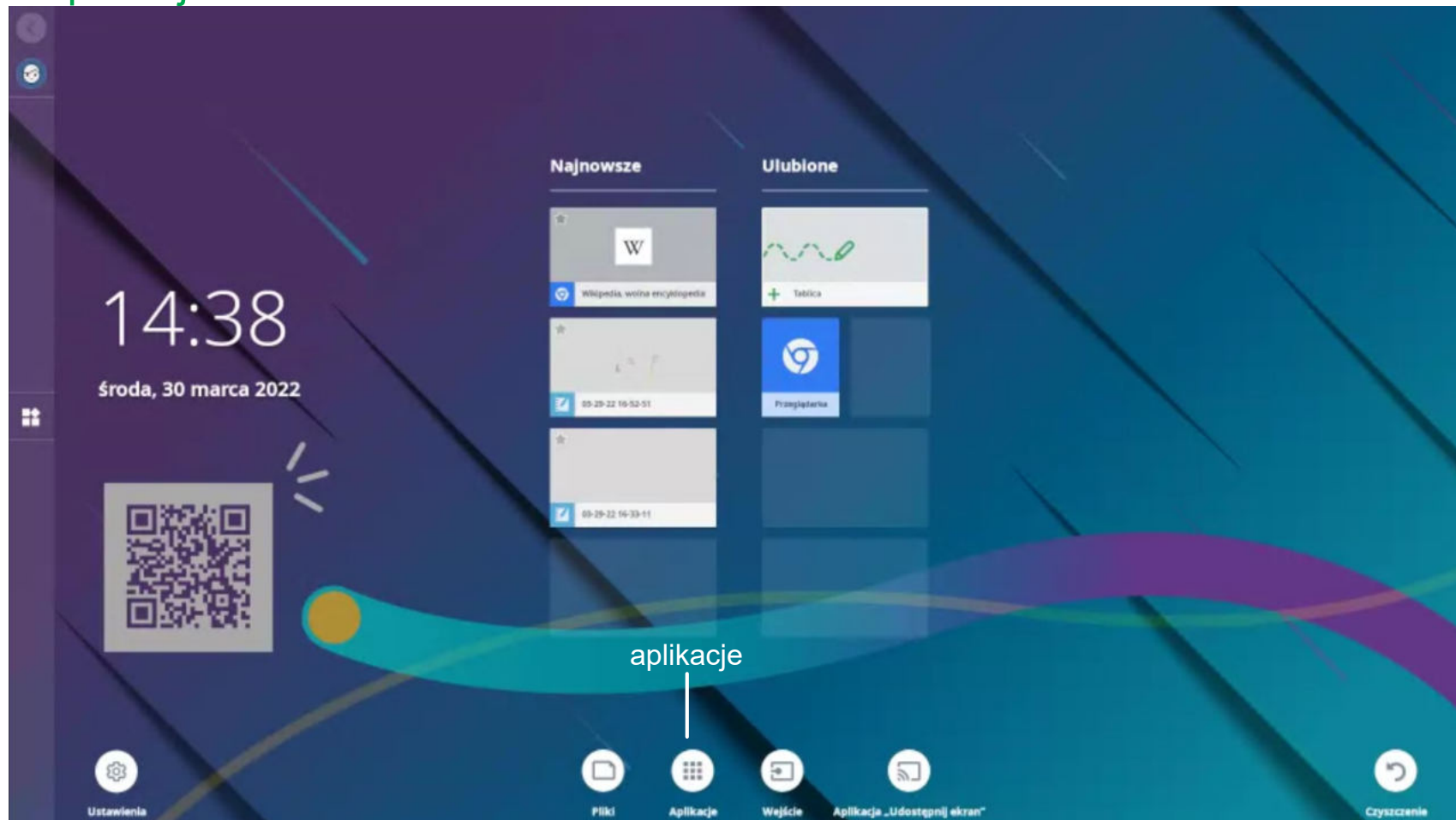
Pliki



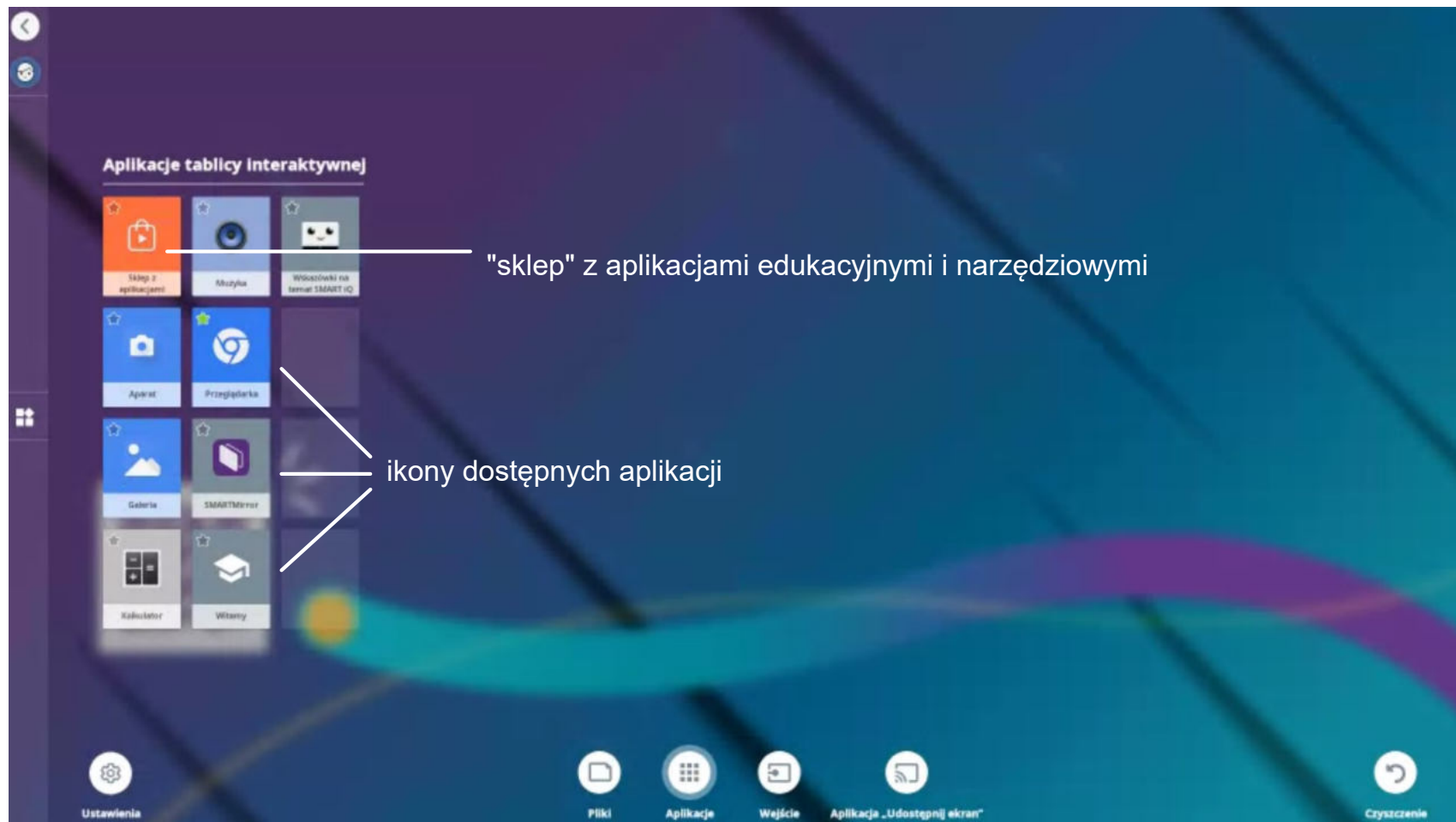


Praca bez podłączonego komputera Aplikacje

Ekran startowy - aplikacje

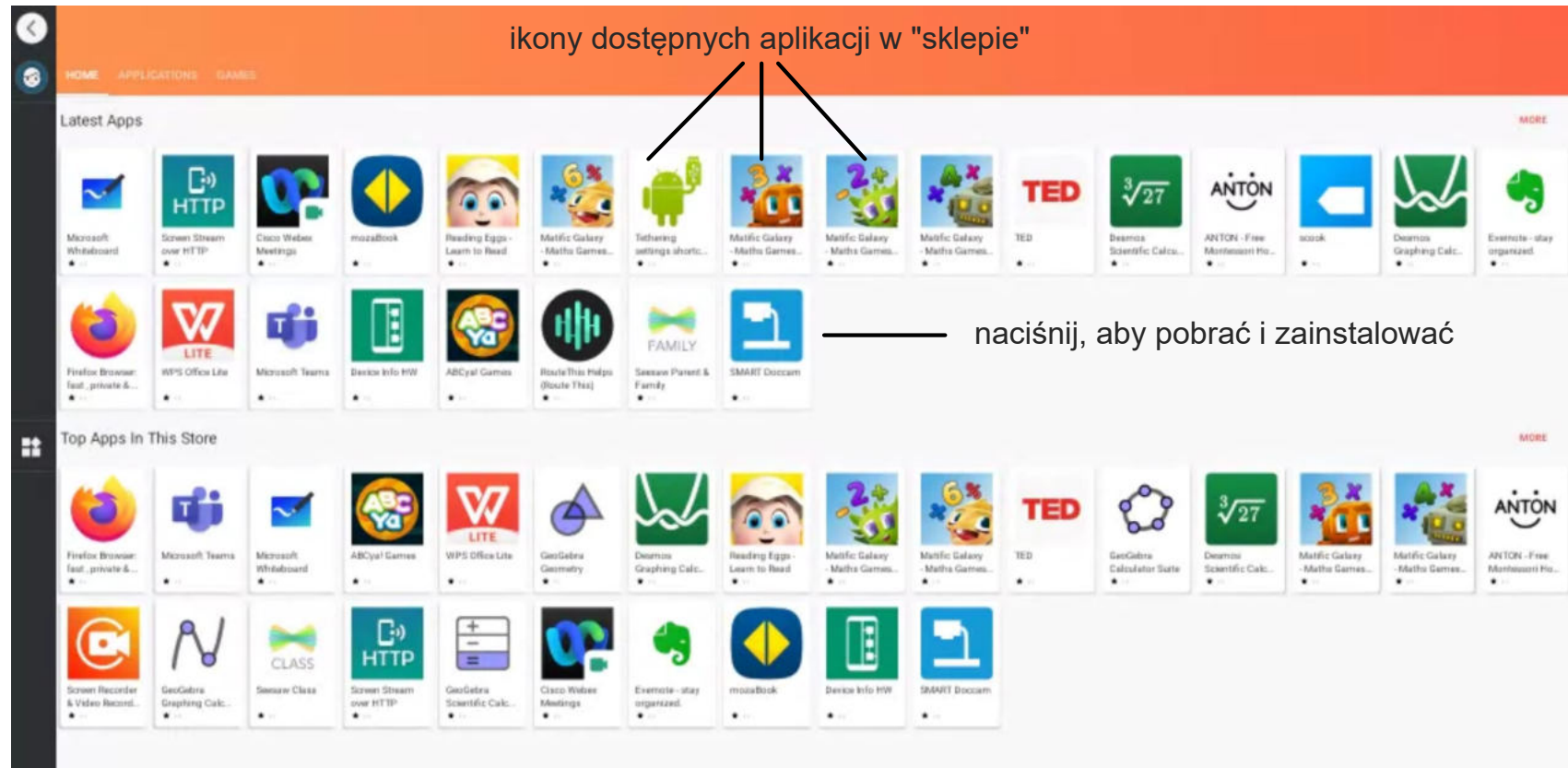


Aplikacje



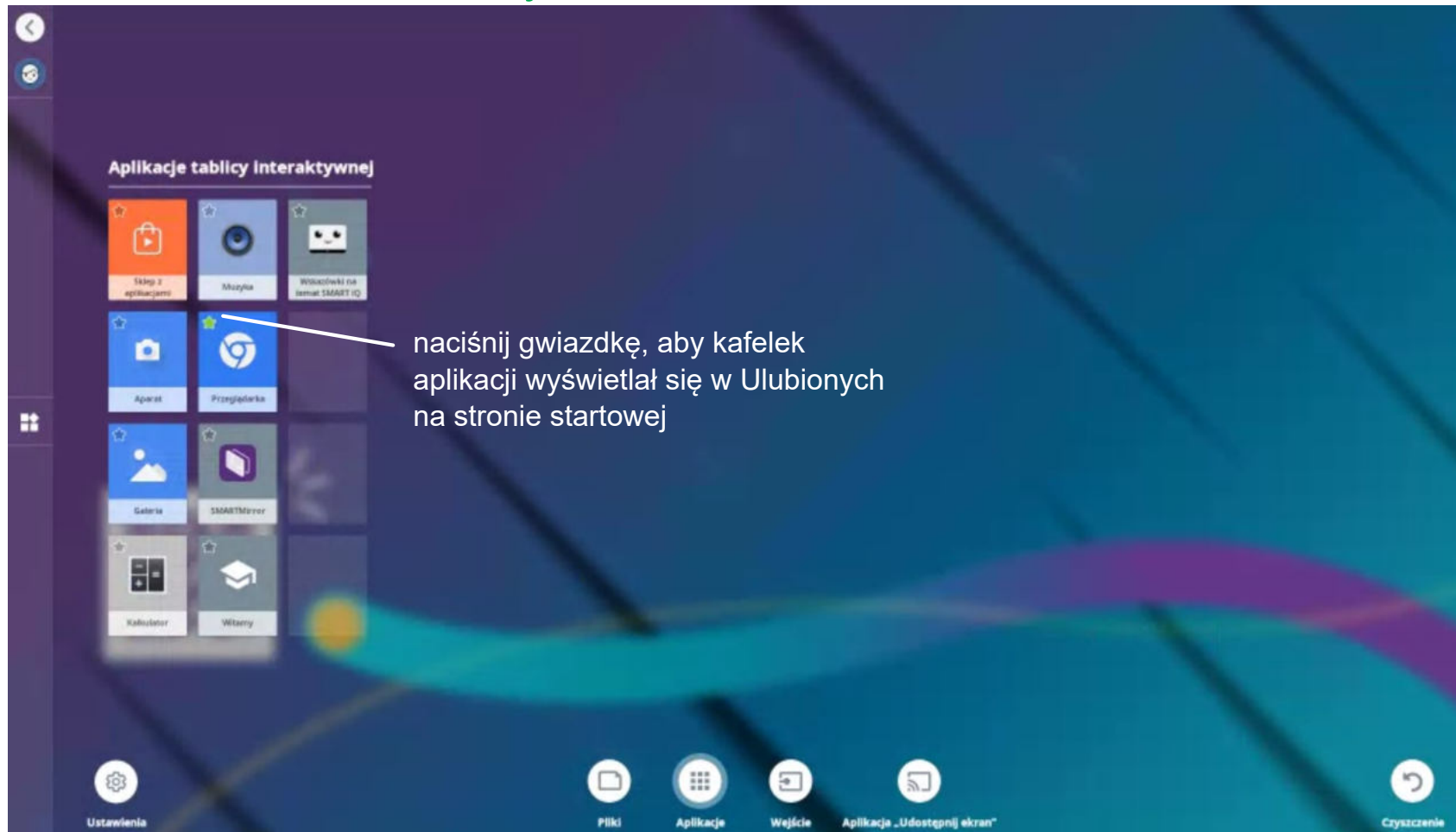
Aplikacje

- "sklep" z aplikacjami



Aplikacje

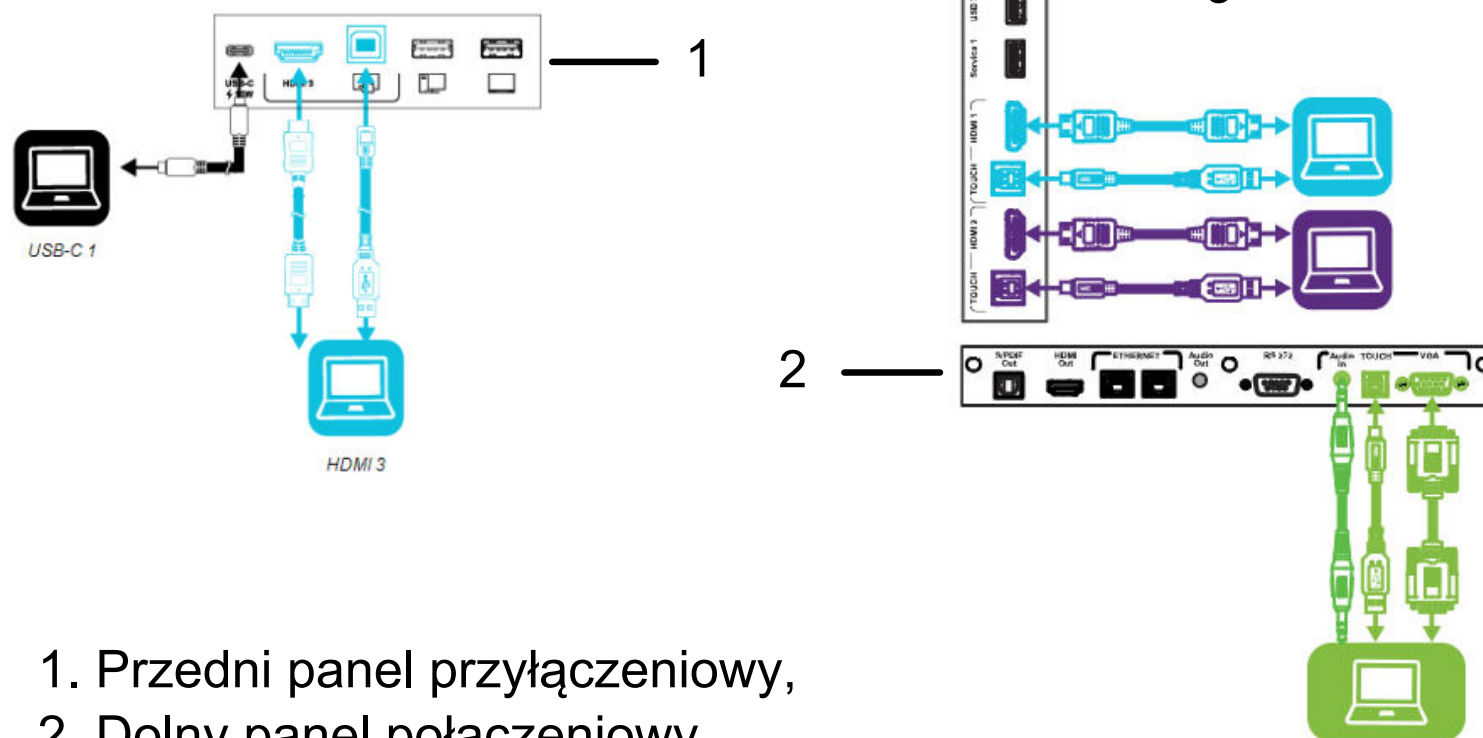
- dodawanie do Ulubionych



WYŚWIETLANIE OBRAZU Z URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH



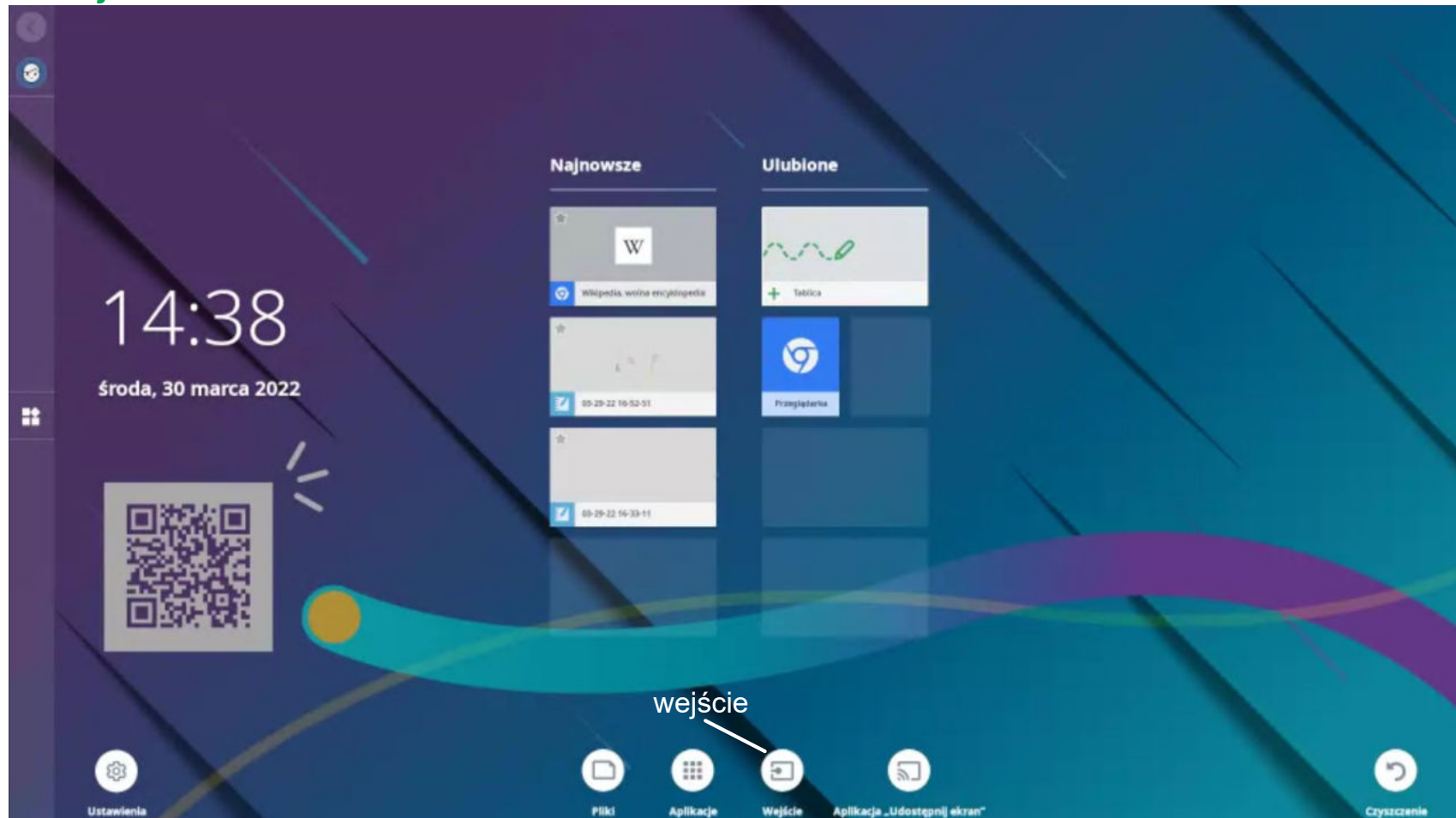
Podłączenie komputera (obraz i dźwięk, dotyk)



1. Przedni panel przyłączeniowy,
2. Dolny panel połączeniowy,
3. Boczny panel przyłączeniowy.

Ekran startowy

- wejście



Wejście



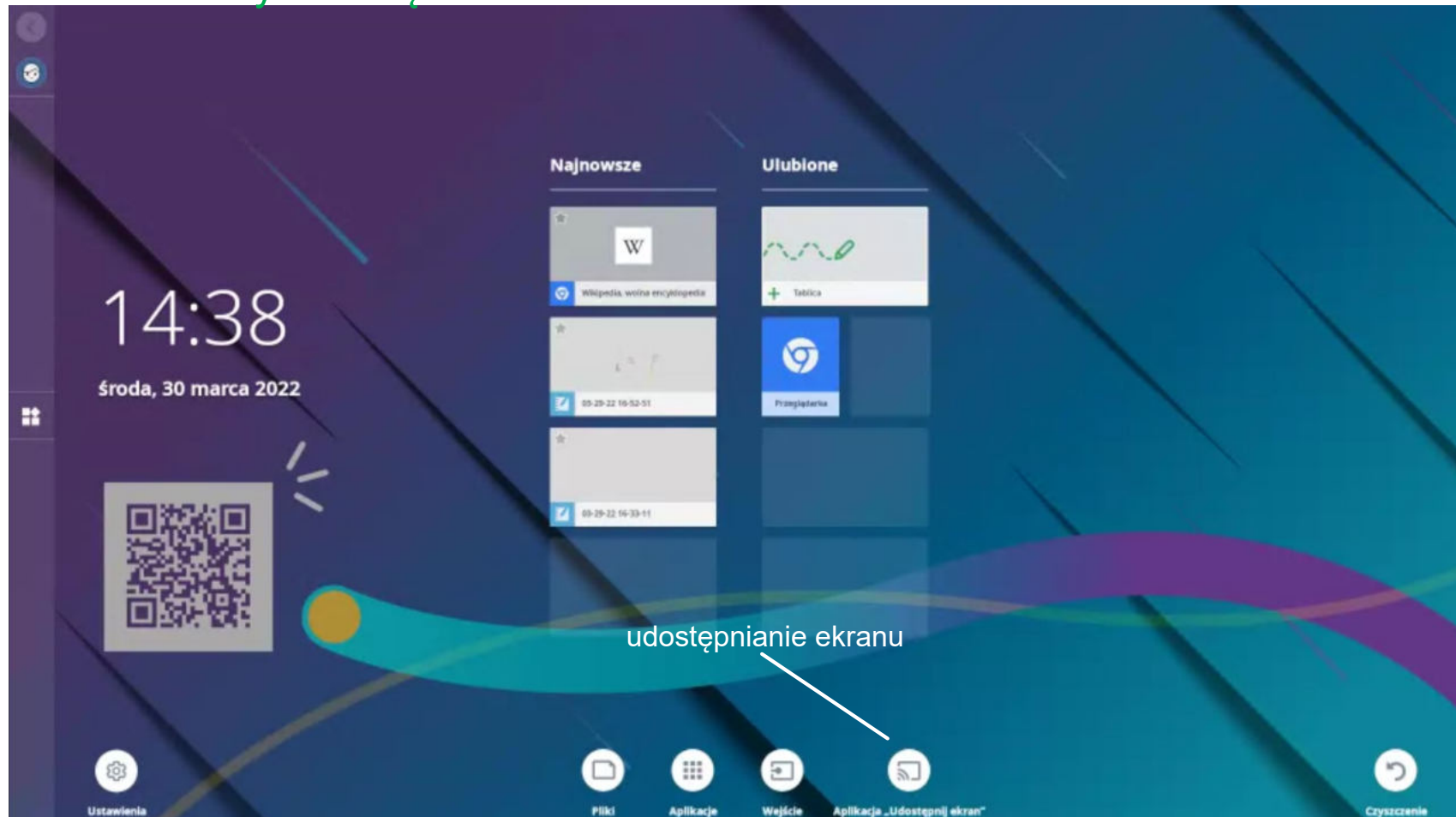


BEZPRZEWODOWE
WYŚWIETLANIE
OBRAZU Z URZĄDZEŃ
ZEWNĘTRZNYCH



Ekran startowy

- bezprzewodowe wyświetlanie
obrazu z innych urządzeń



Udostępnianie ekranu

SMART Mirror pozwala na bezprzewodowe wyświetlenie obrazu z różnych urządzeń. Można je realizować poprzez przeglądarkę internetową, zainstalowaną na urządzeniu aplikację SMART Mirror, natywne przesyłanie strumieniowe (AirPlay lub Google Cast), system Android (Smart View, Screen mirroring i Quick Connect.) Pamiętaj, że oba urządzenia (monitor i np. smartfon, komputer) muszą być połączone z siecią.

iQM995

Udostępnij ekran...

- 1 Otwórz aplikację SMART Mirror lub połącz się na stronie:
smartmirror.link
- 2 Wprowadź identyfikator sesji:
503953

tablica

folder z udostępnionymi plikami ze spotkania

menu ustawień

Lista osób połączonych i oczekujących na wyświetlenie zawartości ekranu. Wybierz kto ma wyświetlać.

SMART Mirror

Udostępnianie ekranu

- łączenie się z komputerem za pomocą aplikacji SMART Mirror

SMART Mirror App

Dołącz do sesji

Identyfikator sesji

Twój identyfikator sesji to 6- lub 10-cyfrowy numer

Twoje imię i nazwisko

Daj znać innym uczestnikom, kim jesteś

Połącz

[Ustawienia](#) · [Potrzebujesz pomocy?](#) · [Polityka prywatności](#)

 SMART Mirror

wer. 2.8.0

Image Recording Solutions

59

Udostępnianie ekranu

- łączenie się przez przeglądarkę

SMART Mirror

Pobrane

Udostępnij ekran

Nawiąż połączenie z sesją, aby udostępnić ekran

Identyfikator sesji

Twoje imię i nazwisko

Połącz →

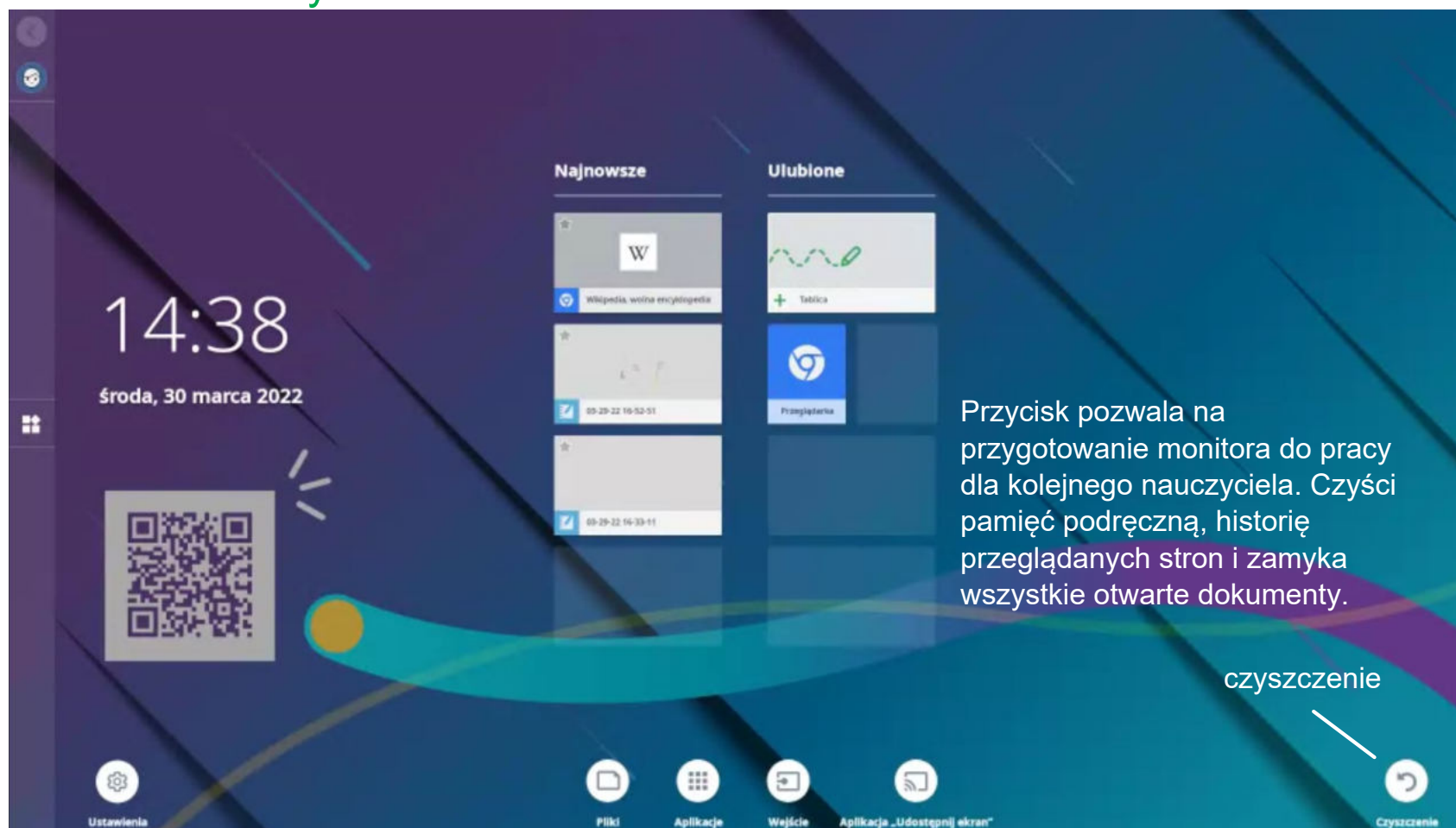
[Jakość przesyłania strumieniowego \(1080p\)](#)



"Czyszczenie" urządzenia
- przygotowanie do pracy
dla kolejnego nauczyciela

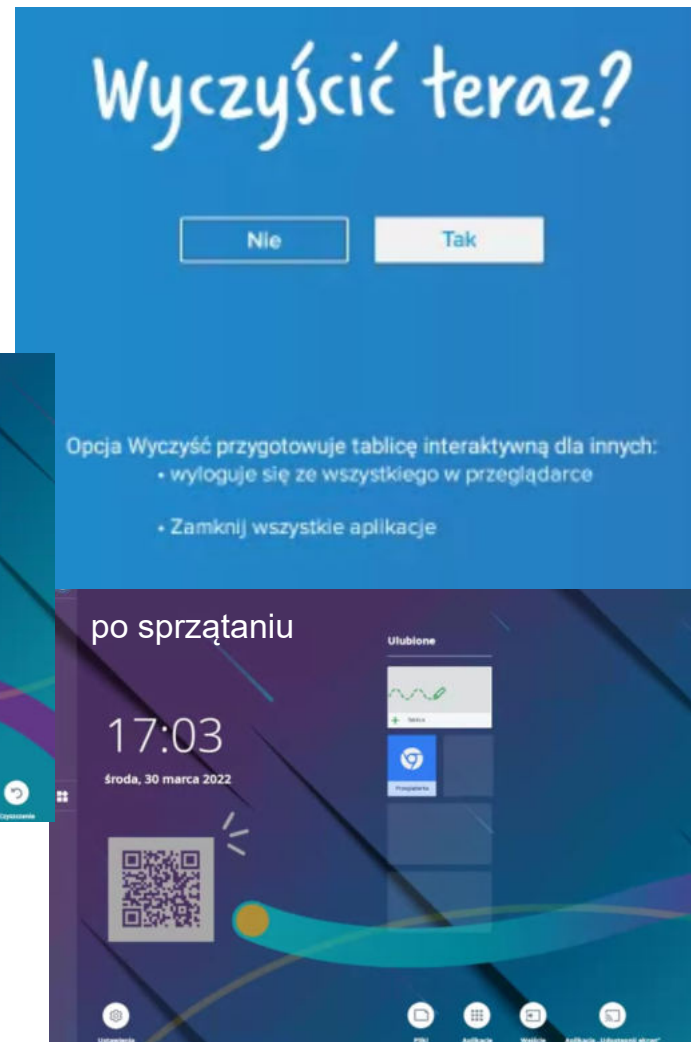
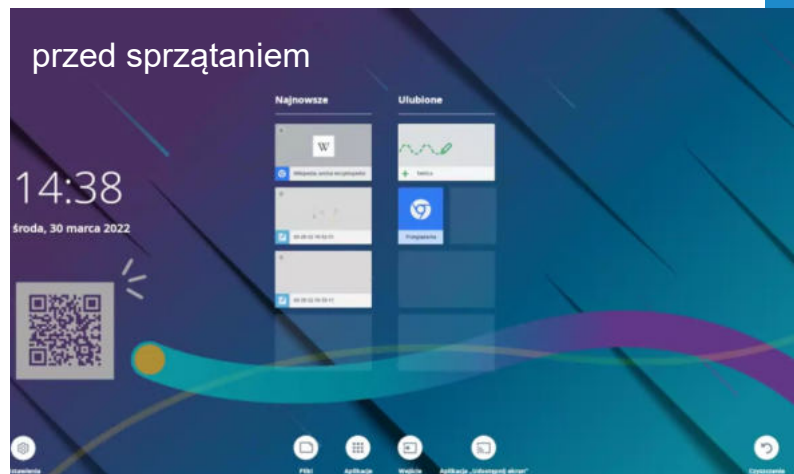
"Czyszczenie" urządzenia

- ekran startowy

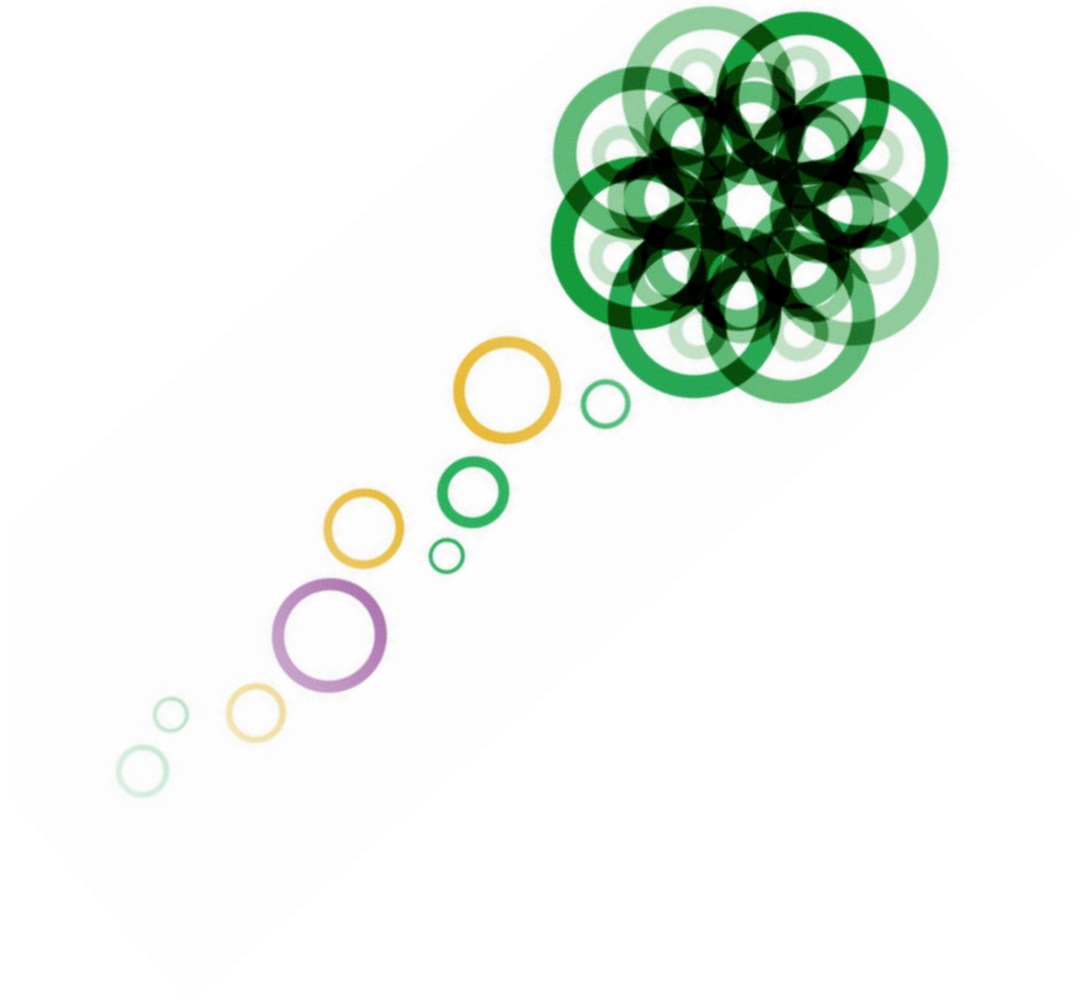


Czyszczenie" urządzenia

ekran startowy



Czyszczenie powierzchni monitora interaktywnego



Czyszczenie ekranu

Aby wyczyścić ekran bez uszkodzania jego powłoki przeciwoodblaskowej lub innych składników produktu.

UWAGA

- Nie używaj na ekranie pisaków (mazaków) trwałych lub suchościernalnych.
- Jeśli na ekranie zostały ślady po markach (mazakach) suchościernalnych, to usuń atrament tak szybko, jak to możliwe miękką i niestrzępiącą się szmatką.
- Nie trzeć ekranu twardym lub szorstkim materiałem.
- Nie naciskaj zbyt mocno ekranu.
- Nie używaj środków czyszczących lub środków do czyszczenia szkła, ponieważ mogą zniszczyć lub odbarwić ekran.

Aby wyczyścić ekran

1. Wyłącz wszystkie podłączone komputery.
2. Wyłącz wyświetlacz.
3. Przetrzyj ekran za pomocą niestrzępiącej się, miękkiej szmatki.

Alternatywnie, można użyć wilgotnej szmatki z kroplą płynu do mycia naczyń.

Dezynfekcja monitora

Informacje:

Do pełnej interaktywnej pracy wyświetlacza z komputerem, na tym ostatnim, należy zainstalować aktualne oprogramowanie SMART Notebook <https://education.smarttech.com/en/products/notebook/download>

Zapraszamy na stronę www.tablice.net.pl

Informacje:

1. Aby być na bieżąco, dołącz na Facebook'u do [Tablica SMART w mojej klasie](#).
2. Do naszego profilu na <http://www.linki.tablice.net.pl/> . Znajdą tam Państwo opisane i oznaczone słowami kluczowymi linki do stron WWW, które mogą zostać wykorzystane w czasie zajęć z monitorem interaktywnym lub zawierają zasoby potrzebne do przygotowywania zajęć w oprogramowaniu SMART Notebook.
3. Filmy szkoleniowe i instruktażowe <http://www.youtube.com/user/SMARTfilmy/playlists>
4. Lekcje i inne materiały na <http://exchange.smarttech.com/>
6. Bezpłatne materiały szkoleniowe w języku angielskim
<https://www.smarttech.com/en/training-and-instructional-resources/educators>

Zapraszamy do kontaktu!



kontakt@tablice.net.pl