



# Przewodnik

monitor interaktywny SMART serii MX200 V4

praca z samym monitorem bez podłączonego  
komputera

**Image Recording Solutions**

# Podstawowe informacje







str. 7

# Elementy monitora

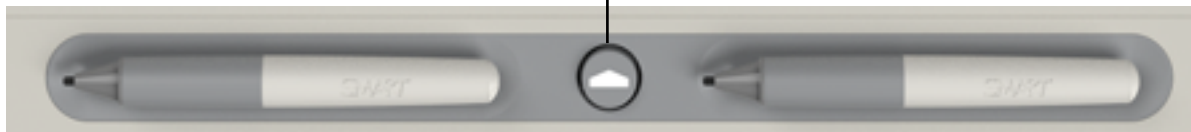




str. 18

# Panel kontrolny

1



2

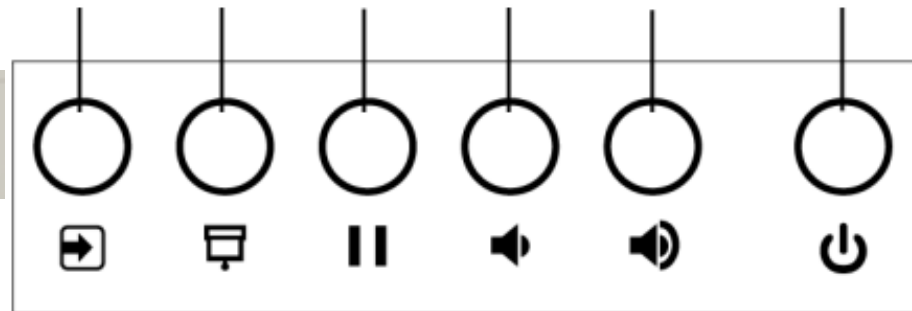
3

4

5

6

7



1.ekran główny iQ (Dom),

2.wybór sygnału wejściowego (wybór tego, co ma wyświetlać się na monitorze),

3.zasłona ekranu (ukrywanie treści za zasłoną ekranu),

4.stopklatka (zamrażanie lub odmrażanie zawartości ekranu),

5.zmniejszanie stopnia głośności,

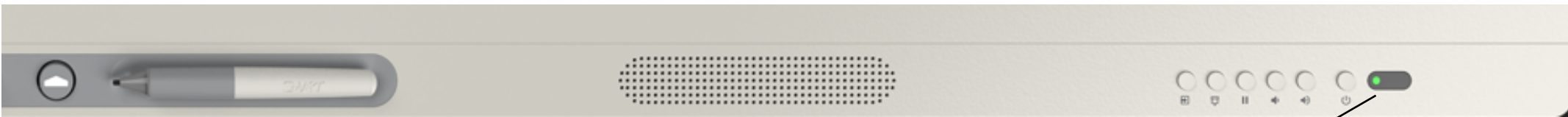
6.zwiększanie stopnia głośności,

7.zasilanie (budzenie i usypianie monitora).



# Wskaźnik statusu

str. 12



wskaźnik stanu zasilania

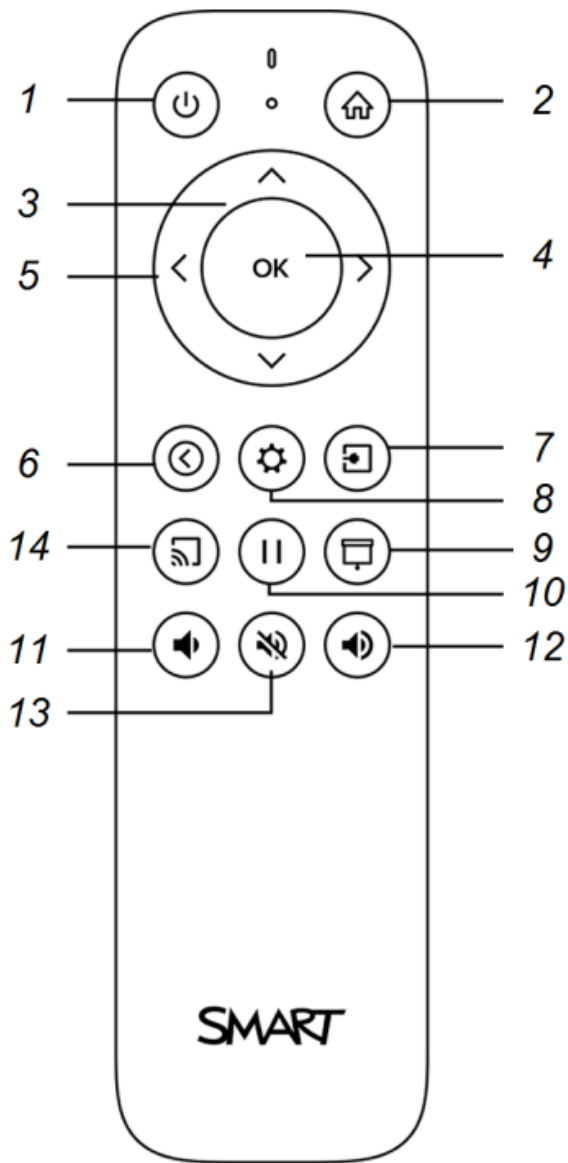
Gdy dioda statusu świeci się na czerwono, wyświetlacz jest w stanie czuwania. Aby wybudzić wyświetlacz, naciśnij przycisk *zasilanie* na przednim panelu sterowania.

Gdy dioda statusu świeci się na zielono, monitor jest w normalnym trybie pracy.



str. 19

# Pilot zdalnego sterowania



- 1.zasilanie,
- 2.ekran główny iQ (Dom),
- 3.przyciski w górę i w dół,
- 4.przycisk wyboru (OK),
- 5.przyciski w lewo i prawo,
- 6.przycisk wstecz,
- 7.sygnał wejściowy,
- 8.ustawienia monitora (menu),
- 9.zasłona ekranu,
- 10.zamrażanie (stop klatka),
- 11.zmniejszanie stopnia głośności,
- 12.zwiększanie stopnia głośności,
- 13.wyciszenie.

# Działanie zasłony ekranu



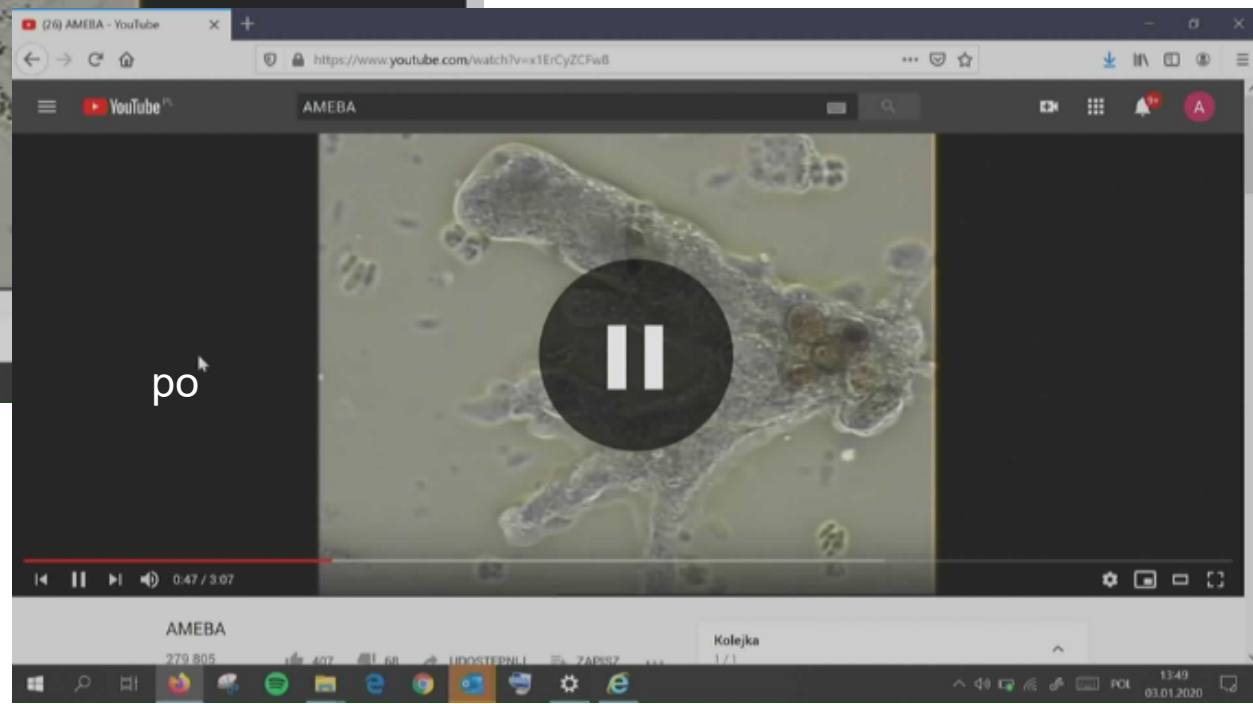
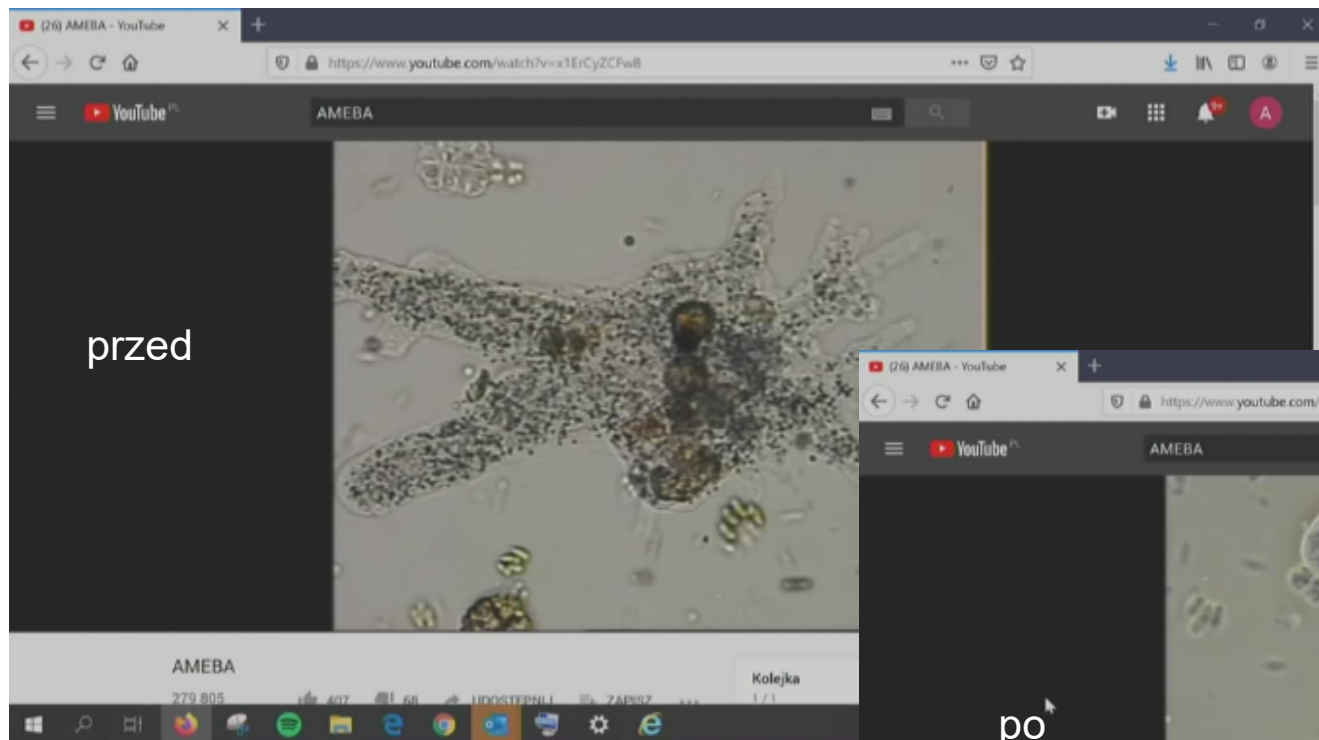
str. 26



# Działanie zamrażania ekranu (stop klatka)



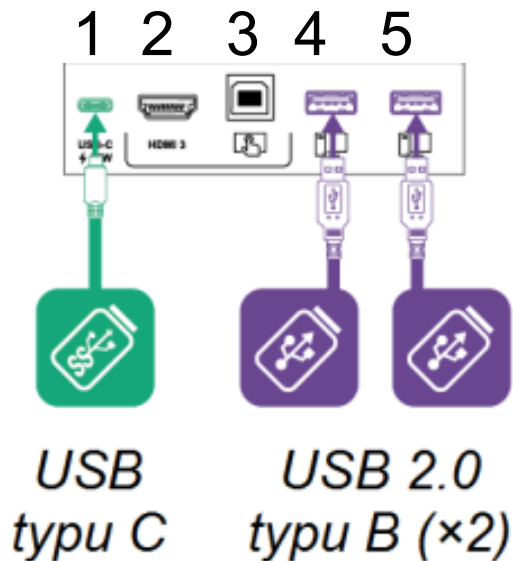
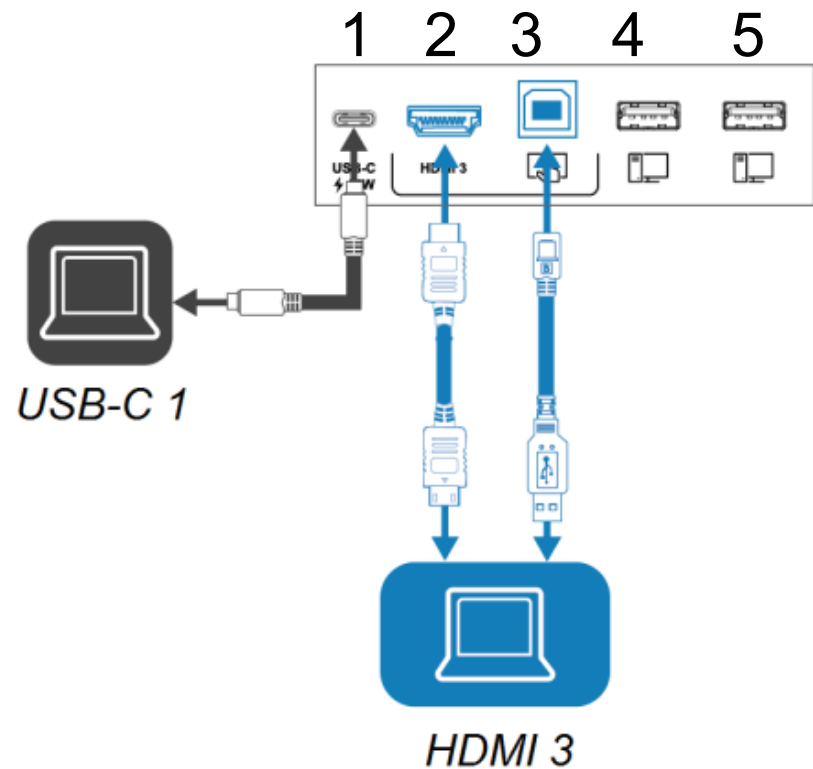
str. 26



# Przedni panel połączeniowy



str. 39 i 48



\* Działa tylko na przewodach USB 3.2 Gen 1 typu C z certyfikatem USB-IF, obsługa SuperSpeed (5 Gb/s).

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,

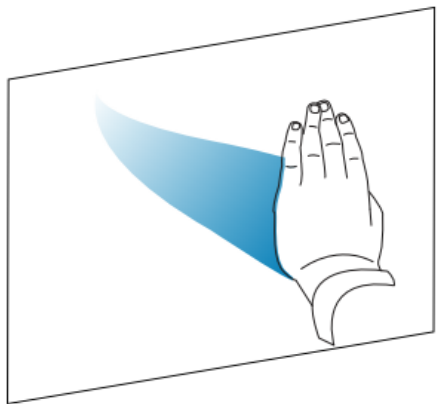
3. USB-B - kabel USB z komputera - sterowanie dotykowe przy korzystaniu ze źródła HDMI 3,

# Pisanie (rysowanie), sterowanie (przesuwanie) i wymazywanie

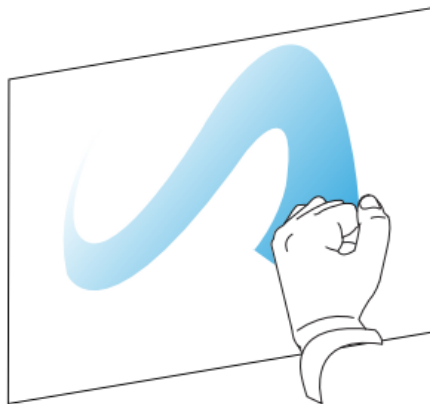
Do monitora dołączone są dwa pisaki, które umożliwiają pisanie lub rysowanie atramentem cyfrowym. Korzystając z palca, można zaznaczać i przesuwać obiekty oraz sterować aplikacjami jak kursorem myszki. Do wymazywania zapisków służy dłoń lub narzędzie gumka w aplikacjach. W przypadku pracy z podłączonym komputerem, aby pisaki, palec i dłoń były rozpoznawane, konieczna jest instalacja sterowników na komputerze.

[Link do pobrania instalatora](#)

*Wymazywanie wewnętrzną stroną dłoni*



*Wymazywanie zewnętrzną stroną dłoni*





# Praca z obiektami za pomocą gestów

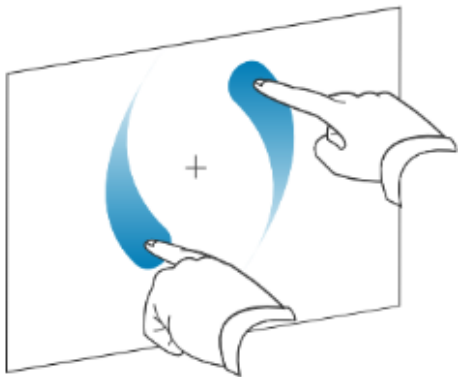


str. 23

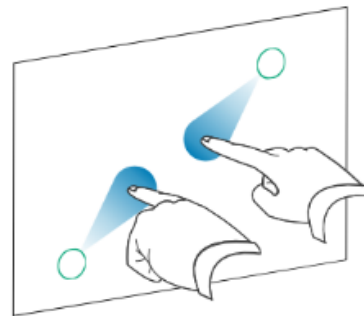
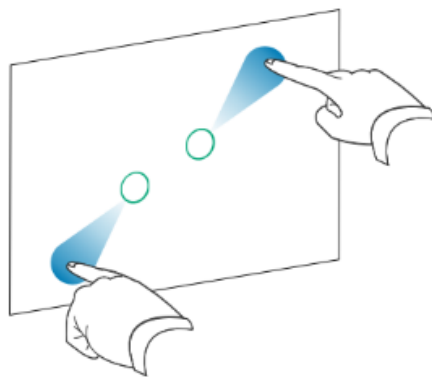
W aplikacjach można wykonywać wiele gestów, w tym przewijanie, skalowanie, obracanie oraz powiększanie i pomniejszanie. Tablica interaktywna obsługuje nawet do 20 jednoczesnych punktów dotykowych, umożliwia to jednoczesną interakcję wielu użytkowników z obiektami na ekranie.

Nie wszystkie gesty działają we wszystkich aplikacjach. Informacje na temat obsługiwanych gestów można znaleźć w dokumentacji aplikacji.

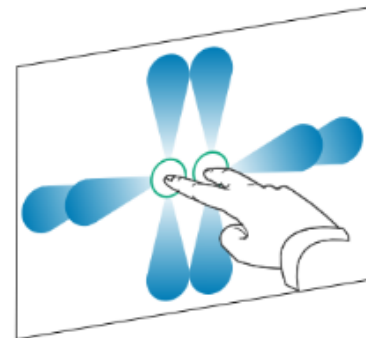
*Obróć*



*Powiększanie i zmniejszanie*



*Wybór obszaru do  
wyświetlenia (panorama)*





Praca bez podłączonego  
komputera

**Ekran główny iQ**

powrót do poprzedniej strony

logowanie do konta SMART  
podgląd uruchomionych aplikacji w tle,

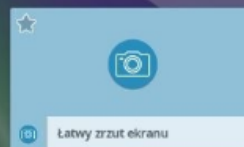
wybór aplikacji do pracy na podzielonym ekranie

12:18

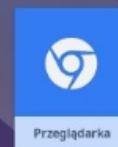
środa, 12 lipca 2023

widgety

### Najnowsze



### Ulubione



aplikacja biała tablica

- dodaj nową tablicę

przeglądarka internetowa

pliki

aplikacje

wybór źródła sygnału wideo

bezprzewodowe  
wyświetlanie ekranu  
z innych urządzeń



ustawienia



Pliki



Aplikacje



Wejście



Aplikacja „Udostępnij ekran”

czyszczenie urządzenia  
(przygotowanie do pracy

dla kolejnego użytkownika)



Czyszczenie



Praca bez podłączonego  
komputera  
**aplikacja Tablica**

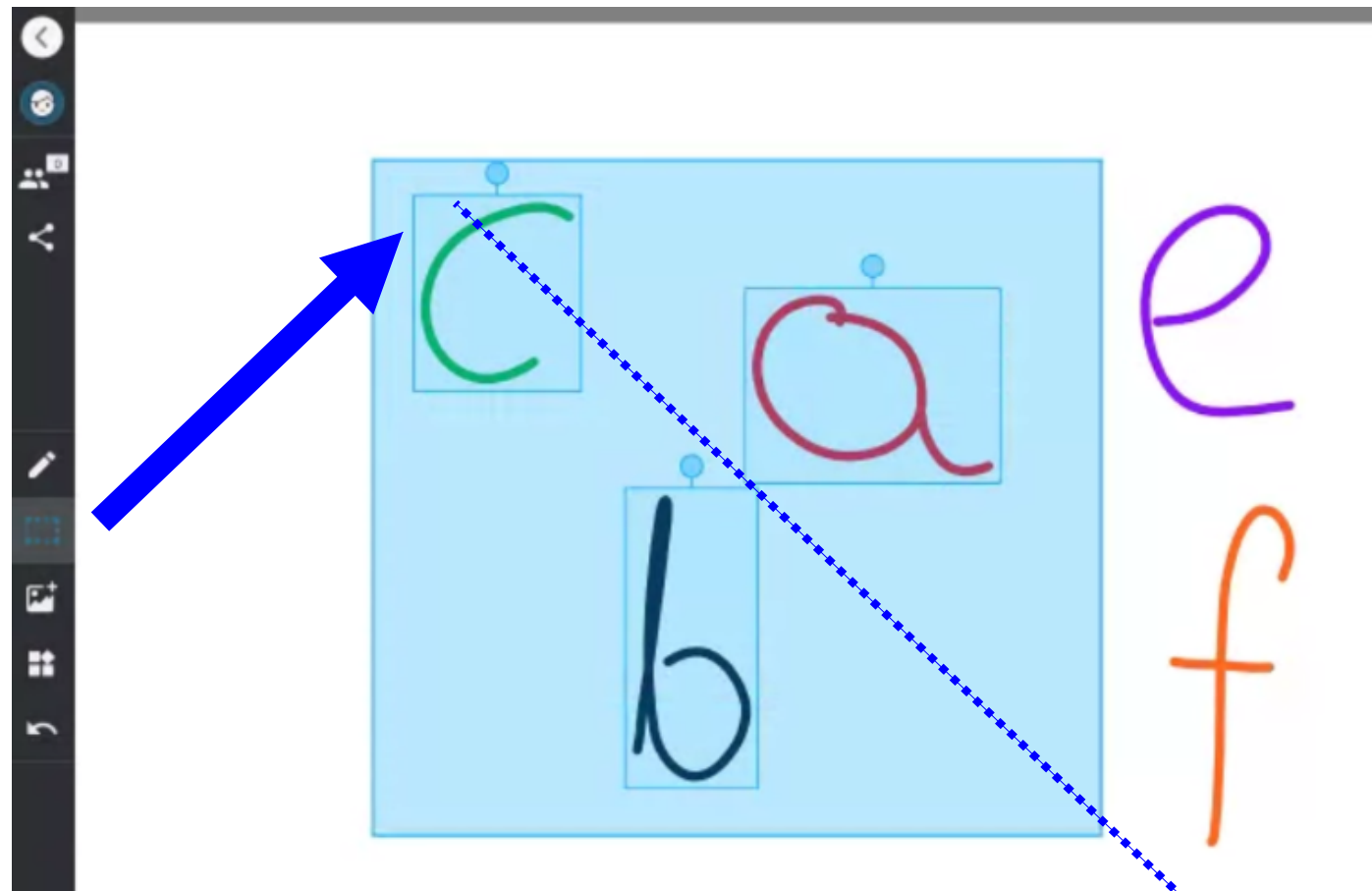


# Aplikacja Tablica

- narzędzia do pisania



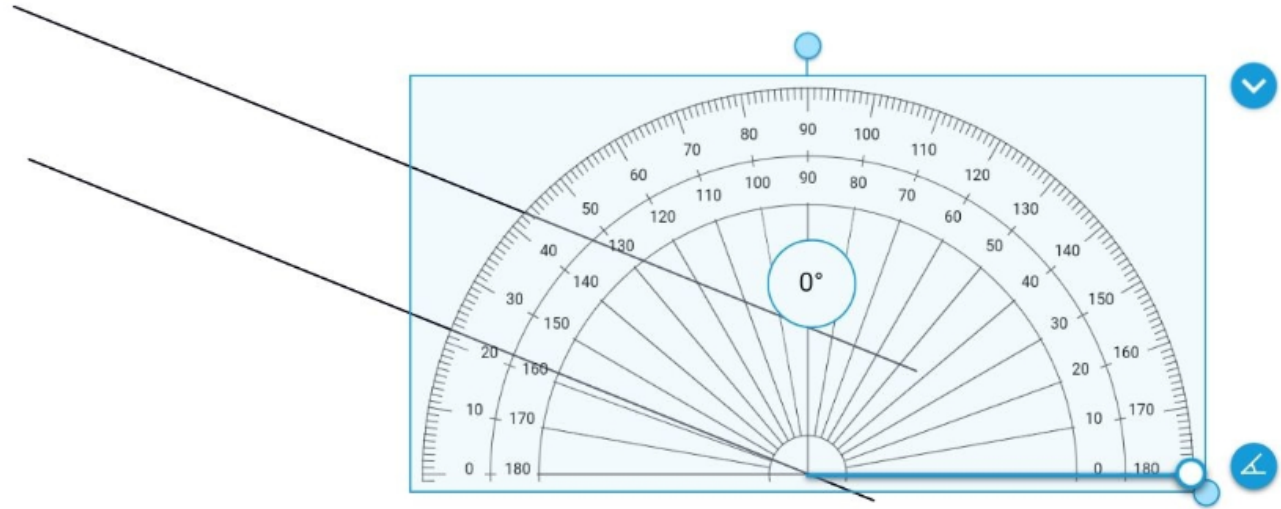
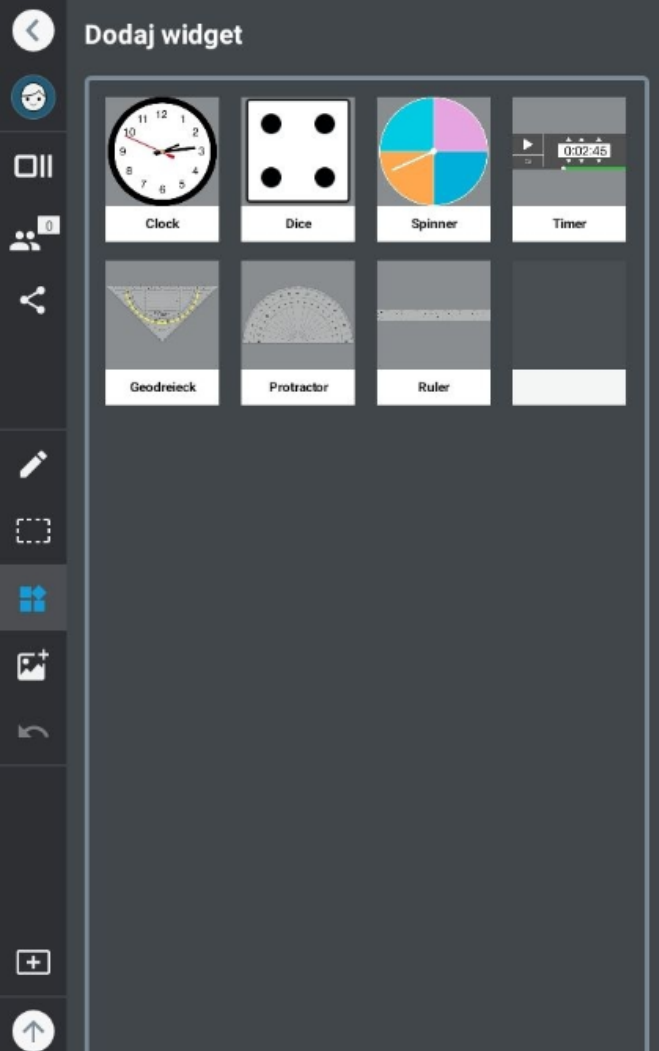
# Aplikacja tablica - zaznaczanie wielu obiektów na stronie



Naciśnij ikonę i przeciągnij palcem po przekątnej obszaru do zaznaczenia.



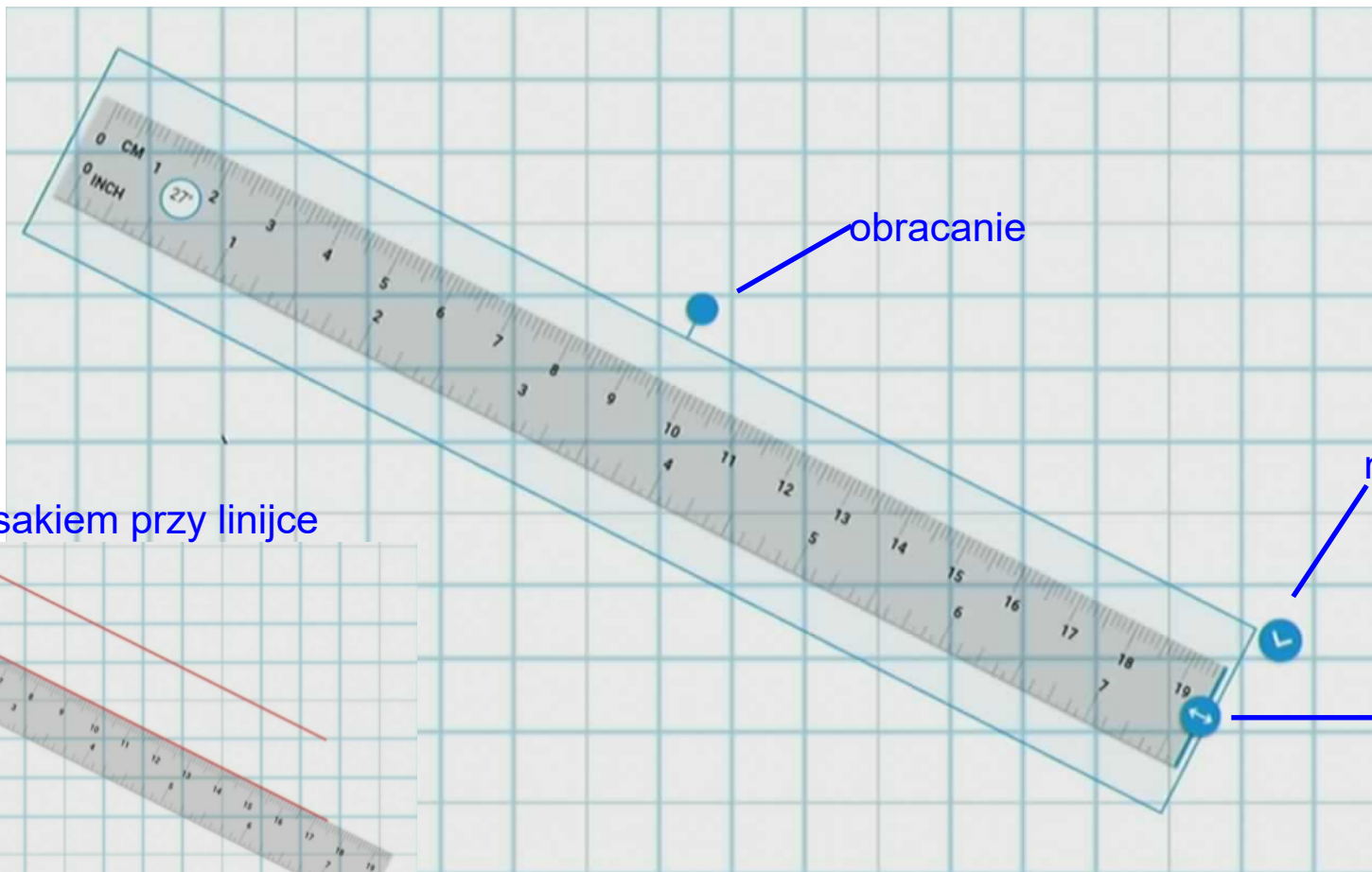
# Aplikacja tablica - dodawanie widżetów i narzędzi pomiarowych



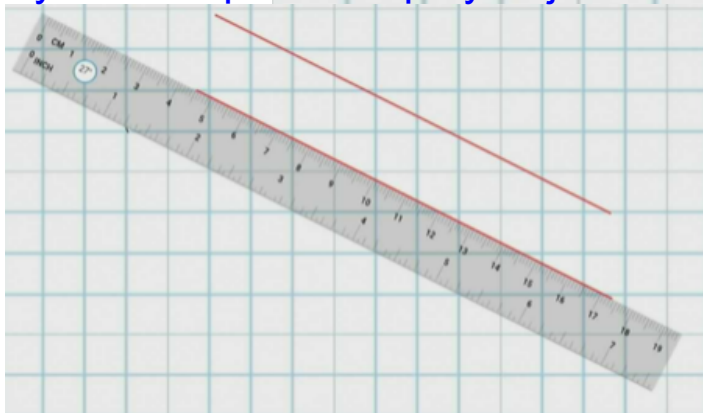
Widżety można dodawać nie tylko w aplikacji Tablica, ale również na Stronie startowej lub w Przeglądarce internetowej!



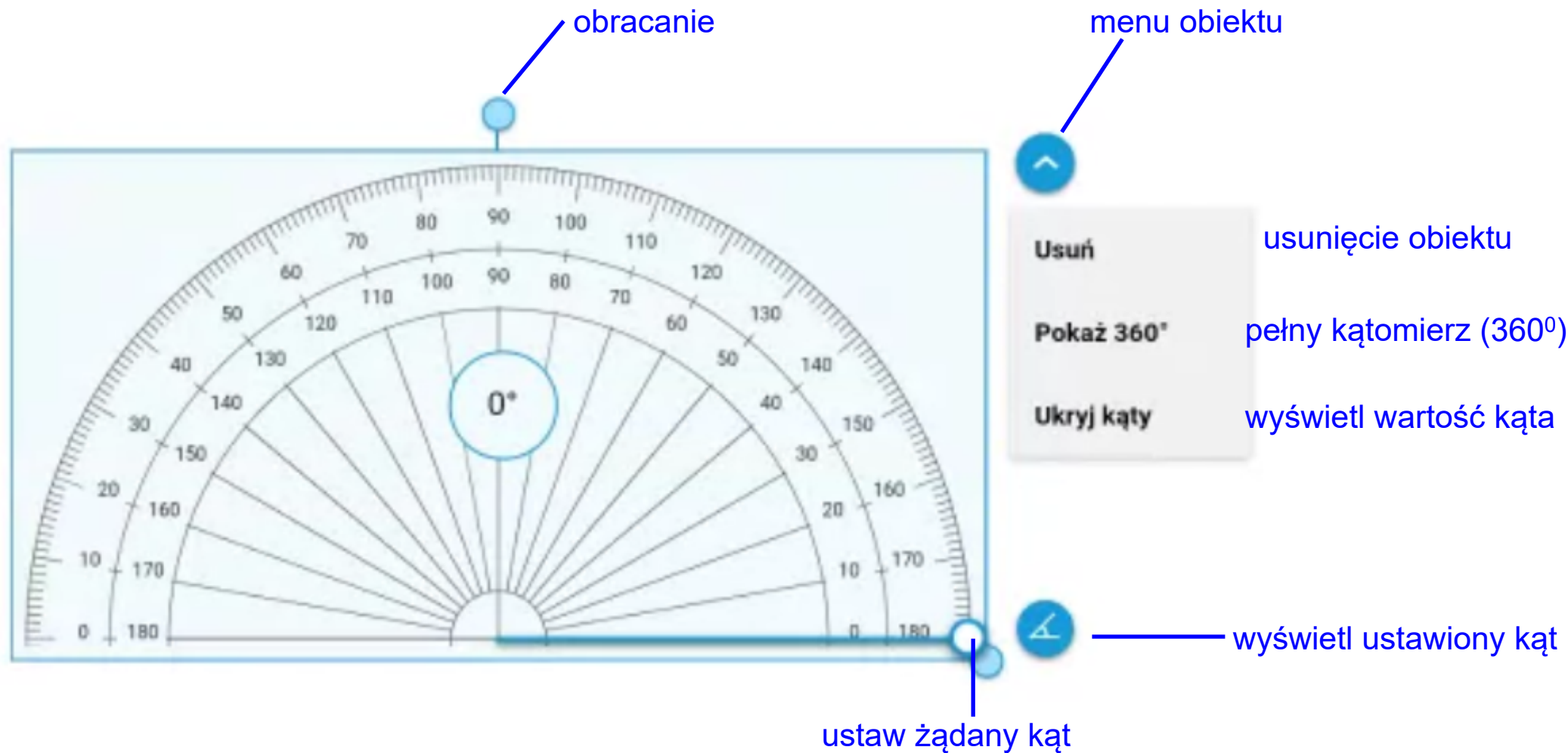
# Aplikacja tablica - narzędzia pomiarowe - linijka



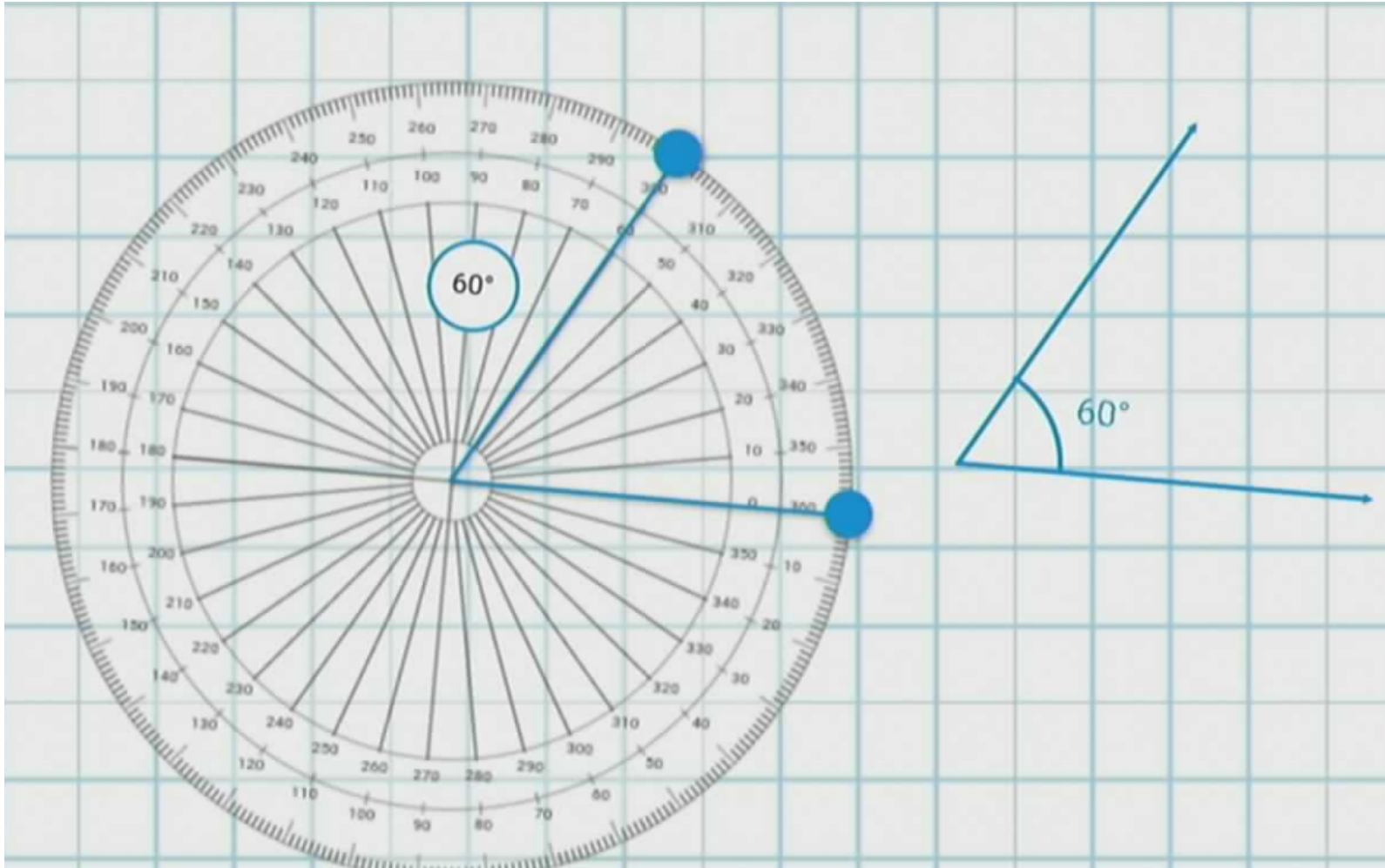
Rysowanie pisakiem przy linijce



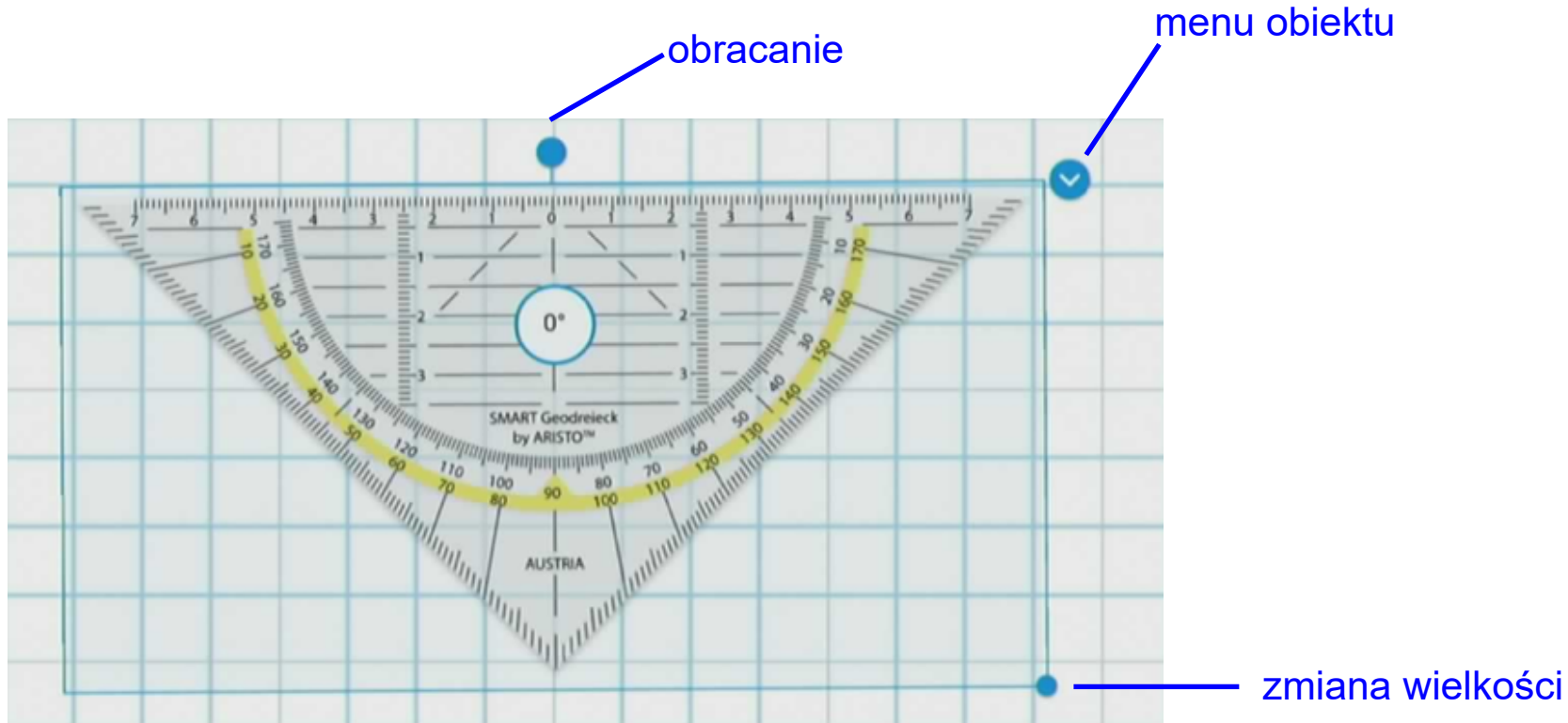
# Aplikacja tablica - narzędzia pomiarowe - kątomierz



# Aplikacja tablica - narzędzia pomiarowe - kątomierz



# Aplikacja tablica - narzędzia pomiarowe - ekierka



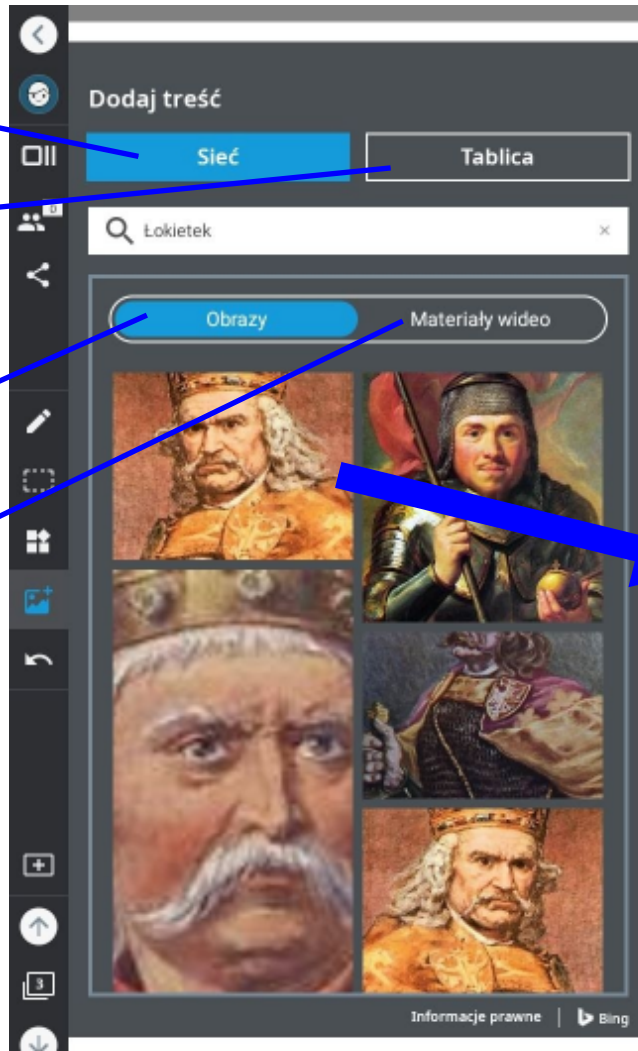
# Aplikacja tablica - dodawanie obrazów i filmów z sieci Internet lub pamięci monitora

wyszukiwanie w sieci

dodawanie obrazów z pamięci monitora

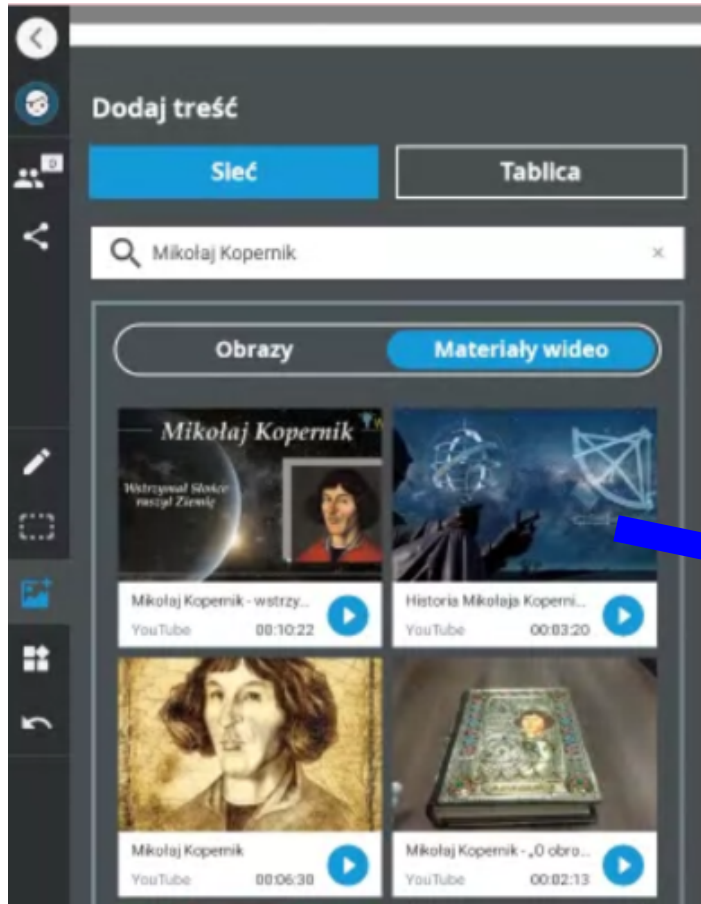
obrazy

materiały wideo

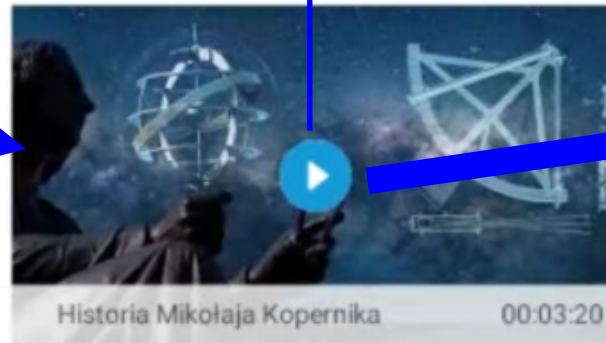




# Aplikacja tablica - dodawanie obrazów i filmów z sieci Internet



uruchomienie filmu

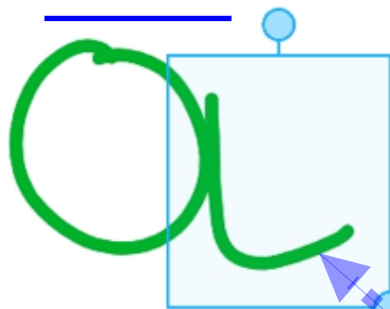


Film wyświetla się na pełnym ekranie.

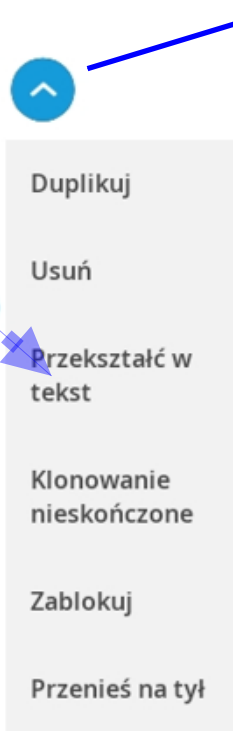
# Aplikacja tablica - zmiana wielkości i usuwanie obiektów z tablicy

Zaznacz wybrany obiekt, dotykając go palcem. Zaznaczony obiekt otoczony jest niebieską ramką.

Chwyc palcem za kółko i obracaj obiekt.



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



Kliknij. Poniżej rozwinię się menu kontekstowe.

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.

**Przenieś na tył** lub **Przenieś na przód**, aby przesunąć obiekt do innej warstwy (np. przykryć jeden obiekt drugim).

# Aplikacja tablica - dodawanie nowej strony

uruchomienie "Wykrzycz to!"

uruchomienie "Tablicy dla całej klasy"

Dodaj nową stronę

Tablica

Wykrzycz to!

Tablica całej klasy

Gotowe zasoby

Organizatory graficzne

Manipulacyjne przybory naukowe

Bilet wyjścia

Pliki zewnętrzne

nowa strona

Nowa kolejna strona w aplikacji biała tablica.

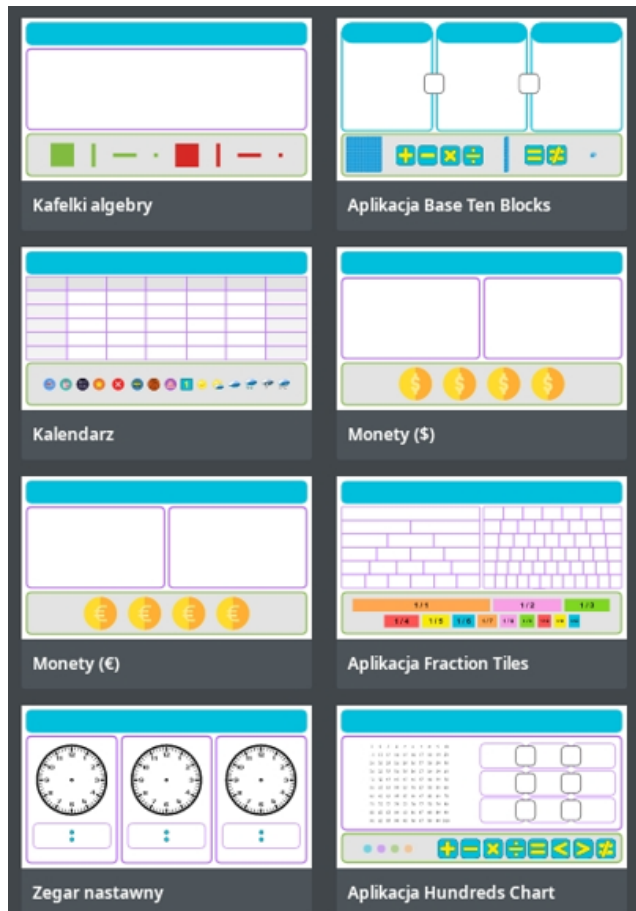
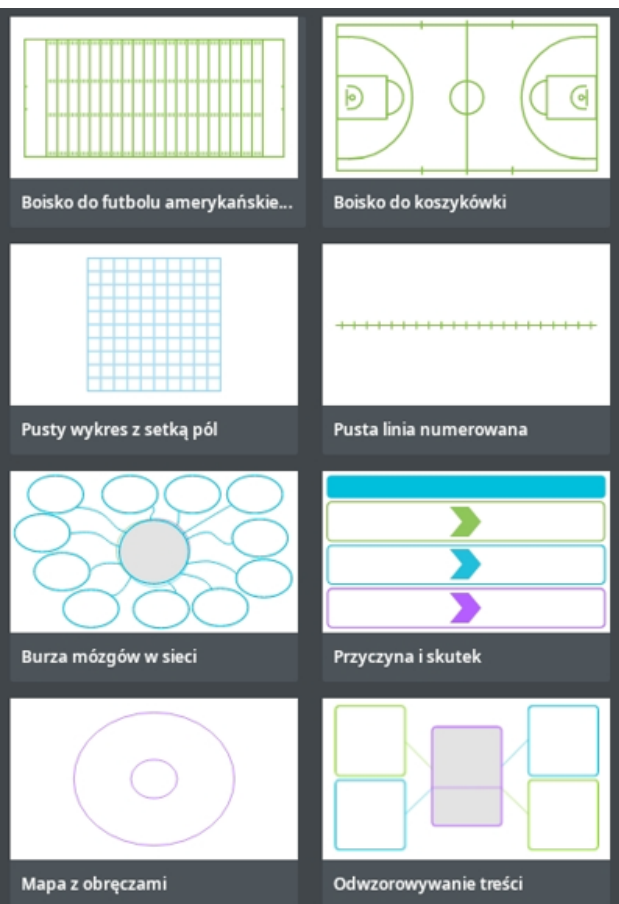
Dodawanie strony z wybranym organizatorem graficznym.

Dodawanie strony z elementami do przesuwania.

Dodawanie strony z "Biletem wyjścia/wejścia" (podsumowanie, ocena lekcji, sprawdzenie zrozumienia tematu itp.).

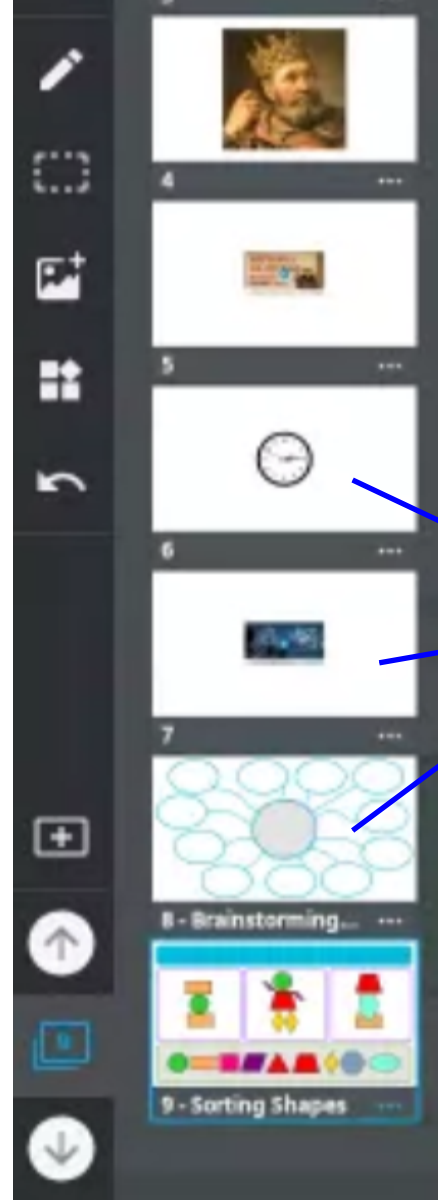


# Aplikacja tablica - przykłady organizatorów graficznych, ćwiczeń manipulacyjnych i "Biletów wejścia/wyjścia"



# Aplikacja tablica

- miniatury wszystkich stron



nowa strona

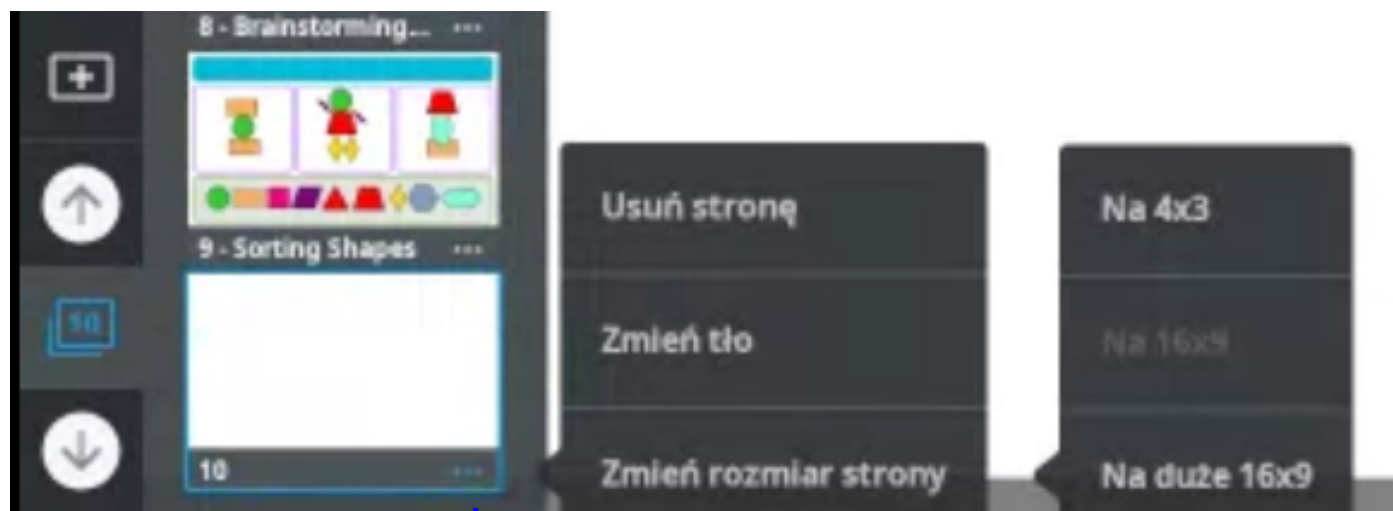
strona do tyłu

nr strony (po naciśnięciu  
miniatury wszystkich stron)

strona do przodu

miniatury wszystkich  
utworzonych stron

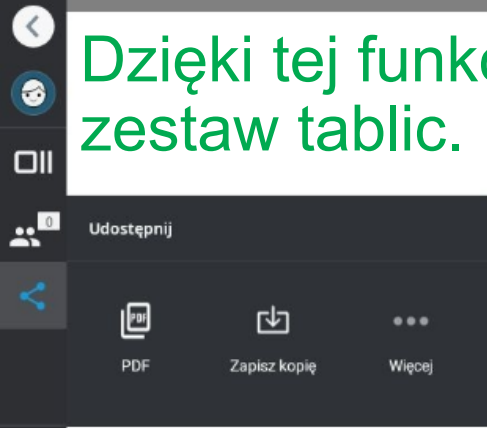
# Aplikacja tablica - menu strony



trzy kropki - menu strony

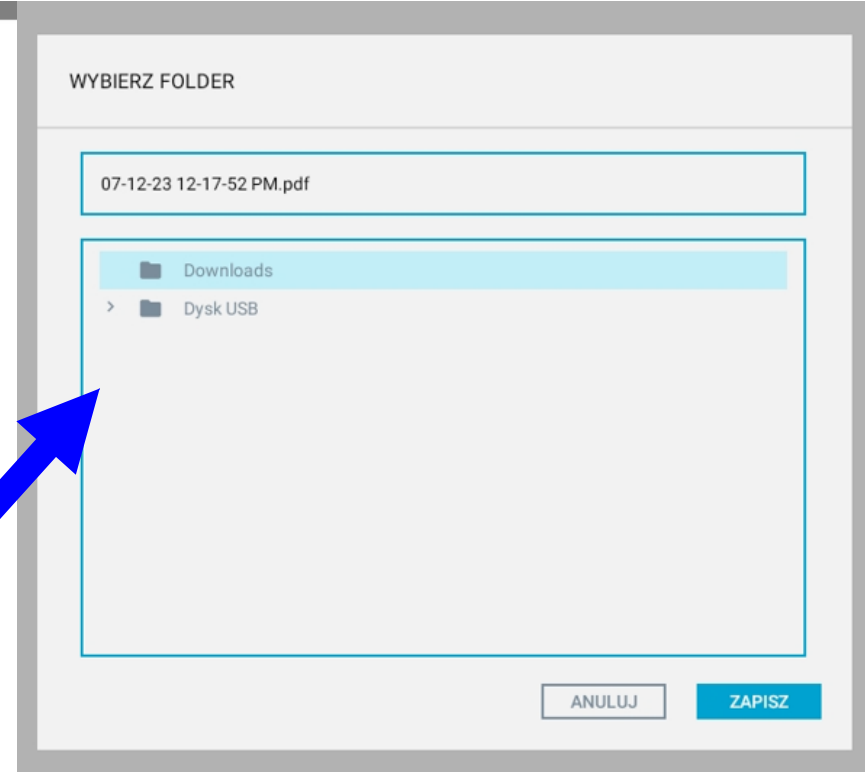
# Aplikacja tablica - zapisywanie zawartości tablic w różnych formatach

Dzięki tej funkcji można zapisać zestaw tablic.



W tym celu należy wybrać format pliku (PDF lub plik SMART Notebook)

oraz wskazać miejsce (pamięć monitora, dysk USB).



# Aplikacja tablica - aktywność "Wykrzycz to!"

Uczniowie w celu połączenia się z monitorem korzystają ze swoich urządzeń połączonych z siecią (smartfony, tablety, komputery), na których uruchamiają przeglądarkę internetową. Wpisują w pasku adresu [hellosmart.com](https://hellosmart.com). Na stronie wybierają Dołącz do nowej klasy oraz podają jej numer oraz swoje imię i nazwisko. Informacje ww. wyświetlają się na tablicy (przykład na kolejnej stronie).



## Wykrzycz to!

**ROZPOCZNIJ DLA KLASY**

 URZĄDZENIA UCZNIÓW SĄ WYMAGANE



v4  
982 88

Rozpocznij sesję

Tempo lekcji

Nauczyciel Student



Nie ma połączonych studentów

Edytuj

# Aplikacja tablica - aktywność "Wykrzycz to!"

Adres internetowy, który uczniowie muszą wpisać na swoich urządzeniach.

1 Uczniowie:

helloSMART.com

2 Dołączają do v4

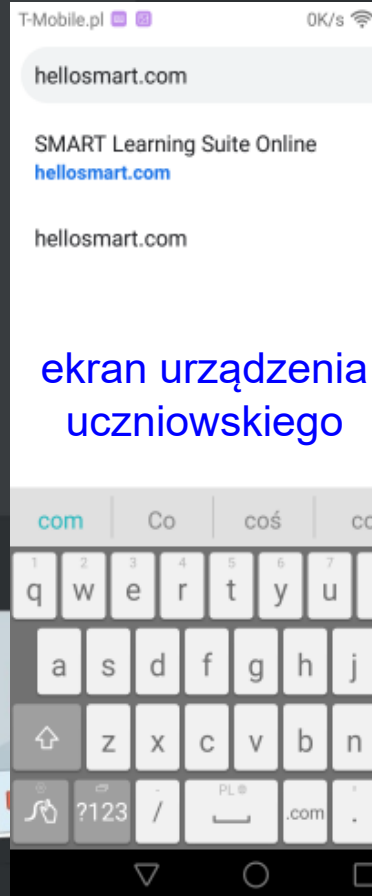
982 88

Identyfikator klasy

Lub dołącz, skanując ten kod QR



W celu połączenia uczniowie mogą również zeskanować kod QR



# Aplikacja tablica - aktywność "Wykrzycz to!"

Na wyświetlonej stronie uczniowie wpisują Identyfikator klasy, a potem podają swoje dane identyfikacyjne (w tym przykładzie swoje imiona).

The main interface shows a dark background with white text. At the top, it says '1 Uczniowie: helloSMART.com'. Below that, it says '2 Dołączają do IRS MX V3 681 025'. On the left side, there is a sidebar with a 'Tempo lekcji' section containing 'Nauczyciel' and 'Student' buttons, and a 'Każdy może edytować' toggle. Below that, there is a list of users: 'Kasia (Gość)' and 'Tomasz (Gość)'. At the bottom, there is an 'Edytuj' button.

14:00 | 11,0KB/s

smarttech-prod.com

Witajcie uczniowie!

Dołącz do klasy jako gość.

Identyfikator klasy

Dalej

ekran urządzenia uczniowskiego

Czy jesteś nauczycielem? Odwiedź [lum.io/login](https://lum.io/login)

Logowanie w:

Ekran tablet/telefon/urządzenie SMART

1 2 ABC 3 DEF

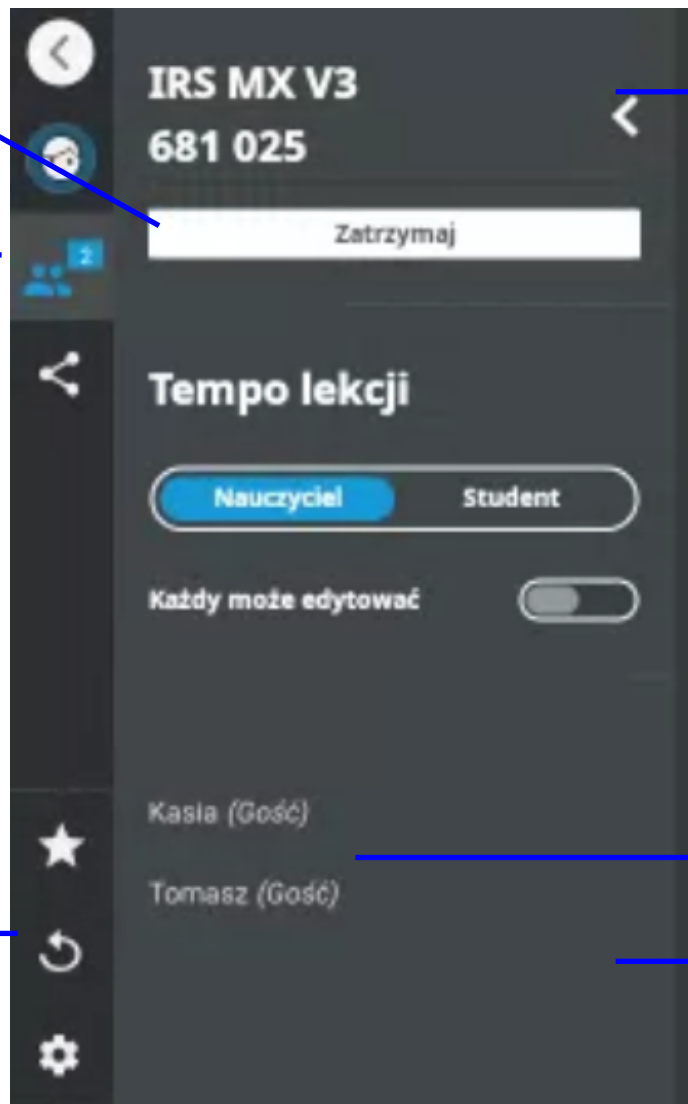
4 GHI 5 JKL 6 MNO

# Aplikacja tablica - aktywność "Wykrzycz to!"

uruchomienie / zatrzymanie  
aktywności

liczba uczniów zalogowanych do  
aktywności

do menu ustawień



zamykanie okna ustawień

wyświetlanie imion  
zalogowanych uczniów  
usunięcie wszystkich  
uczniów z aktywności



# Aplikacja tablica - aktywność "Wykrzycz to!"

T-Mobile.pl 122B/s 12:54

suite.smarttech.com/studen

Shout It Out!

SMART

ekran urządzenia  
uczniowskiego

Send response

Responses left: 2

MX200 V2

Test

SMART

Przesłane wypowiedzi uczniów, pojawiają się w losowych miejscach na monitorze.

wysyłanie odpowiedzi  
wpisanej przez ucznia

liczba pozostałych odpowiedzi

zamykanie trybu powiększania odpowiedzi ——— 

po kliknięciu odpowiedzi  
uczniów zostają one  
powiększone



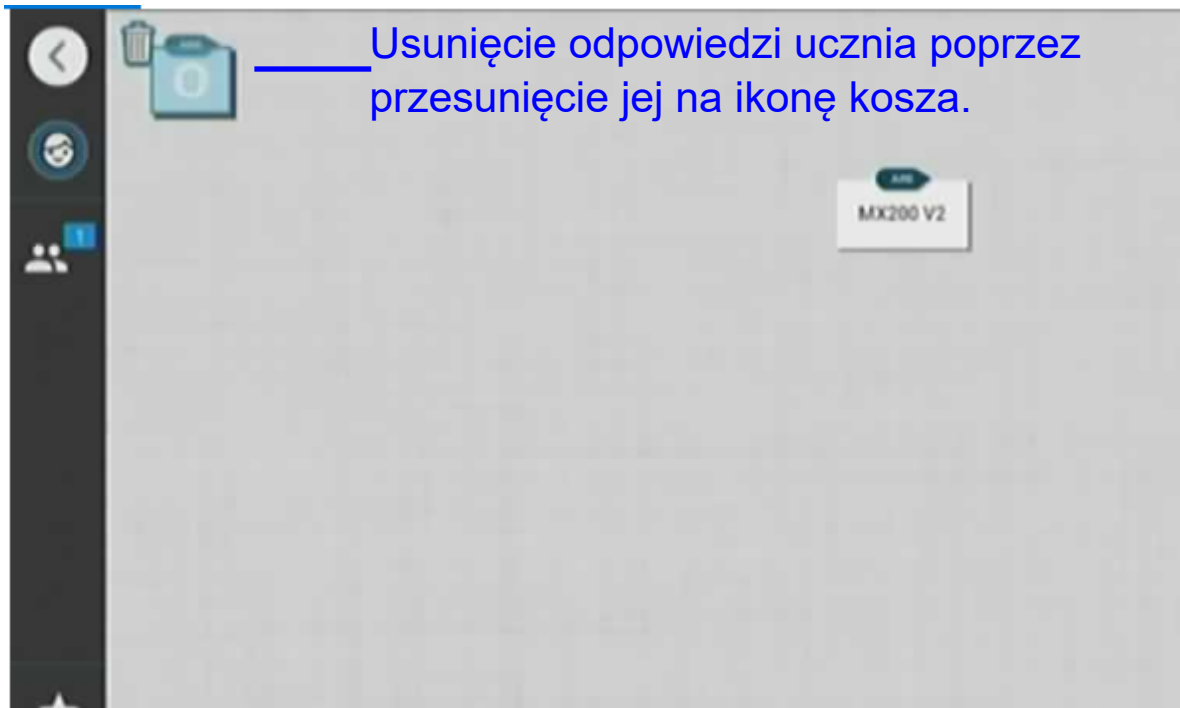
wyświetlanie powiększonych  
kolejnych odpowiedzi uczniów



Aplikacja tablica - aktywność "Wykrzycz to!"

# Aplikacja tablica

- aktywność "Wykrzycz to!"



# Aplikacja tablica - aktywność "Tablica dla całej klasy"

The image displays two overlapping screenshots of the 'Tablica dla całej klasy' (Class Board) application interface.

**Top Screenshot (Teacher's View):**

- Left Sidebar:** Contains navigation icons (back, home, list, share, edit, etc.), session ID 'v4 982 88', a 'Zatrzymaj sesję' (Stop session) button, 'Tempo lekcji' (Lesson pace) controls with 'Nauczyciel' (Teacher) and 'Student' buttons, a status message 'Nie ma połączonych studentów' (No students connected), and an 'Edytuj' (Edit) button.
- Main Area:** A large white rectangle with blue text explaining the activity: 'Dzięki tej aktywności uczniowie widzą na swoich urządzeniach powierzchnię tablicy. Gdy nauczyciel uruchomi opcję "Każdy może edytować" na urządzeniach uczniowskich pojawiają się narzędzia (przesuwanie, pióro, tekst i gumka), dzięki którym mogą pisać, rysować po tablicy wyświetlonej na monitorze.'

**Bottom Screenshot (Student's View):**

- Header:** Shows the title 'Tablica całej klasy'.
- Left Sidebar:** Displays a vertical toolbar with icons for a hand (pan), a pen (draw), an eraser, and a text tool (A).
- Main Area:** A large white rectangle with the text 'Ta strona to tablica całej klasy' (This page is the class board).
- Bottom:** A row of seven circular pattern icons for drawing.

**Annotations:**

- A blue text label 'ekran urządzenia uczniowskiego' (student device screen) points to the bottom screenshot.
- A blue text label 'z narzędziami po lewej stronie' (with tools on the left side) points to the sidebar of the bottom screenshot.



Praca bez podłączonego  
komputera

**PRZEGLĄDARKA**

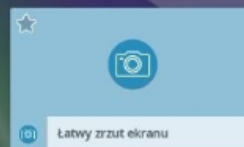
# Ekran startowy - aplikacja przeglądarka

SMART

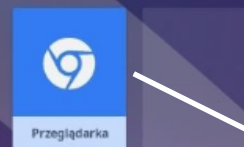
12:18

środa, 12 lipca 2023

## Najnowsze



## Ulubione



aplikacja przeglądarka

szybki dostęp do ostatnio uruchamianych zadań (np. zawartość tablicy, zrzuty adnotacji napisanych na zamrożonym obrazie, otwarte strony internetowe, uruchomione aplikacje itd.)



Ustawienia



Pliki



Aplikacje



Wejście

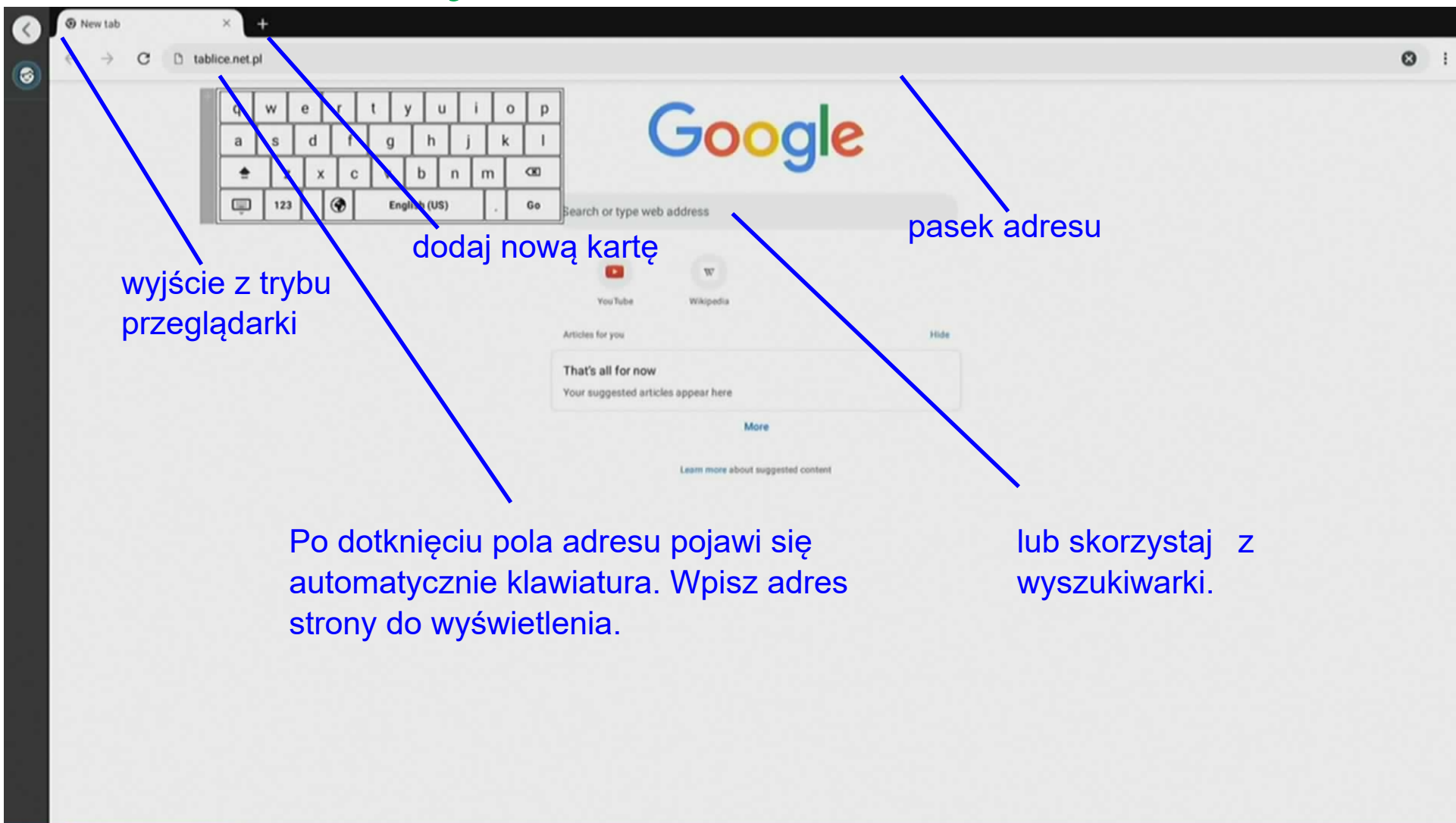


Aplikacja „Udostępnij ekran”



Czyszczenie

# Ekran startowy - aplikacja przeglądarka





# Ekran startowy - aplikacja przeglądarka

Po podniesieniu pisaka i rozpoczęciu pisania następuje zamrożenie obrazu.

MDAVITOR  
x200

wyjscie z trybu pisania

zmiana parametrów pisaka

Bardzo szanujemy Nauczycieli i chcemy Wam pomagać oraz wspierać w waszej trudnej i odpowiedzialnej pracy.

Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych na zasadach określonych w polityce prywatności. Jeśli nie wyrażasz zgody na wykorzystywanie cookies we wskazanych w niej celach, w tym do profilowania, prosimy o wyłączenie cookies w przeglądarce.

Keep this?  
If you save this, you can find it in the Files library.

Cancel Discard Save

Zdecyduj, czy chcesz zapisać zamrożony obraz z adnotacjami?





Praca bez podłączonego  
komputera

**PLIKI**

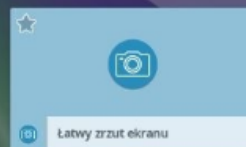
# Ekran startowy - pliki

SMART

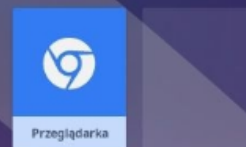
12:18

środa, 12 lipca 2023

## Najnowsze



## Ulubione



pliki



Ustawienia



Pliki



Aplikacje



Wejście

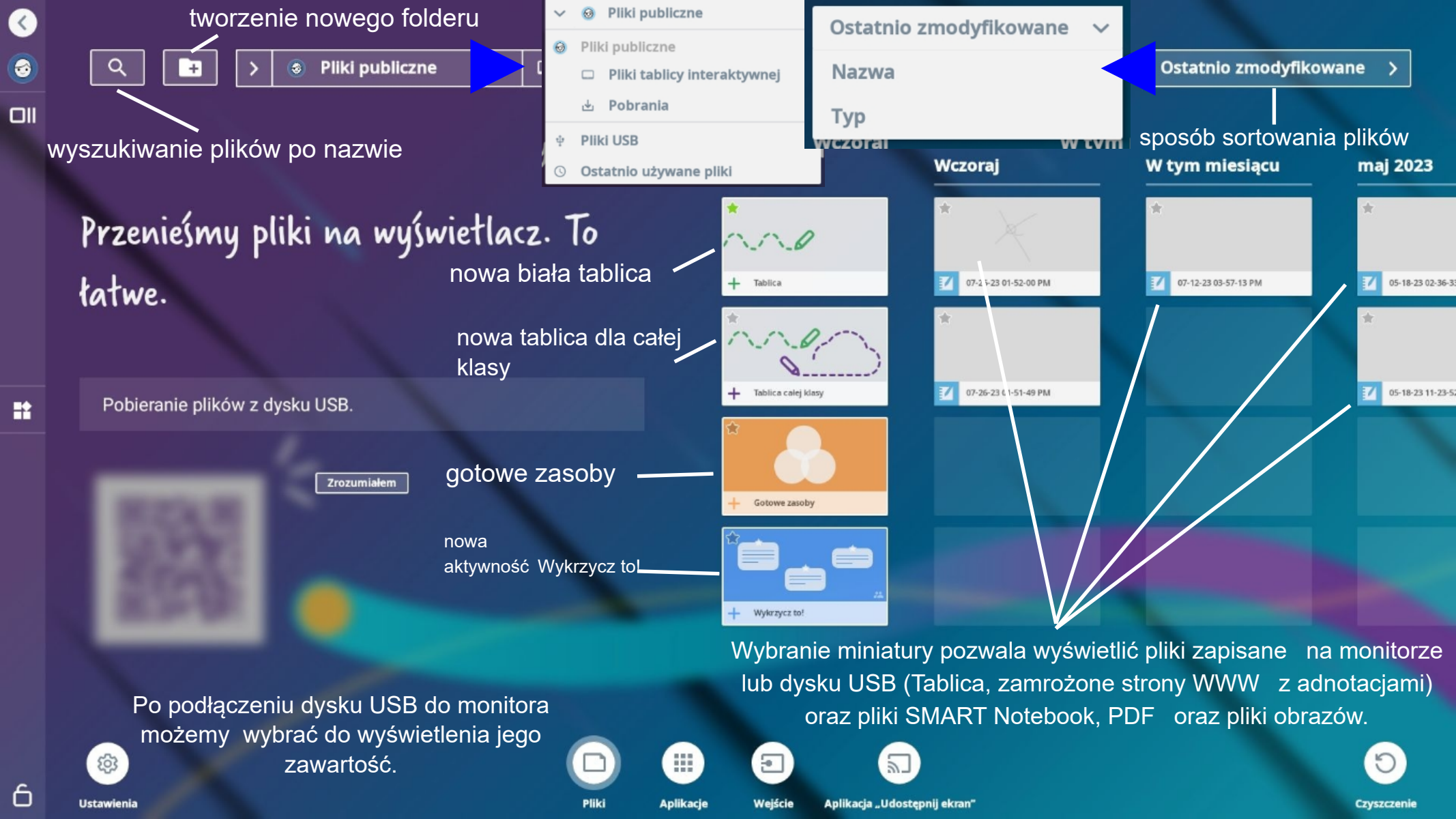


Aplikacja „Udostępnij ekran”



Czyszczenie





tworzenie nowego folderu

Ostatnio zmodyfikowane

Ostatnio zmodyfikowane

wyszukiwanie plików po nazwie

sposób sortowania plików

Przenieśmy pliki na wyświetlacz. To łatwe.

nowa biała tablica

nowa tablica dla całej klasy

Pobieranie plików z dysku USB.

Zrozumiałem

gotowe zasoby

nowa aktywność Wykrzycz to!

Po podłączeniu dysku USB do monitora możemy wybrać do wyświetlenia jego zawartość.

Wybranie miniatury pozwala wyświetlić pliki zapisane na monitorze lub dysku USB (Tablica, zamrożone strony WWW z adnotacjami) oraz pliki SMART Notebook, PDF oraz pliki obrazów.



Ustawienia



Pliki



Aplikacje



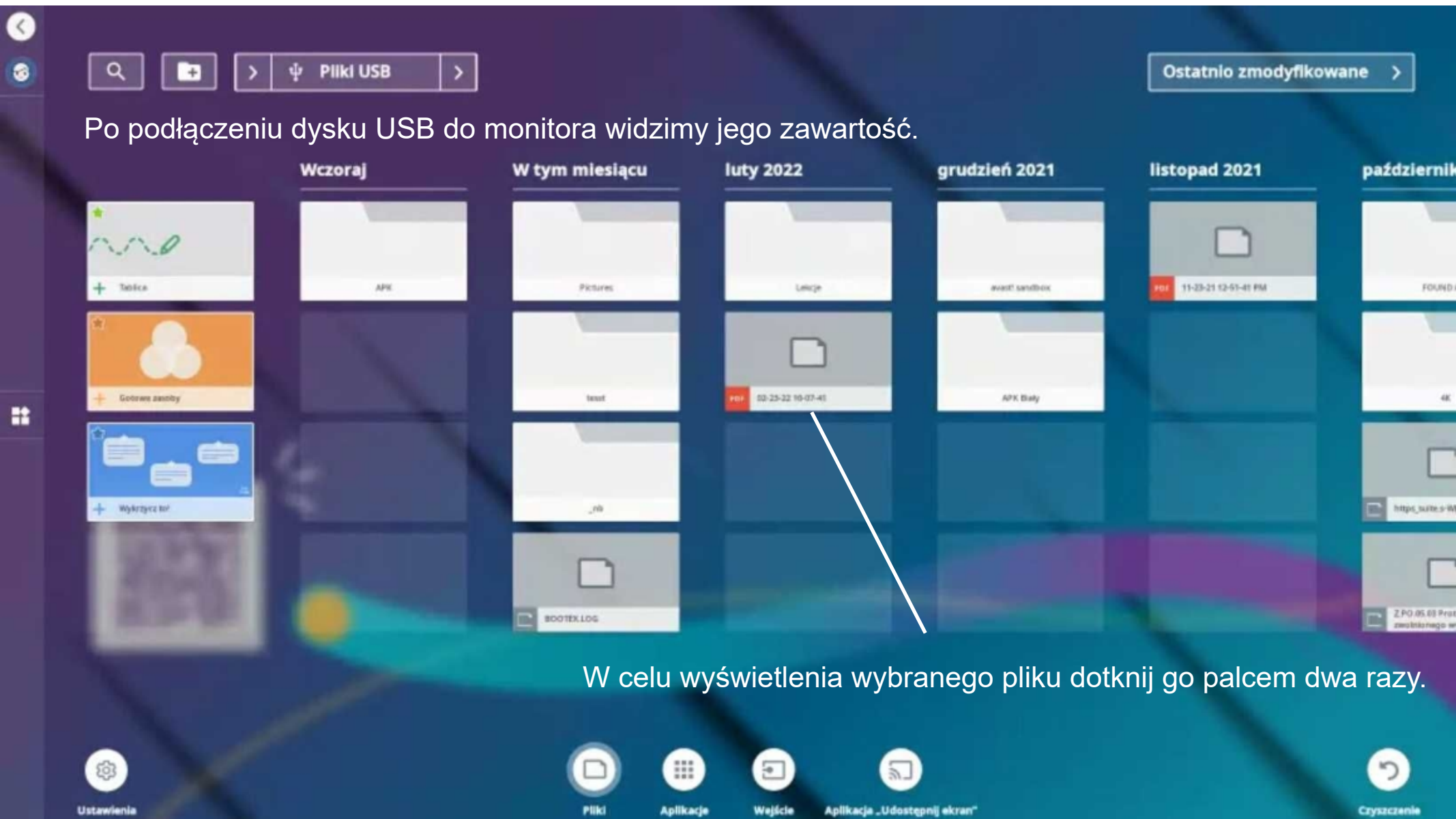
Wejście



Aplikacja „Udostępnij ekran”



Czyszczenie



Po podłączeniu dysku USB do monitora widzimy jego zawartość.

W celu wyświetlenia wybranego pliku dotknij go palcem dwa razy.

 **1times**

**START**

Wyświetlony plik programu SMART Notebook z przygotowanym ćwiczeniem odwrót na zewnątrz.



$1 \times 4 =$	$1 \times 3 =$	6	$1 \times 7 =$
$1 \times 8 =$	12	$1 \times 11 =$	$1 \times 2 =$
$1 \times 9 =$	$1 \times 1 =$	$1 \times 5 =$	10



## 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](http://www.tablice.net.pl/lekcje) i zapisany na dysku USB. Materiał na lekcję "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	SPÓJNIKI	PRZYSŁÓWKI

## GŁOS

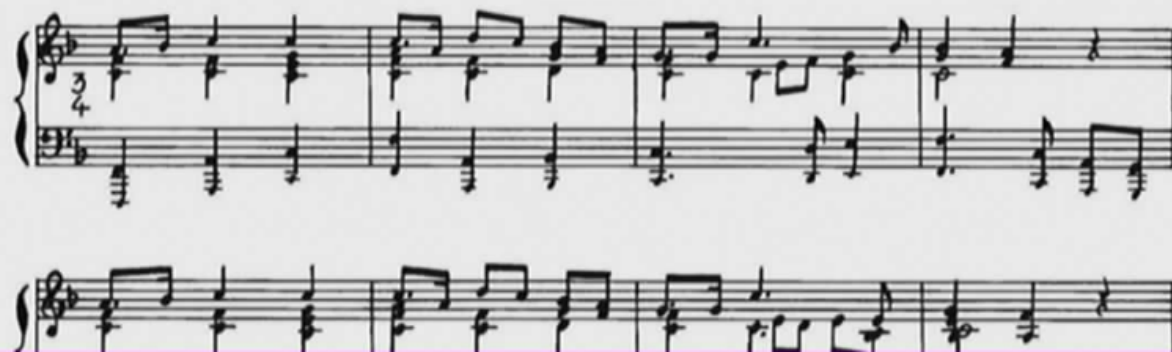
$\text{♩} = 116$



The image shows the vocal line of the Polish national anthem. It consists of three staves of music in 3/4 time, with a tempo of 116 beats per minute. The melody is written in a single voice part. The lyrics are in Polish and are written below the notes.

Jesz-cze Pol-ska nie zgi-nę - ła -, kie-dy my' zy - je - my, Co nam ob - aa  
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.

## FORTEPIAN



The image shows the piano accompaniment for the Polish national anthem. It consists of two staves of music in 3/4 time. The left hand plays a simple harmonic accompaniment, while the right hand plays a more complex melody. The tempo is 116 beats per minute.

odznacz zaznaczone

Usuń zaznaczenie (1)

Wybierz wszystko



wybierz wszystkie obiekty

przycisk usuwania  
zaznaczonych obiektów

Usuń

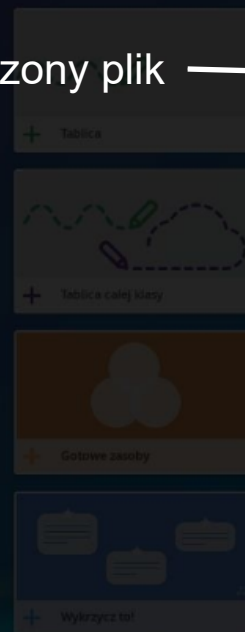
Przenieśmy pliki na wyświetlacz. To  
łatwe.

zaznaczony plik

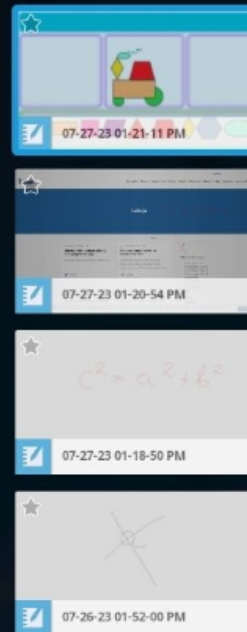
Pobieranie plików z dysku USB.

Zrozumiałem

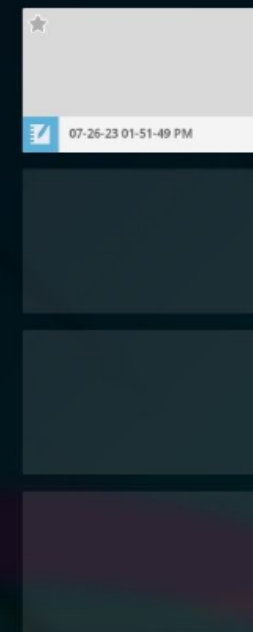
Pliki i foldery można usuwać po uprzednim  
zaznaczeniu ich (przytrzymaj miniaturę pliku, aż  
pojawi się wokół kafelka niebieska ramka).



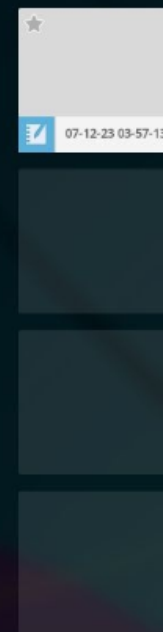
Dzisiaj



Wczoraj



W tym mies



Ustawienia



Pliki



Aplikacje



Wejście



Aplikacja „Udostępnij ekran”



Czyszczenie





Praca bez podłączonego  
komputera

**Aplikacje**

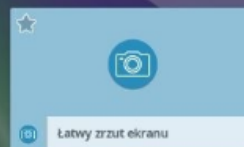
# Ekran startowy - aplikacje

SMART.

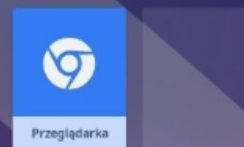
12:18

środa, 12 lipca 2023

## Najnowsze



## Ulubione



aplikacje



Ustawienia



Pliki



Aplikacje



Wejście



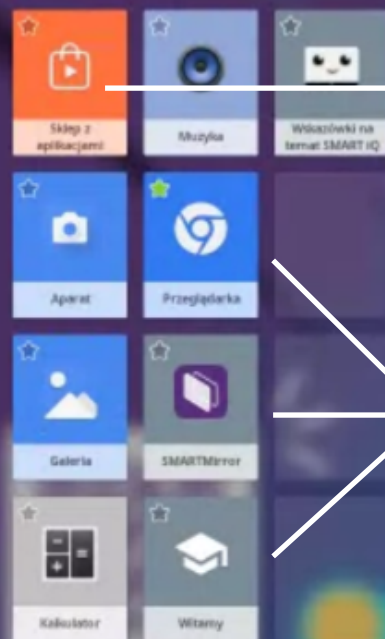
Aplikacja „Udostępnij ekran”



Czyszczenie

# Aplikacje

## Aplikacje tablicy Interaktywnej



"sklep" z aplikacjami edukacyjnymi i narzędziowymi

ikony dostępnych aplikacji



Ustawienia



Pliki



Aplikacje



Wejście



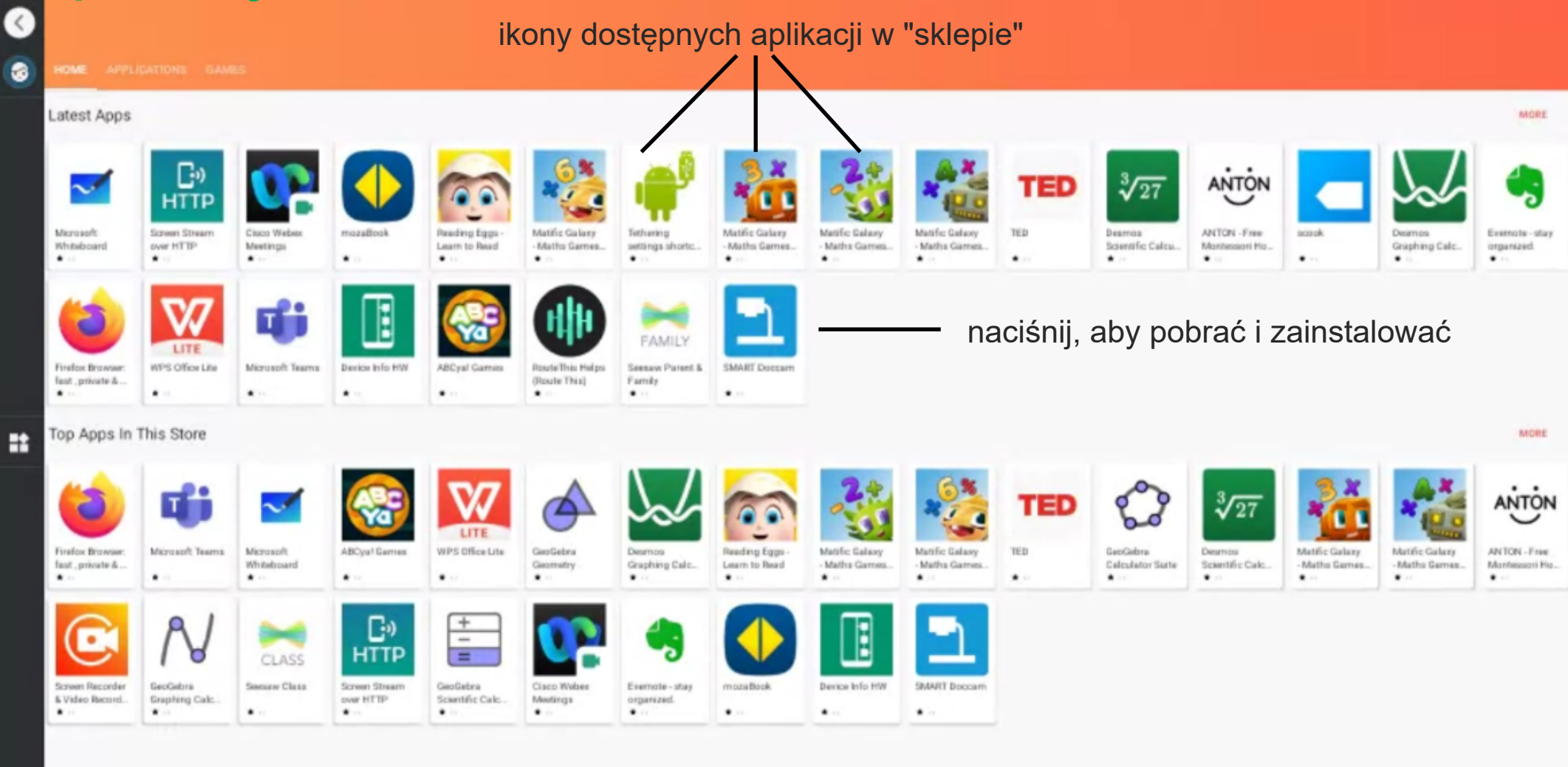
Aplikacja „Udostępnij ekran”



Czyszczenie

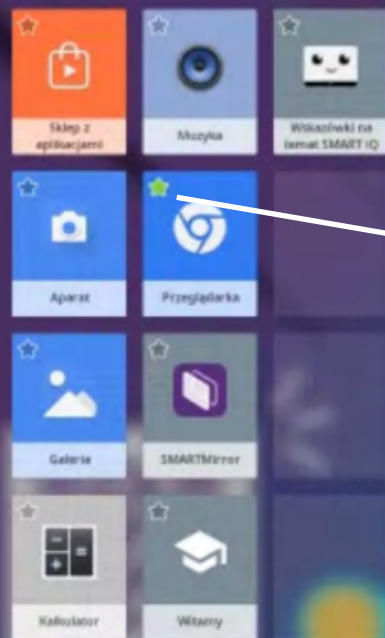
# Aplikacje - "sklep" z aplikacjami

ikony dostępnych aplikacji w "sklepie"



# Aplikacje - dodawanie do Ulubionych

## Aplikacje tablicy Interaktywnej



naciśnij gwiazdkę, aby kafelek aplikacji wyświetlał się w Ulubionych na stronie startowej



Ustawienia



Pliki



Aplikacje



Wejście



Aplikacja „Udostępnij ekran”



Crzyszczenie

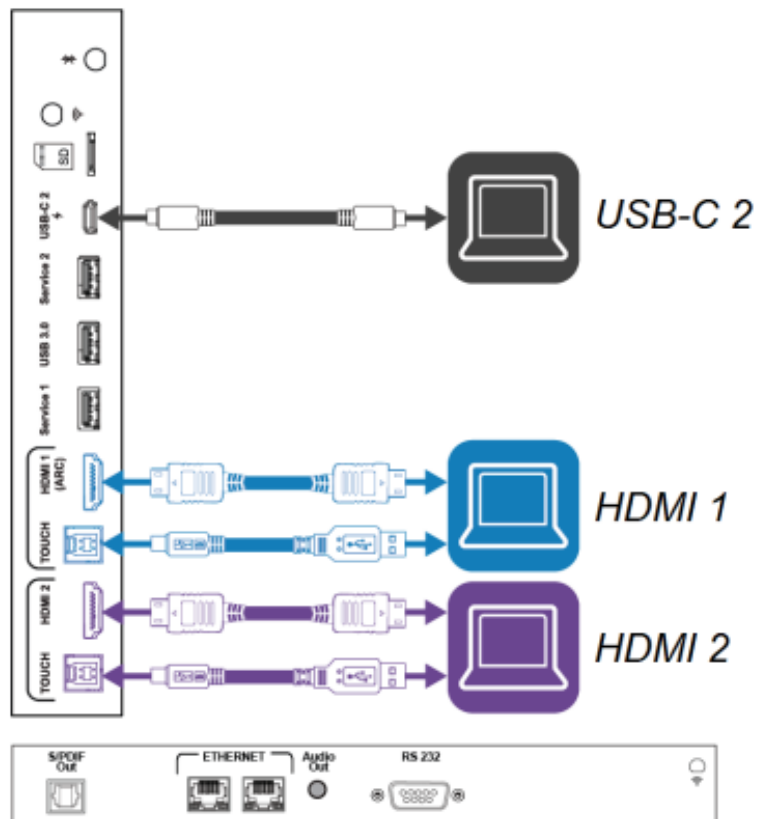


# WYŚWIETLANIE OBRAZU Z URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

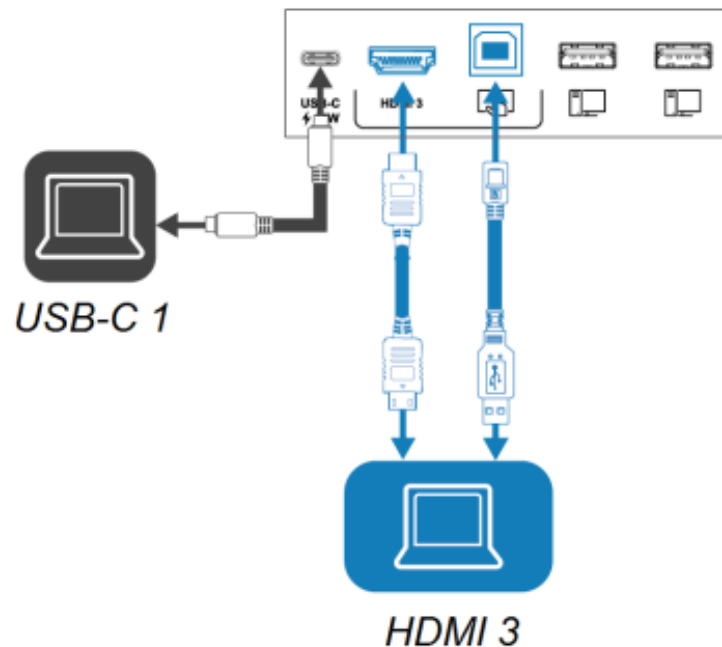


# Podłączenie komputera (obraz i dźwięk, dotyk)

## Boczny i dolny panel przyłączeniowy



## Przedni panel przyłączeniowy



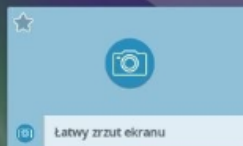
# Ekran startowy - wejście

SMART

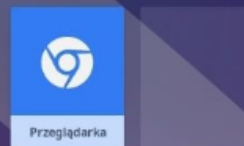
12:18

środa, 12 lipca 2023

## Najnowsze



## Ulubione



wejście



Ustawienia



Pliki



Aplikacje



Wejście



Aplikacja „Udostępnij ekran”



Czyszczenie



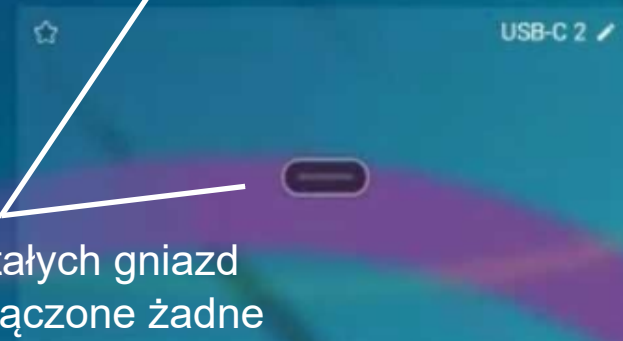
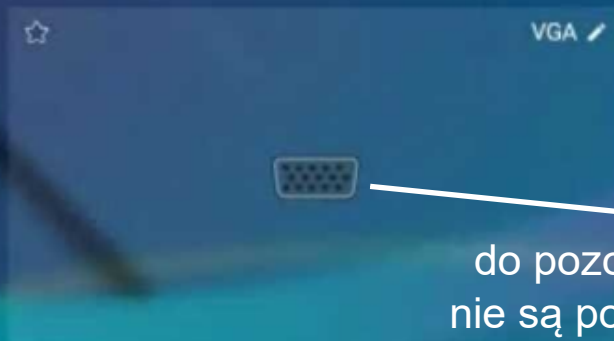
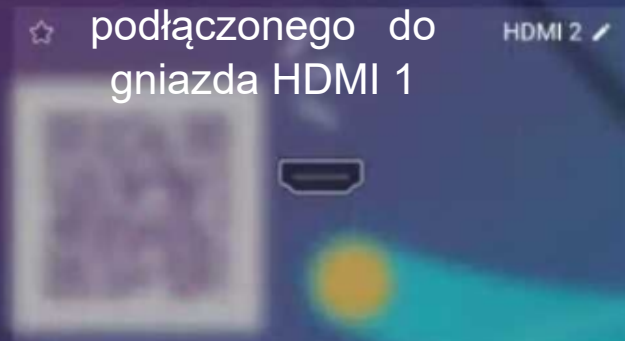
# Wejście

Dotknij miniatury, aby wyświetlić obraz na pełnym ekranie.

miniatury wyświetlanych obrazów z poszczególnych gniazd monitora



obraz z komputera podłączonego do gniazda HDMI 1

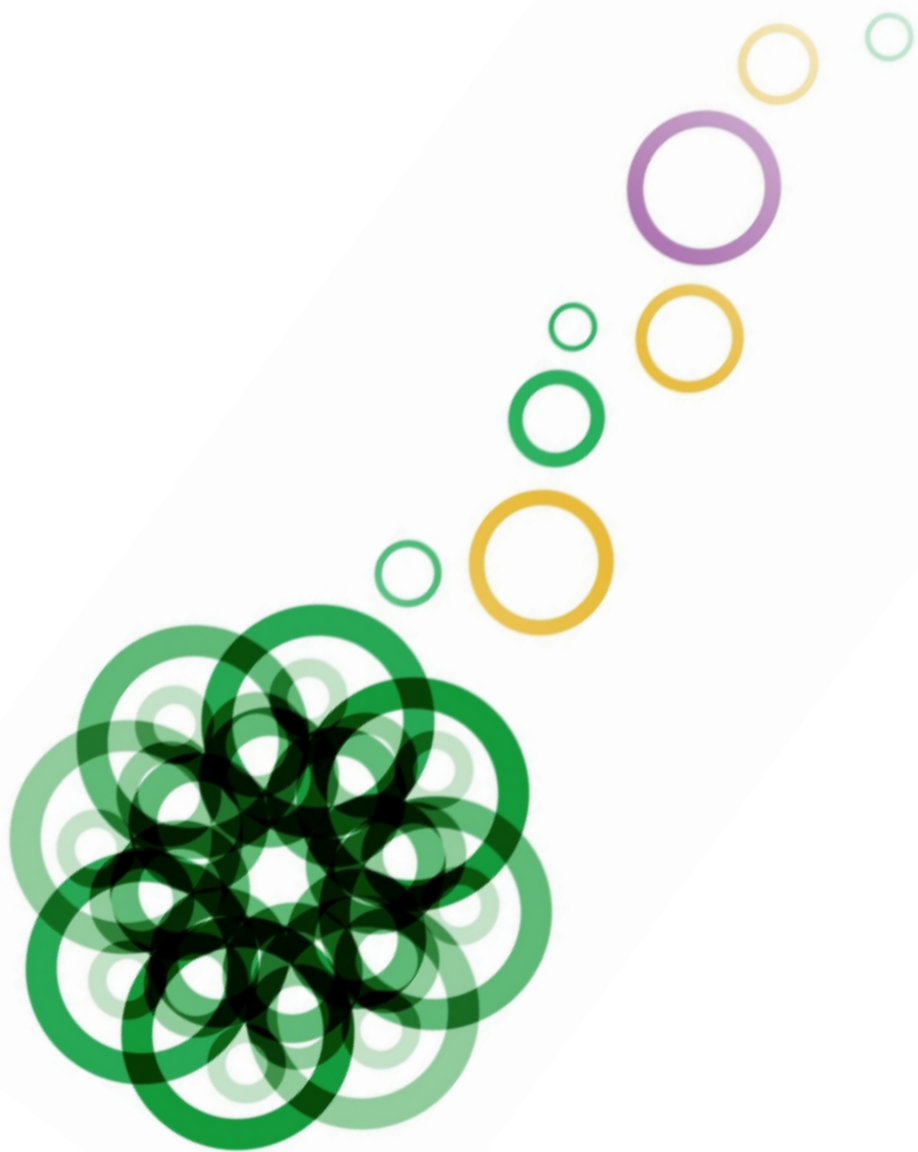


do pozostałych gniazd nie są podłączone żadne źródła sygnału



SMART  
Mirror

# BEZPRZEWODOWE WYŚWIETLANIE OBRAZU Z URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH

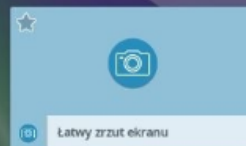


# Ekran startowy - bezprzewodowe wyświetlanie obrazu z innych urządzeń SMART.

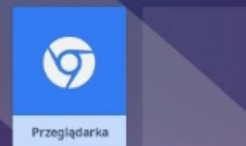
12:18

środa, 12 lipca 2023

## Najnowsze



## Ulubione



udostępnianie ekranu



Ustawienia



Pliki



Aplikacje



Wejście



Aplikacja „Udostępnij ekran”



Czyszczenie

# 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.

## Udostępniij ekran

Otwórz aplikację, przejdź do adresu **smartmirror.link** i wprowadź...

**930949**

📌 You can also share via **AirPlay**, **Google Cast**, or **Miracast**

	<b>Arek</b> Połączono	1/4
	<b>Grażyna</b> Połączono	2/4
		3/4
		4/4

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



tablica



Tablica

folder z udostępnionymi plikami ze spotkania



Udostępnione elementy



Ustawienia



Nowa sesja

menu ustawień



Strona główna

## 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](#)

# Udostępnianie ekranu

- łączenie się z komputerem,  
tabletem lub telefonem za pomocą  
aplikacji SMART Mirror




Aplikację SMART Mirror można pobrać ze sklepu  
Google Play, App Store lub [strony SMART](#)

wer. 2.8.0

SMART Mirror

smartmirror.link

 SMART Mirror

# Udostępnij ekran

Nawiąż połączenie z sesją, aby udostępnić ekran

Identyfikator sesji

503953

Twoje imię i nazwisko


Arek

Połącz →

Jakość przesyłania strumieniowego (1080p).

## Udostępnianie ekranu - łączenie się przez przeglądarkę

Pobrane







Praca bez podłączonego komputera

**PODZIAŁ EKRANU**

**APLIKACJE W DZIAŁAJĄCE**

**W TLE**

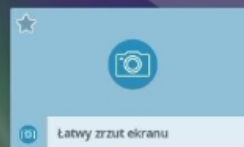
podgląd uruchomionych aplikacji w tle, wybór aplikacji do pracy na podzielonym ekranie



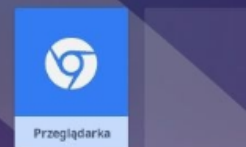
12:18

środa, 12 lipca 2023

### Najnowsze



### Ulubione



Ustawienia



Pliki



Aplikacje



Wejście



Aplikacja „Udostępnij ekran”



Czyszczenie



## Aplikacje działające w tle

Widzisz wszystkie aplikacje działające w tle. Przesuwając palcem w prawo zobaczysz kolejne. Jeżeli chcesz zamknąć wybraną aplikację przesunąć palcem w górę.



podziel ekran



Tablica



Podziel ekran

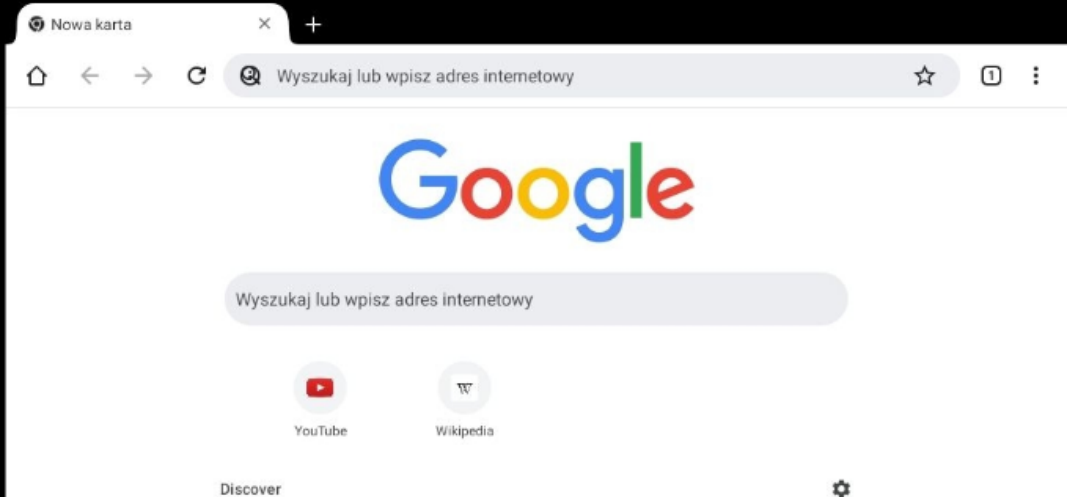
# Podział ekranu

Jeżeli chcesz widzieć dwie działające aplikacje na ekranie możesz użyć trybu podzielonego ekranu.



# Podział ekranu

- przykład podzielonego ekranu.  
Po lewej aplikacja Tablica. Po  
prawej Przeglądarka internetowa.



Jeżeli podział ekranu ma wyświetlać się w innych proporcjach niż 1/2 - 1/2, to złap za białą kreskę i przeciągnij w lewo lub prawo.

Władysław Łokietek

3. III 1260 } URODZIŁ SIĘ  
18. I 1261 }

1267 - 1275 - KSIĄŻĘ KUJAWSKI

## Podział ekranu

- przykład wykorzystania na lekcji

**Władysław I Łokietek** (ur. między 3 marca 1260, a 19 stycznia 1261<sup>[1]</sup>, zm. 2 marca 1333 w Krakowie) – król Polski w latach 1320–1333<sup>[2]</sup>, ojciec **Kazimierza III Wielkiego**. Do najważniejszych osiągnięć Władysława Łokietka na drodze do tronu królewskiego należało stłumienie buntów mieszczan wywołanych przez krakowskiego **wójta Alberta** oraz poznańskiego Przemka, a także umiejętnie prowadzona działalność dyplomatyczna. Był pierwszym władcą Polski koronowanym w Krakowie – w **katedrze wawelskiej**, przez arcybiskupa gnieźnieńskiego **Janisława**<sup>[3]</sup>.

Zanim został królem Polski, nosił szereg tytułów książęcych. W latach 1267–1275 był księciem na **Kujawach Brzeskich** i **Dobrzyniu** (pod opieką matki). Następnie sprawował udzielne rządy razem z braćmi w latach 1275–1288. Ponadto był księciem brzeskim i **sieradzkim** w latach 1288–1300, księciem **sandomierskim** w latach 1289–1292; w okresie 1292–1300 był lennikiem **Wacława II**, w latach 1293–1295 był **regentem** w księstwie dobrzyńskim, w latach 1294–1300 był księciem **łęczyckim**, a w latach 1296–1300 – księciem **wielkopolskim** i **pomorskim**. Przebywał na wygnaniu w latach 1300–1304, od 1304 rządził w **Wiślicy**, od 1305 ponownie w Sandomierzu, Sieradzu, Łęczycy i Brześciu, od 1306 w Krakowie i sprawował zwierzchnictwo nad księstwami: **Inowrocławskim** i **dobrzyńskim**; w latach 1306–1308/1309 rządził na Pomorzu, od 1314 w Wielkopolsce. W 1327 zamienił Sieradz i Łęczycę na Inowrocław i Dobżyn<sup>[4]</sup>, w 1329 utracił ziemię dobrzyńską<sup>[5]</sup>, w 1332 Kujawy<sup>[6]</sup>.

### Tytułatura [edytuj] [edytuj kod]

*Wladislaus, Dei gracia, Rex Polonie, nec non Terrarum Cracovie, Sandomirie, Lancie, Cuyavie, Siradieque Dominus et Heres.* Tłumaczenie: Władysław, z Bożej łaski król **Polski**, pan i dziedzic **ziemi krakowskiej**, **sandomierskiej**, **łęczyckiej**, **Kujaw** i **ziemi sieradzkiej**.

### Rodowód [edytuj] [edytuj kod]

Władysław Łokietek był trzecim pod względem starszeństwa synem **Kazimierza I kujawskiego**, a najstarszym z jego trzeciego małżeństwa z **Eufrozyną**, księżniczką opolską. Imię otrzymał po swoim wuju, bracie matki, **księciu opolskim Władysławie**.

- |  |   |  |
|--|---|--|
| 4. Konrad I mazowiecki<br>zm. 31 sierpnia 1247       | } | 2. Kazimierz I kujawski<br>zm. 14 grudnia 1267 |
| 5. Agafia Światosławówna<br>zm. 2 czerwca(?) po 1247 |   |  |

1. Władysław Łokietek

#### Władysław I Łokietek

Z Bożej łaski król Polski, ziemi krakowskiej, sandomierskiej, łęczyckiej, sieradzkiej i Kujaw, pan i dziedzic Pomorza



Rysunek Jana Matejki z cyklu Poczet królów i książąt polskich



#### książę, a następnie król Polski

Okres	od około 1 września 1306 do 2 marca 1333
Koronacja	20 stycznia 1320
Poprzednik	Wacław III
Następca	Kazimierz III Wielki

#### książę brzeski

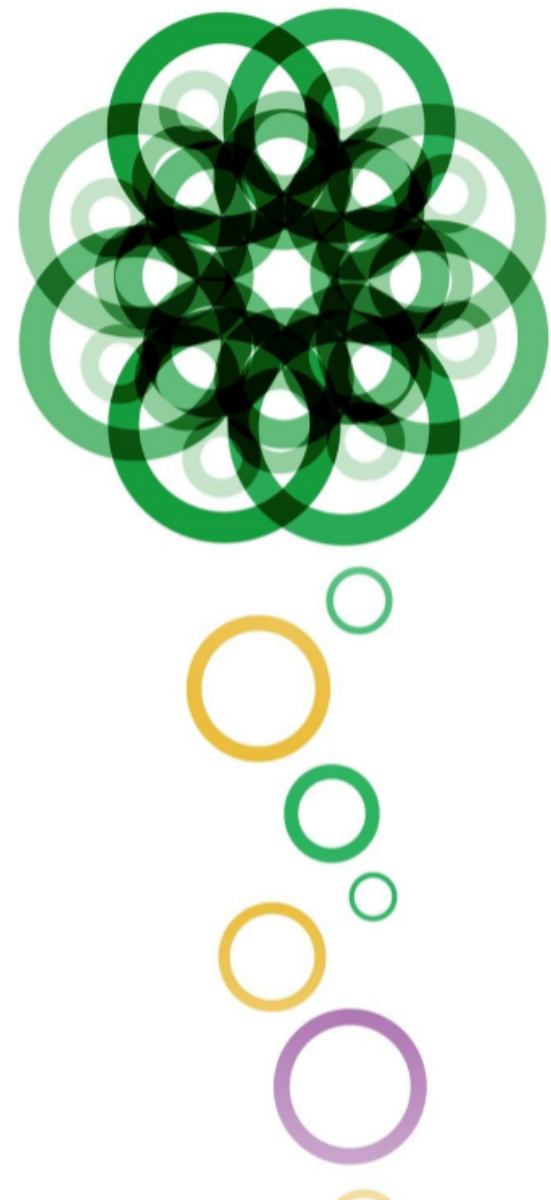
Okres	od 1267 do 1300
Poprzednik	Kazimierz I kujawski
Następca	Wacław II

#### książę dobrzyński razem z braćmi

Okres	od 1267 do 1288
Poprzednik	Kazimierz I kujawski
Następca	Siemowit dobrzyński

#### książę sieradzki

Okres	od 1288 do 1300
Poprzednik	Leszek Czarny



Praca bez podłączonego komputera

**konfiguracja karty identyfikującej  
ułatwiającej logowanie do konta  
SMART**





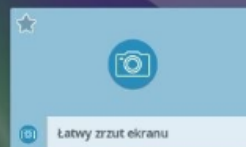
logowanie do konta SMART

SMART

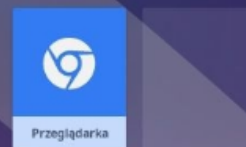
12:18

środa, 12 lipca 2023

### Najnowsze



### Ulubione



Ustawienia



Pliki



Aplikacje



Wejście

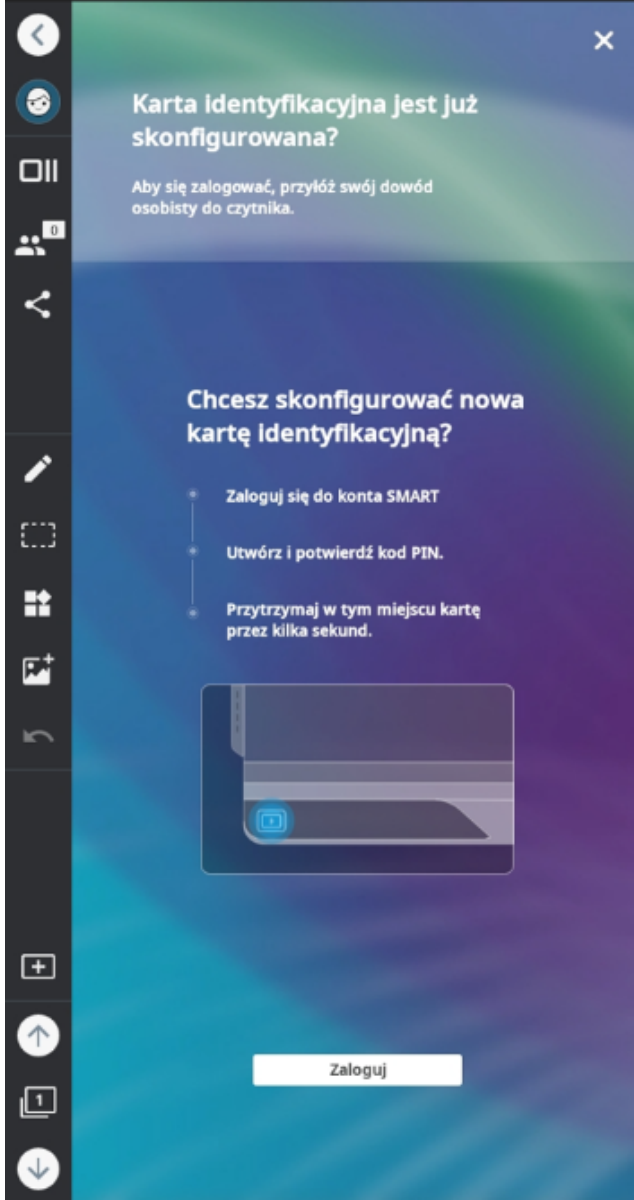


Aplikacja „Udostępnij ekran”

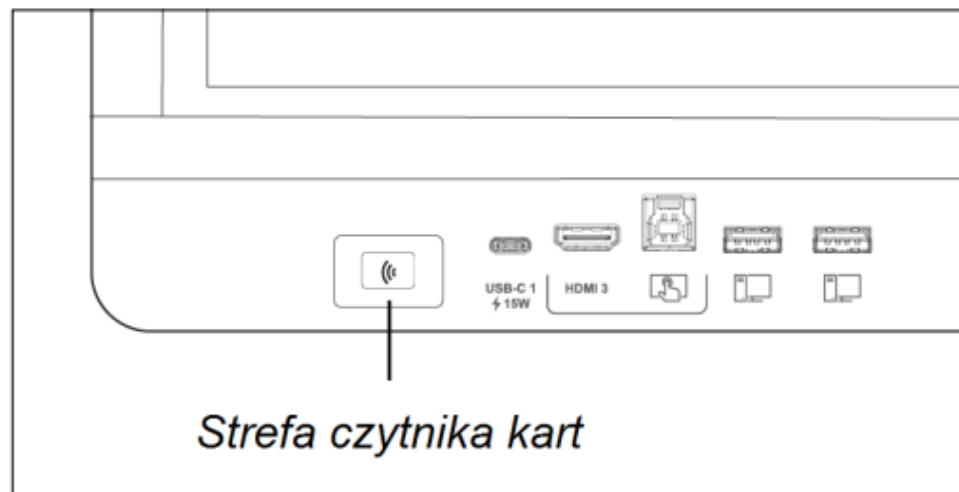


Czyszczenie

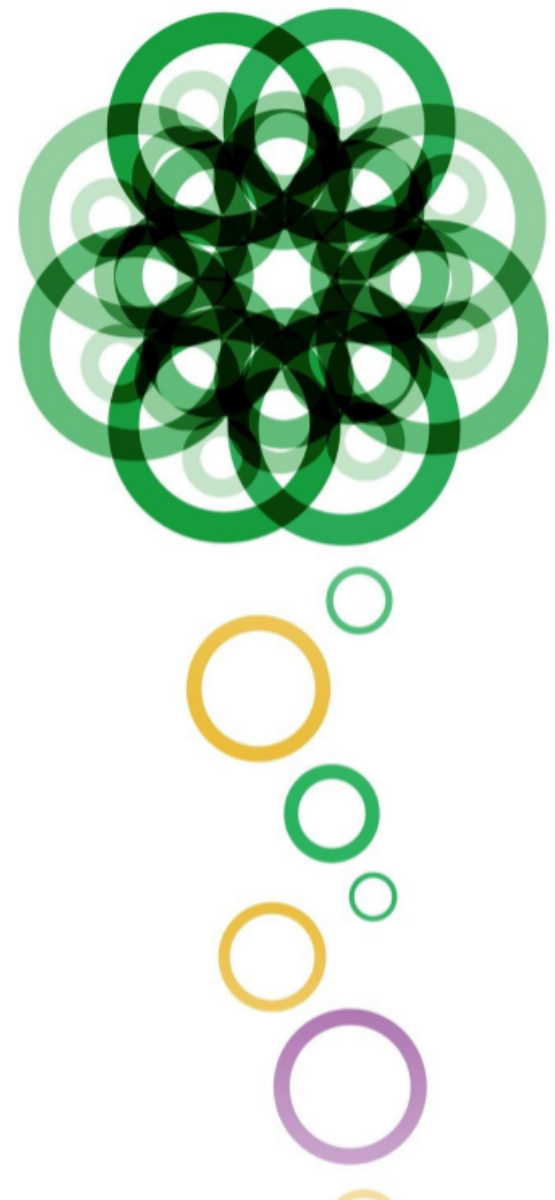




Zintegrowana technologia czytnika RFID NFC w modelach serii SMART Board MX (V4) i MX Pro (V4) umożliwia zalogowanie się do konta SMART poprzez przyłożenie karty SMART ID do obszaru czytnika kart na ramce wyświetlacza (zdjęcie poniżej), a następnie wpisanie kodu PIN. Po skonfigurowaniu karty SMART ID można jej użyć do zalogowania się do dowolnego interaktywnego wyświetlacza SMART Board z obsługą NFC iQ.



str. 27



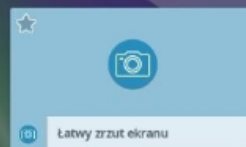
Praca bez podłączonego komputera

**Ustawienia monitora**

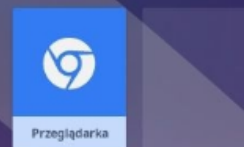
12:18

środa, 12 lipca 2023

## Najnowsze



## Ulubione



Ustawienia monitora



Ustawienia



Pliki



Aplikacje



Wejście



Aplikacja „Udostępnij ekran”




Czyszczenie


# Ustawienia

## USTAWIENIA SIECI


 Sieć

 Chmura SMART


## PERSONALIZACJA

 Tapeta


## USTAWIENIA APLIKACJI

 Program uruchamiający

 Biblioteka plików


 Tablica SMART


 Powiadomienia


 Notatki

 Zainstalowane aplikacje

## USTAWIENIA SYSTEMU

 System

 Zasilanie

 Wyświetlacz

 Audio

 Data i godzina

 Język

Nazwa tablicy interaktywnej  
V3

Pomoc

Prześlij opinię

## SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE O TABLICY INTERAKTYWNEJ

Numer kompilacji  
IQ 3.14.9072

Numer seryjny  
K1200W33C0265

Numer części  
1036196-03

Nazwa modelu  
SBID-MX065-V3

Konfiguracja  
EDU-IQ

Pamięć wewnętrzna  
6,00 GB

Pamięć wewnętrzna  
14,83 GB użyte z 32,00 GB

## SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE O OPROGRAMOWANIU UKŁADOWYM

Wersja oprogramowania układowego sterownika funkcji dotyku  
7.9.64.1,7964-20221024

Wersja oprogramowania układowego: IT66311 PC  
V151

# Ustawienia - sprawdzanie połączenia monitora z siecią

## USTAWIENIA SIECI

### Sieć

Chmura SMART

## PERSONALIZACJA

Tapeta

## USTAWIENIA APLIKACJI

Program uruchamiający

Biblioteka plików

Tablica SMART

Powiadomienia

Notatki

Zainstalowane aplikacje

## USTAWIENIA SYSTEMU

System

Zasilanie

Wyświetlacz

Audio

Data i godzina

Język

### Wi-Fi

Wi-Fi

Wł.



IRS\_DEVICES

Połączono

Adres MAC

00:02:75:e0:de:b3

Adres IP

10.0.1.152

Wyświetl dostępne sieci bezprzewodowe

### ETHERNET SMART IQ

Opcje zaawansowane



Adres MAC

00:02:75:e1:4e:9d

### BLUETOOTH



Bluetooth

Wł.

Wyświetl dostępne urządzenia Bluetooth



# Ustawienia - zmiana tapety (tła) Ekranu startowego

## USTAWIENIA SIECI

Sieć

Chmura SMART

## PERSONALIZACJA

Tapeta

## USTAWIENIA APLIKACJI

Program uruchamiający

Biblioteka plików

Tablica SMART

Powiadomienia

Notatki

Zainstalowane aplikacje

## USTAWIENIA SYSTEMU

System

Zasilanie

Wyświetlacz

Audio

Data i godzina

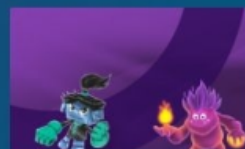
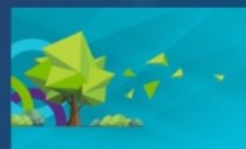
Język

## OBRAZY NA DYSKU USB



dostęp do tła, które  
zapisaliśmy na dysku  
USB

## OBRAZY NA TABLICY INTERAKTYWNEJ



tła dostępne w  
pamięci monitora



# Ustawienia - zmiana języka systemu i języka zamiany pisma odręcznego na tekst maszynowy

## USTAWIENIA APLIKACJI

- Program uruchamiający
- Biblioteka plików
- Tablica SMART
- Powiadomienia
- Notatki
- Zainstalowane aplikacje

## USTAWIENIA SYSTEMU

- System
- Zasilanie
- ☒ Wyświetlacz
- Audio
- Data i godzina
- Język**
- Kraj
- Diagnostyka
- Zabezpieczenia
- Aktualizacja oprogramowania
- Zdalne zarządzanie
- Informacje

### JĘZYK SYSTEMU

język systemu

Polski

### JĘZYK PRZEKSZTAŁCANIA NOTATKI ATRAMENTOWEJ W TEKST

język zamiany pisma ...

Polski (Polska)

### JĘZYK KŁAWIATURY

Język klawiatury fizycznej



"Czyszczenie" urzędu -  
przygotowanie do pracy  
dla kolejnego nauczyciela

# "Czyszczenie" urządzenia

SMART

- ekran startowy

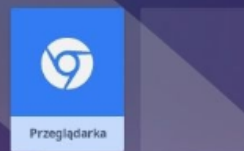
12:18

środa, 12 lipca 2023

## Najnowsze



## Ulubione



Przycisk pozwala na przygotowanie monitora do pracy dla kolejnego nauczyciela. Czyści sekcję Najnowsze, historię przeglądanych stron i zamyka wszystkie otwarte dokumenty, wylogowuje z Konta SMART i innych stron.

czyszczenie



Ustawienia



Pliki



Aplikacje



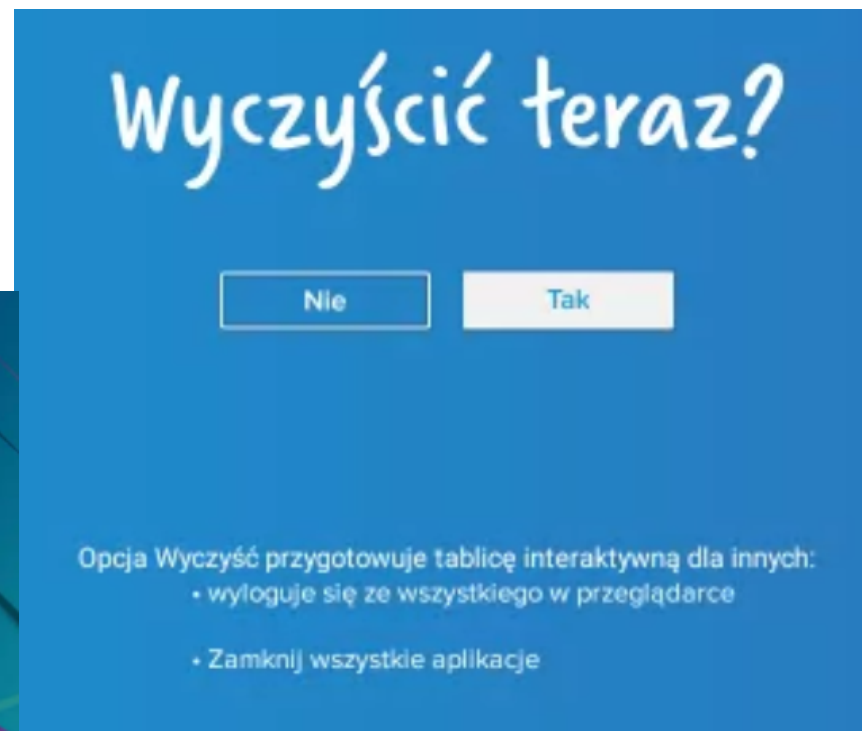
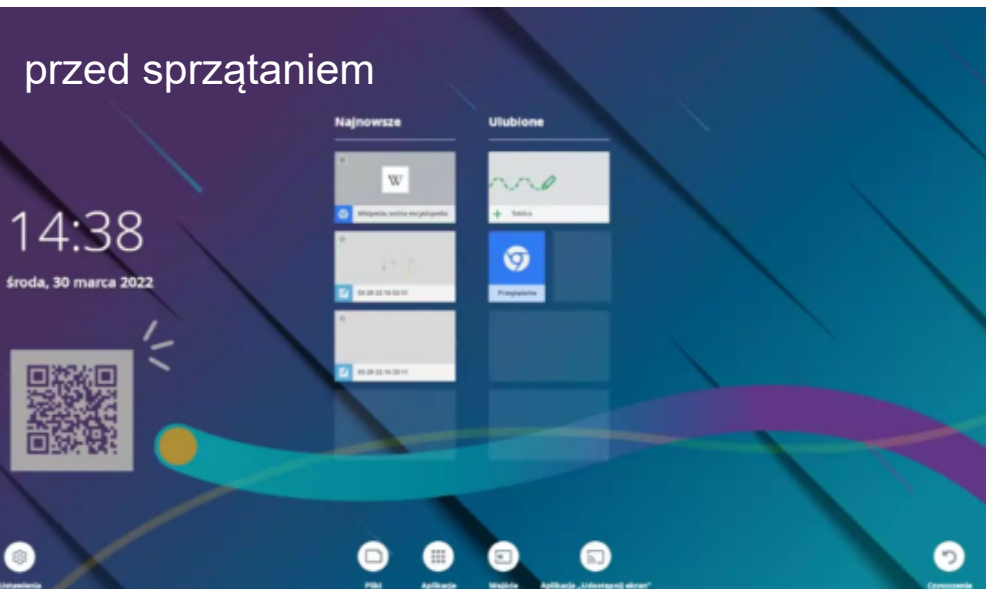
Wejście



Aplikacja „Udostępnij ekran”



Czyszczenie



# 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 suchoscieralnych.
- Jeśli na ekranie zostały ślady po markach (mazakach) suchoscieralnych, 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.

## Dezynfekcja monitora



# Informacje:

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

Zapraszamy na stronę [www.tablice.net.pl](http://www.tablice.net.pl)

# Informacje:



1. Dołącz na Facebook'u do [Tablica SMART w mojej klasie](#).
2. Zobacz na <http://www.linki.tablice.net.pl/> . Znajdziesz tam 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/>
5. Bezpłatne materiały szkoleniowe w języku angielskim  
<https://www.smarttech.com/en/training-and-instructional-resources/educators>

# Zapraszamy do kontaktu!



**[kontakt@tablice.net.pl](mailto:kontakt@tablice.net.pl)**