



# Graphics Pen Display

PD1620 / PD1621

## Zalecenia

1. Przed użyciem należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją do wykorzystania w przyszłości.
2. Przed przystąpieniem do czyszczenia tableta graficznego należy odłączyć przewód zasilający i przetrzeć go miękką, wilgotną szmatką, nie używać żadnych detergentów.
3. Nie narażaj tego produktu na działanie wody lub innych płynów. Uważaj, aby nigdy nie rozlać płynów na tablet graficzny, rysik cyfrowy, przewód zasilający lub zasilacz sieciowy.
4. Nie umieszczaj tableta graficznego ani rysika cyfrowego w miejscach niestabilnych lub o dużej wysokości.
5. Nie należy umieszczać tabletu w miejscach łatwo dostępnych dla dzieci, aby uniknąć niebezpieczeństwa.
6. Nie należy umieszczać tabletu i rysika cyfrowego w pobliżu pola magnetycznego.
7. Do zasilania wyświetlacza mogą być używane wyłącznie zasilacze pokazane na tabliczce znamionowej. W przypadku pytań dotyczących używanego zasilacza, prosimy o kontakt z dystrybutorem wyświetlacza.
8. Aby chronić tablet, należy wyłączyć zasilanie, gdy nie jest on używany. Podczas przerwy w dostawie prądu lub dłuższego nieużywania, należy wyjąć wyświetlacz z gniazdka.
9. Nie przeciążaj gniazdka i nie wydłużaj przewodu zasilającego, co może doprowadzić do porażenia prądem.
10. Upewnij się, że żadne ciało obce nie dostanie się do wnętrza ekranu przez rowki i nie dopuści do zachlapania wyświetlacza cieczą, aby zapobiec zwarciu lub pożarowi.
11. Jeśli tablet ulegnie awarii, nie otwieraj głównej obudowy i spróbuj samemu ją naprawić. Proszę poprosić o serwis w celu dokonania prawidłowej naprawy i konserwacji.
12. Jeśli wystąpią następujące sytuacje, należy odłączyć zasilacz od zasilania, a do pełnej naprawy i konserwacji może być potrzebny serwis:
  - A. Przewód zasilający lub wtyczka są uszkodzone lub zużyte;
  - B. Wewnątrz wyświetlacza znajduje się ciecz rozpryskana;
  - C. Wyświetlacz spadł lub wyświetlacz LCD jest uszkodzony;
  - D. Gdy na wyświetlaczu pojawią się oczywiste nieprawidłowości.
13. Podczas wymiany komponentów należy zagwarantować, że naprawiający używa komponentów zastępczych określonych przez producenta. Nieautoryzowana wymiana komponentów może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne niebezpieczeństwa.

# Treść

<b>1. Opis produktu</b>	<b>148</b>
1.1 Informacje produktu	148
1.2 Produkt i Akcesoria	148
1.3 Podłączenie	150
1.4 Instalacja sterownika	152
1.5 Wymiana wkładu rysika	153
<b>2. Ustawienia OSD</b>	<b>154</b>
<b>3. Ustawienia funkcji</b>	<b>155</b>
3.1 Przyłączy urządzenia	155
3.2 Ustawienie obszaru roboczego	156
3.3 Ustawienia funkcji przycisków rysika	159
3.4 Ustawienia czułości na nacisk	160
3.5 Badanie nacisku rysika	161
3.6 Kalibracja	162
3.7 Włączenie funkcji atramentu cyfrowego Windows	163
3.8 Tryb Myszy (Tylko dla wybranych modeli)	164
3.9 Dostosowywanie przycisków i krzywej nacisku	165
3.10 Eksport i import danych	166
<b>4. Specyfikacje</b>	<b>167</b>
<b>5. Rozwiązywanie problemów</b>	<b>168</b>
5.1. Problemy z tabletem	168
5.2. Problemy z funkcjami	169
<b>6. Skontaktuj się z nami w sprawie Serwisu Posprzedażowego</b>	<b>169</b>

## 1. Opis produktu

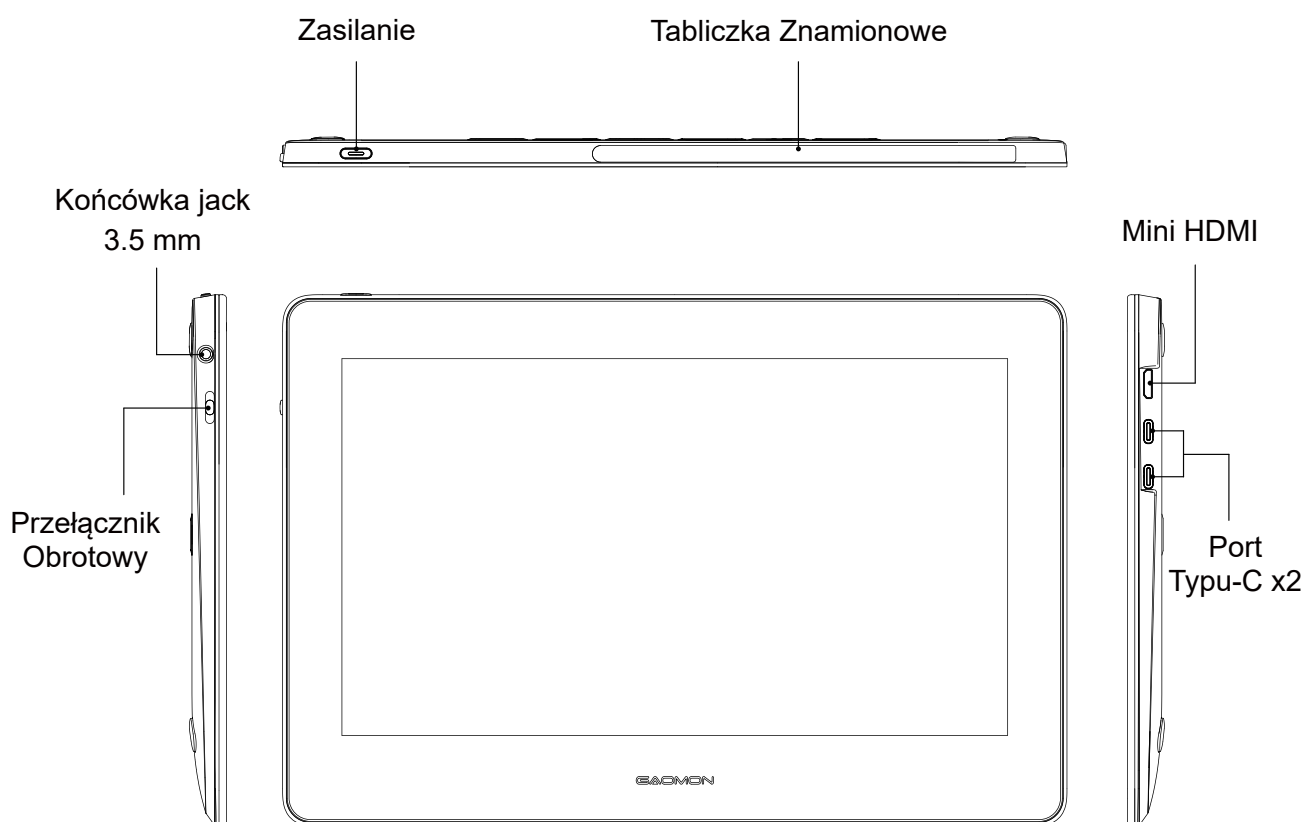
### 1.1 Informacje produktu

Dziękujemy za zakup Tabletu Graficznego GAOMON PD1620/PD1621. Jest to nowa generacja profesjonalnego bezbaterijnego ekranu piórkowego, który może znacznie poprawić efektywność twojej pracy przy malowaniu i tworzeniu, i to pełnej zabawy. Możesz swobodnie malować i pisać, przedstawiając różne linie i kolory, tak jak pióro pisze na papierze, co dostarcza nam prawdziwych wrażeń.

Aby lepiej zrozumieć i korzystać z tabletu, proszę uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi. Instrukcja obsługi wyświetla informacje tylko w systemie Windows, o ile nie określono inaczej, informacje te dotyczą zarówno systemów Windows, jak i Macintosh.

### 1.2 Produkt i Akcesoria

#### 1.2.1 Ogląd Produktu

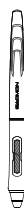


### 1.2.2 Rysik Cyfrowy

Rysik cyfrowy nie wymaga baterii i posiada 8192 poziomy czułości na nacisk.



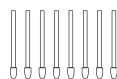
### 1.2.3 Akcesoria



Pióro cyfrowe



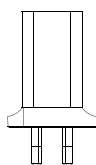
Uchwyt na Długopis



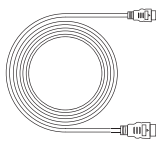
Zapasowe Wkłady  
(W Uchwycie na Długopis)



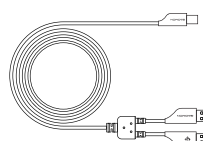
Pinceta do wyjmowania  
końcówki pióra  
(W Uchwycie na Długopis)



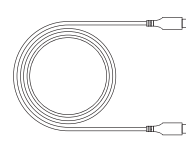
Adapter



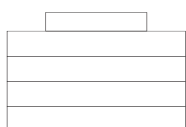
Kabel HDMI do Mini HDMI



Kabel Typu-C do Dual USB-A



Kabel Typu-C



Skórzany Uchwyt



Przewodnik Szybkiego Startu

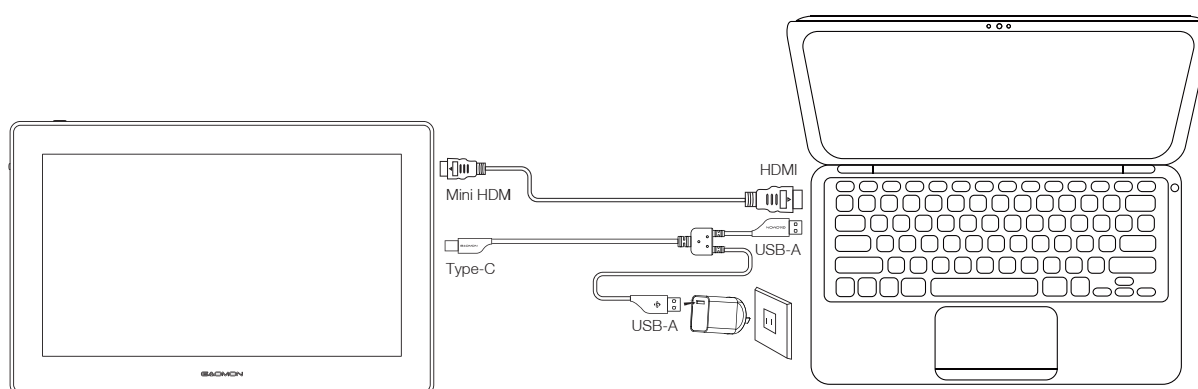
## 1.3 Podłączenie

### Metoda 1

#### Metoda 1: Połączenie z PC przez port HDMI

Krok 1: Połącz wyświetlacz długopisu do PC za pomocą kabla HDMI;

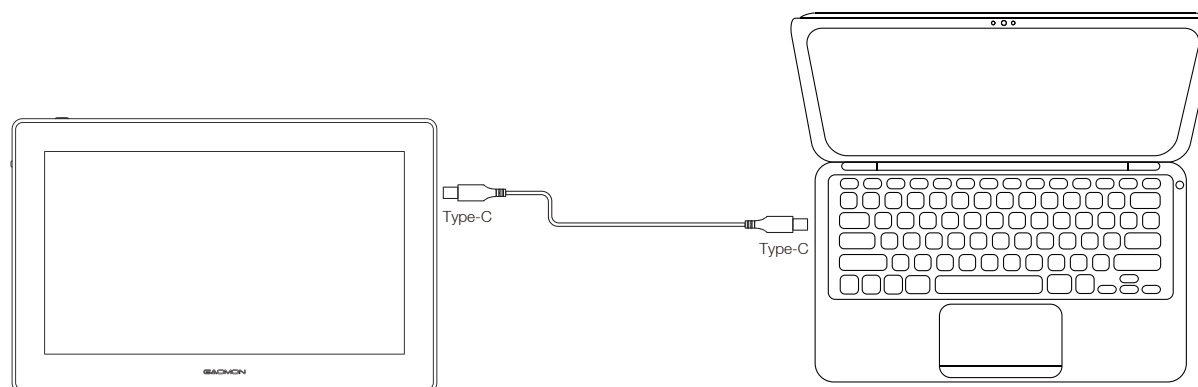
Krok 2: Podłącz wyświetlacz długopisu do komputera za pomocą męskiej wtyczki typu C włożonej do wyświetlacza długopisu, czarnej męskiej wtyczki USB-A włożonej do komputera oraz czerwonej męskiej wtyczki włożonej do adaptera.



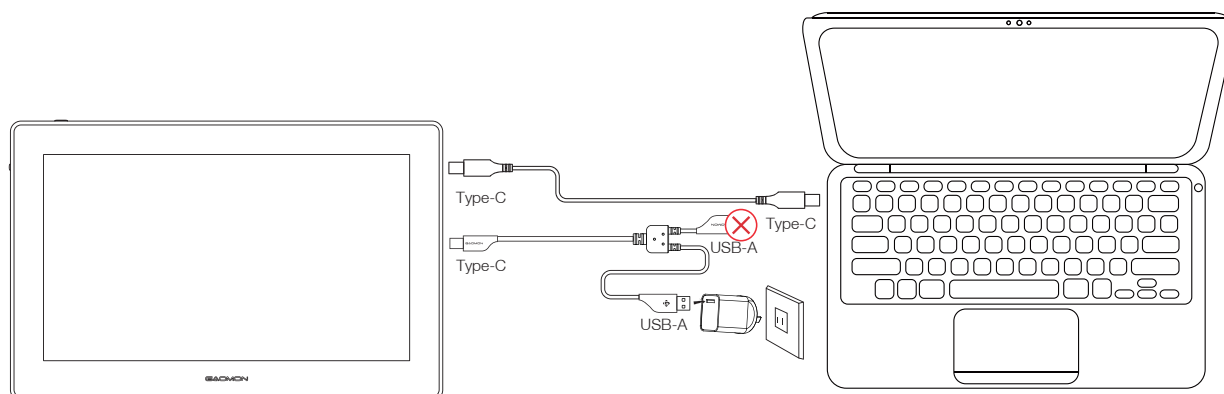
### Metoda 2

Krok 1: Podłącz wyświetlacz długopisu (oba porty typu-C mogą wykonać pracę) do komputera za pomocą przewodu typu-C do typu-C.

Dla Twojej Uwagi: Upewnij się, że port typu-C w komputerze PC powinien obsługiwać protokoły USB3.1 i DP1.2.



Krok 2: Jeśli wyjściowe napięcie z komputera PC jest niewystarczające, jest szansa, że pojawi się migający ekran, w takim przypadku należy włożyć czerwoną męską wtyczkę przewodu 2 w 1 do adaptera. I jak pokazano poniżej, nie należy wkładać wtyczki USB-A do komputera, w przeciwnym razie może wystąpić błąd nierozpoznanego urządzenia USB.

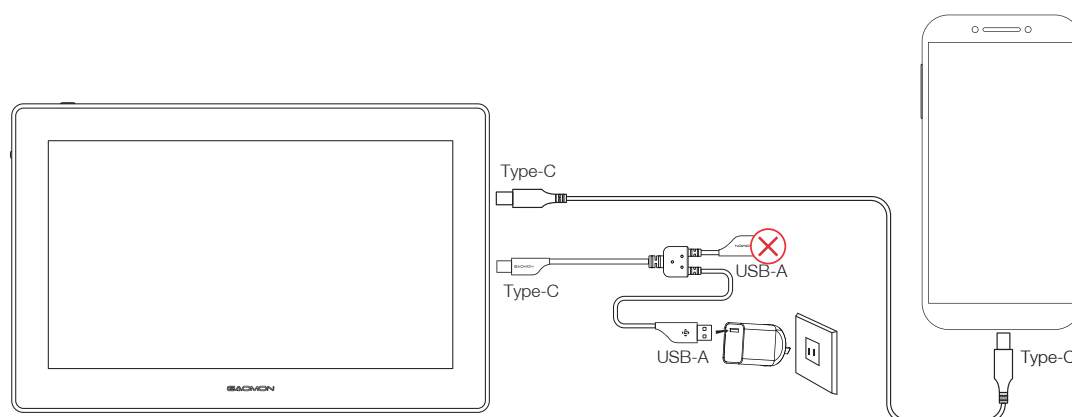


Metoda 3: Łączenie z telefonami z systemem Android, które obsługują tryb TNT.

Krok 1: Włóż kabel USB 2 w 1 odpowiednio do wyświetlacza piórkowego i zasilacza.

Krok 2: Podłącz wyświetlacz piórkowy do telefonu z systemem Android za pomocą kabla typ C – typ C.

Uwaga: nie zapomnij podłączyć monitora do rysowania z zasilaczem, aby **NAJPIERW** doprowadzić do niego zasilanie. Użyj pełnofunkcyjnego kabla typu C, aby **NA KONIEC** podłączyć telefon. Kolejność jest bardzo ważna – w przeciwnym razie wskaźnik zasilania będzie migać powoli, a monitor nie będzie działał normalnie.



Uwaga:

Proszę upewnić się, że telefon z systemem Android obsługuje tryb "Dex", "Pulpit" lub "TNT".

Odwiedź stronę internetową GAOMON, aby zapoznać się z kompatybilnymi modelami telefonów:

[https://gaomon.net/Pen\\_Display/PD1620&PD1621.html](https://gaomon.net/Pen_Display/PD1620&PD1621.html)



## 1.4 Instalacja Sterownika

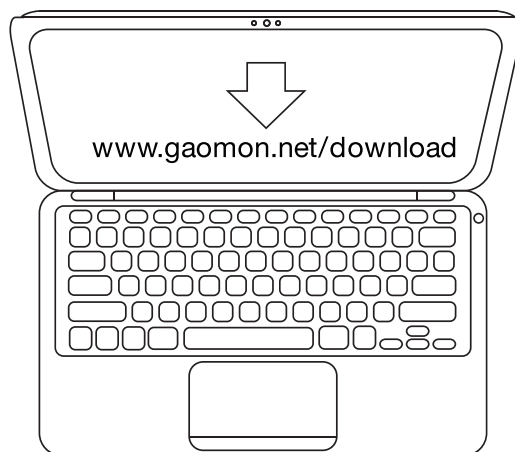
### 1.4.1 Obsługa Systemu Operacyjnego

Windows 7 lub nowsz, macOS 10.12 lub nowszy, Android(USB3.0 DP1.2).

### 1.4.2 Instalacja Sterownika

Proszę pobrać sterownik z naszej strony internetowej: [www.gaomon.net/download](http://www.gaomon.net/download)

Po zakończeniu instalacji, w obszarze zasobnika systemowego znajduje się szara ikona sterownika , co oznacza, że sterownik został zainstalowany pomyślnie; po podłączeniu tabletu do komputera, ikona zmieni kolor na pomarańczowy , co oznacza, że sterownik już rozpoznał tablet i można rozpocząć korzystanie z niego teraz.



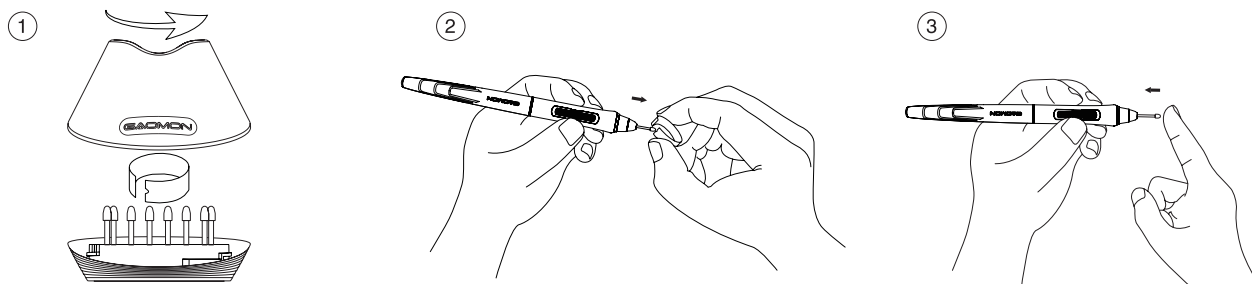
Uwaga:

1. Przed instalacją należy odinstalować inne sterowniki podobnych produktów, w tym stary sterownik tego produktu.
2. Przed instalacją należy zamknąć wszystkie programy graficzne i antywirusowe, aby uniknąć niepotrzebnych błędów.



## 1.5 Wymiana wkładu rysika

1. Wkład zużywa się po dłuższym czasie użytkowania, po czym należy wymienić go na nowy.
2. Należy odkręcić uchwyt rysika i wyjąć nowy wkład.
3. Należy włożyć stary wkład pióra do otworu znajdującego się w dolnej części uchwyty pióra i odchylić pióro w celu jego wyciągnięcia. 1.
4. Należy włożyć nowy wkład pióra do rysika i wsunąć go do oporu.

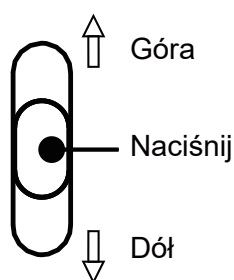


## 2. Ustawienia OSD

1. Gdy gniazdo słuchawkowe nie jest podłączone, przełącznik na pokrętle może być używany do poruszania się w górę/w dół w celu zwiększenia/zmniejszenia jasności wyświetlacza;
  2. Gdy gniazdo słuchawkowe jest podłączone, przełącznik pokrętła może być używany do zwiększania/zmniejszania głośności;
  3. Naciśnij lekko przełącznik pokrętła, aby wywołać menu OSD, w którym przełącznik zasilania zostanie użyty do automatycznego ustawiania głośności. Użytkownicy mogą pokierować przełącznikiem pokrętła w górę, aby zwiększyć lub zmniejszyć głośność;
- MENU: wywołanie menu OSD/OK;
- AUTO: powrót do poprzedniej strony, gdy jest uruchomione menu OSD;
- + : nawigacja w górę lub zwiększanie wartości, gdy menu OSD jest uruchomione;
- : nawigacja w dół lub zmniejszanie wartości, gdy menu OSD jest uruchomione;



menu OSD, Tryb Użytkownika



Ilustracja Funkcji Elementu Obrotowego

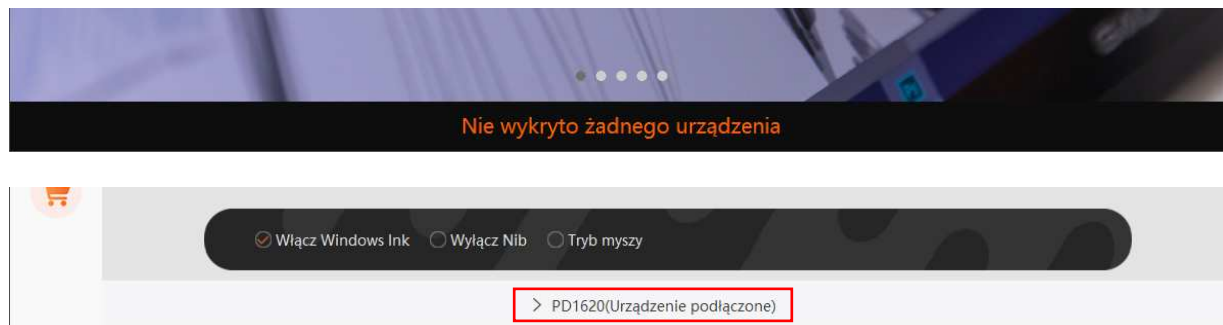
### Wyjdź z OSD

Naciśnij wyłącznik zasilania, aby wyjść z menu OSD.

### 3. Ustawienia Funkcji

#### 3.1 Przyłącze urządzenia

1. Nie wykryto urządzenia: Komputer nie rozpoznaje tabletu.
2. Urządzenie podłączone: Komputer rozpoznał tablet graficzny.



## 3.2 Ustawienia obszaru roboczego

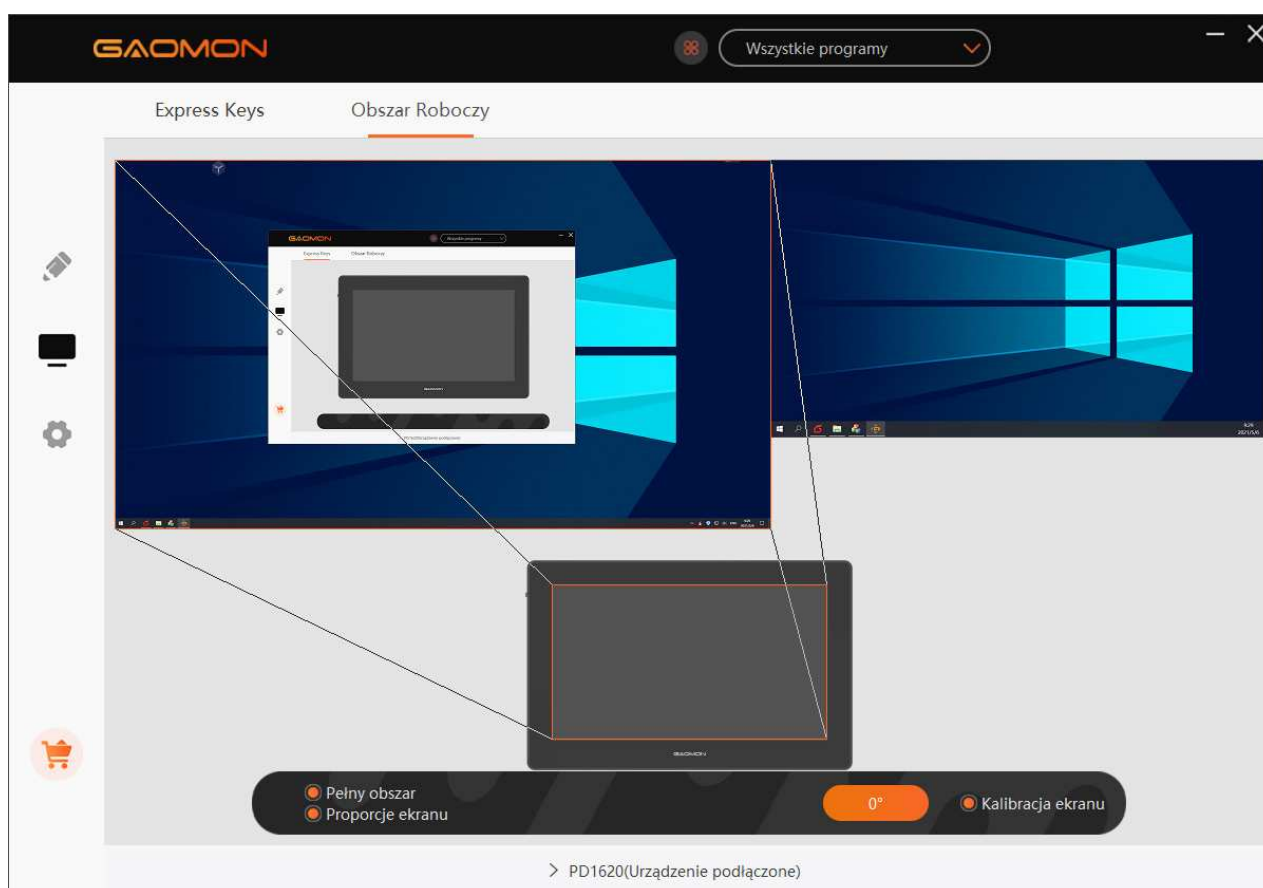
### 3.2.1 Używanie Wielu Monitorów

Położenie kursora zależy od trybu pracy ekranu wybranego po podłączeniu tableta graficznego do zewnętrznego wyświetlacza (np. laptopa lub komputera typu all-in-one tj. całe urządzenie w jednym).

W trybie Duplikatu, tablet graficzny i ekran zewnętrzny będą pokazywać ten sam obraz, a kursor będzie wyświetlany na każdym z monitorów jednocześnie.

W trybie Trybe Rozszerzonym należy wybrać monitor na interfejsie sterownika, aby określić położenie kursora.

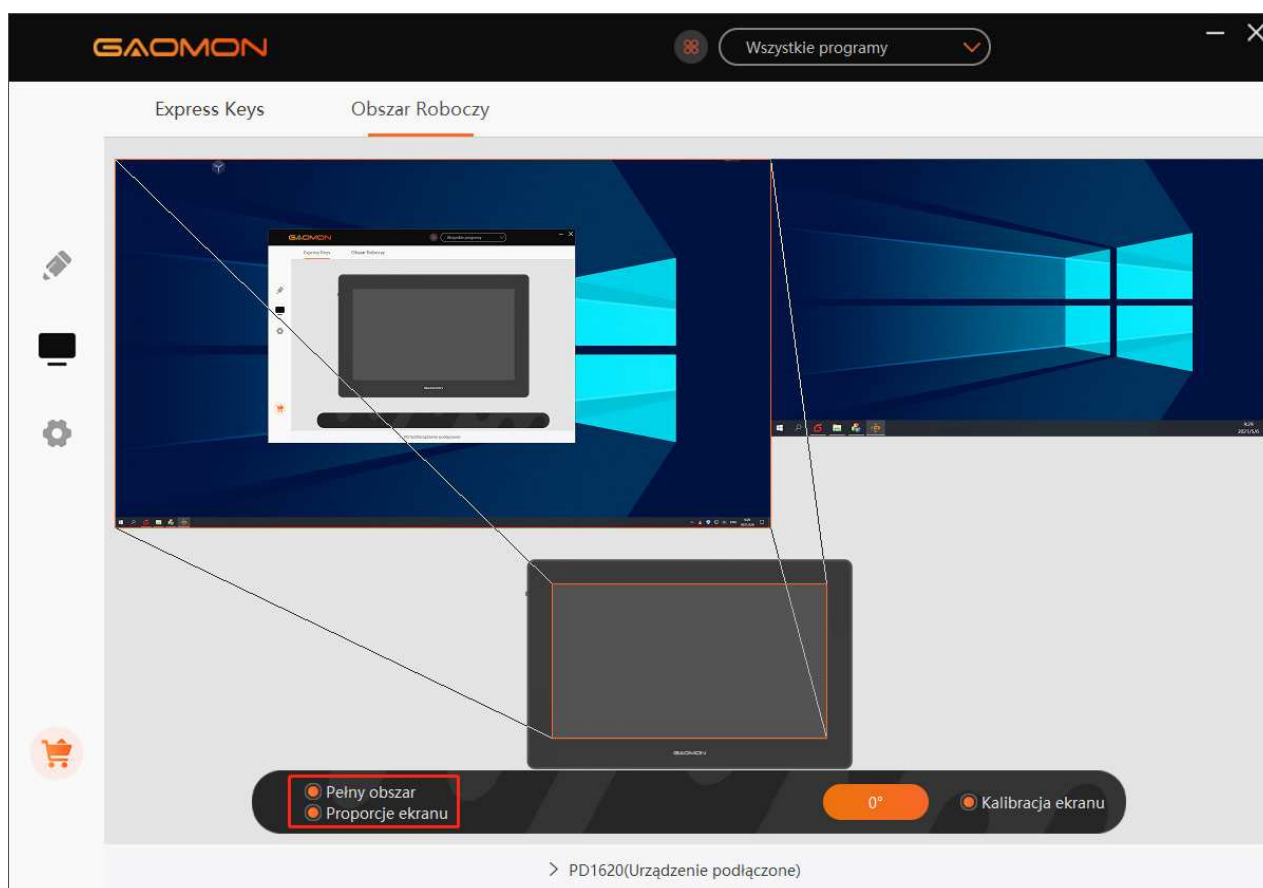
Po ustaleniu lokalizacji kursora można zmapować obszar roboczy na interfejsie sterownika.



### 3.2.2 Ustawienie Strefy Pracy

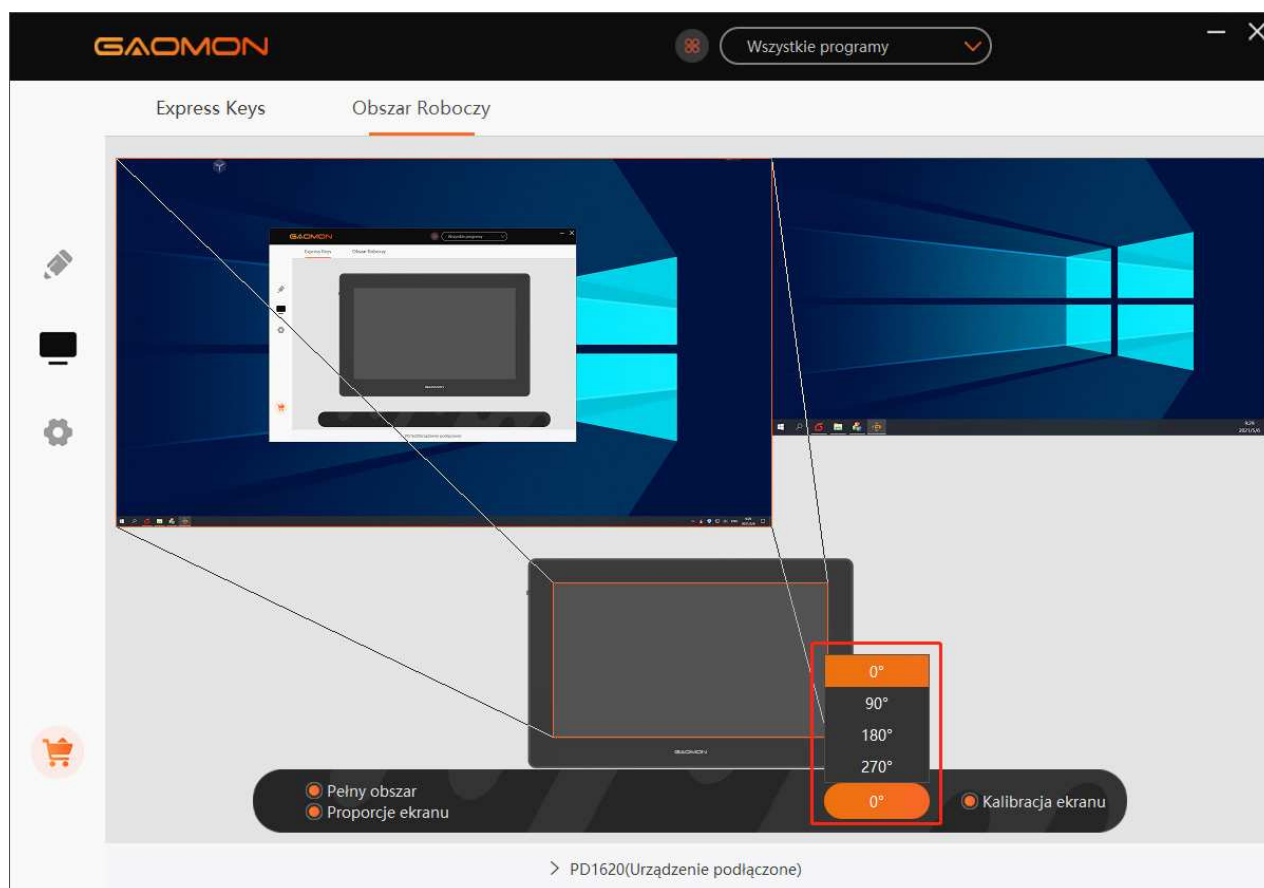
Zdefiniuj obszar tabletu, który będzie mapowany do obszaru ekranu.

1. Pełny Obszar: cały obszar aktywny tabletu. Jest to ustawienie domyślne.
2. Obszar Niestandardowy: Przeciągnij narożniki grafiki pierwszego planu, aby wybrać obszar ekranu.



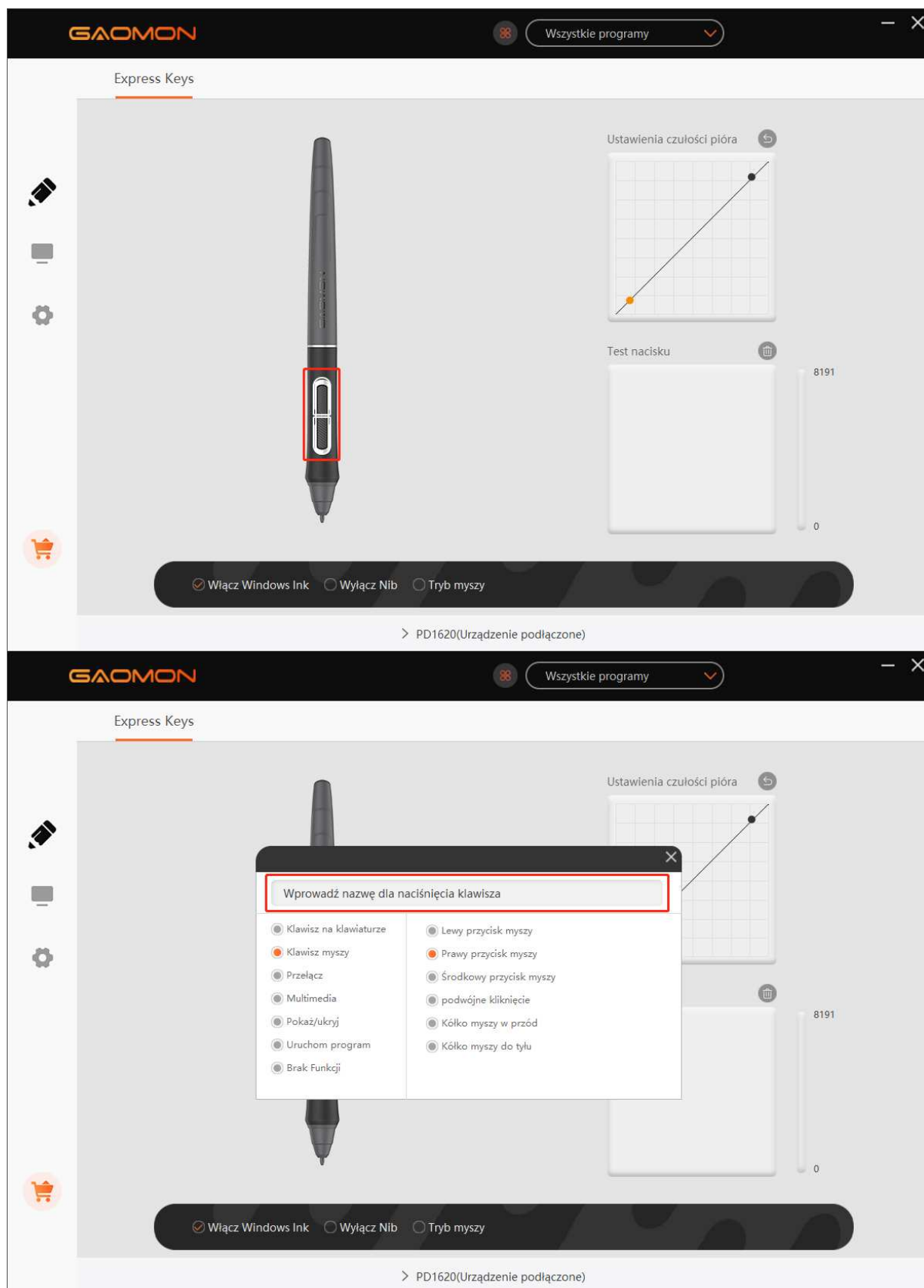
### 3.2.3 Obrotowy obszar roboczy

Zmieniając kierunek ekranu piórkowego w celu zapewnienia użytkownikom większego wyboru. Dostępne są cztery kierunki.



### 3.3 Ustawienie funkcji przycisków rysika

Własne Ustawienia: Wybierz funkcję, którą chcesz osiągnąć w wyskakującym oknie dialogowym, a będzie zapisana automatycznie.

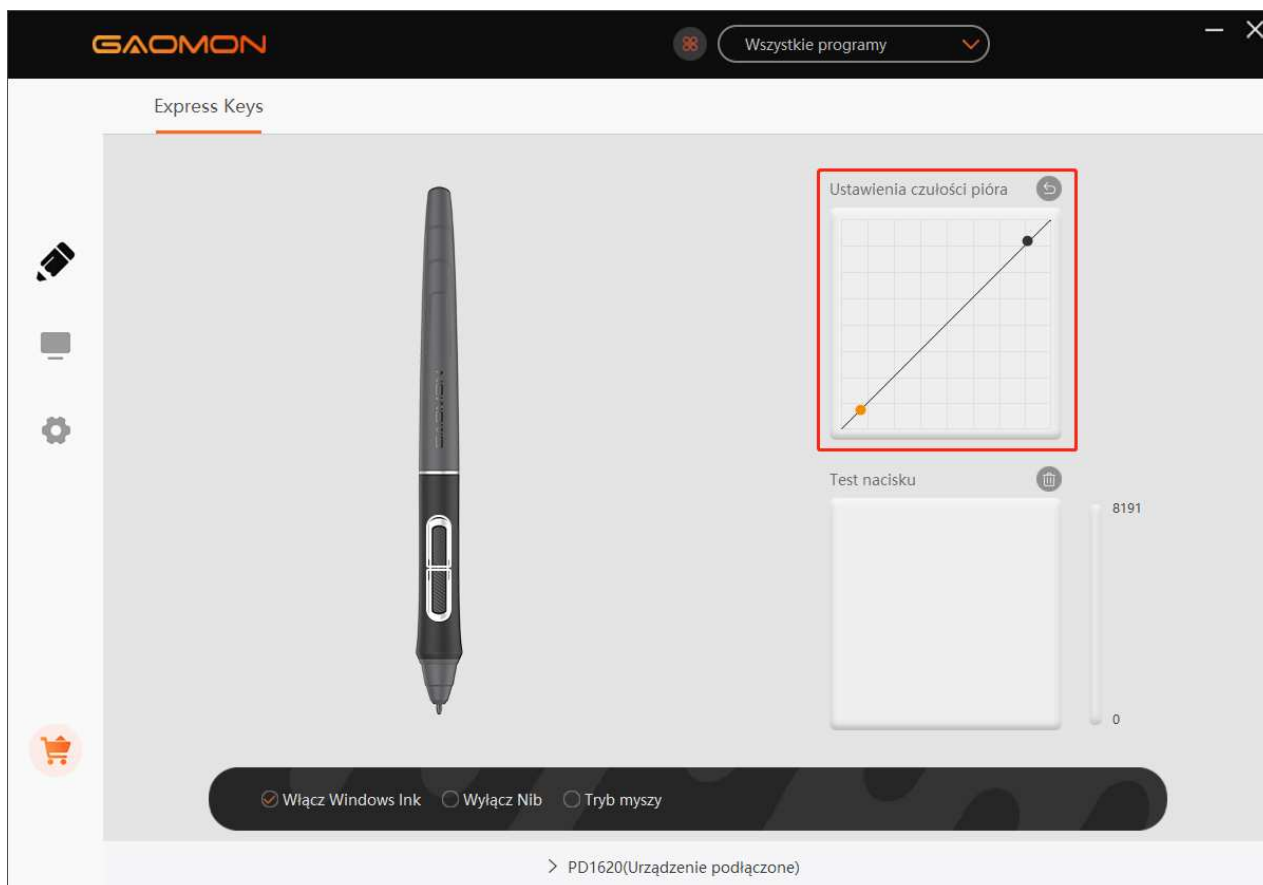


### 3.4 Ustawienia czułości na nacisk

Czułość na nacisk zostanie zmieniona poprzez przeciągnięcie punktów krzywej nacisku.

Aby zwiększyć czułość, należy przeciągnąć punkty w lewą górną cz.

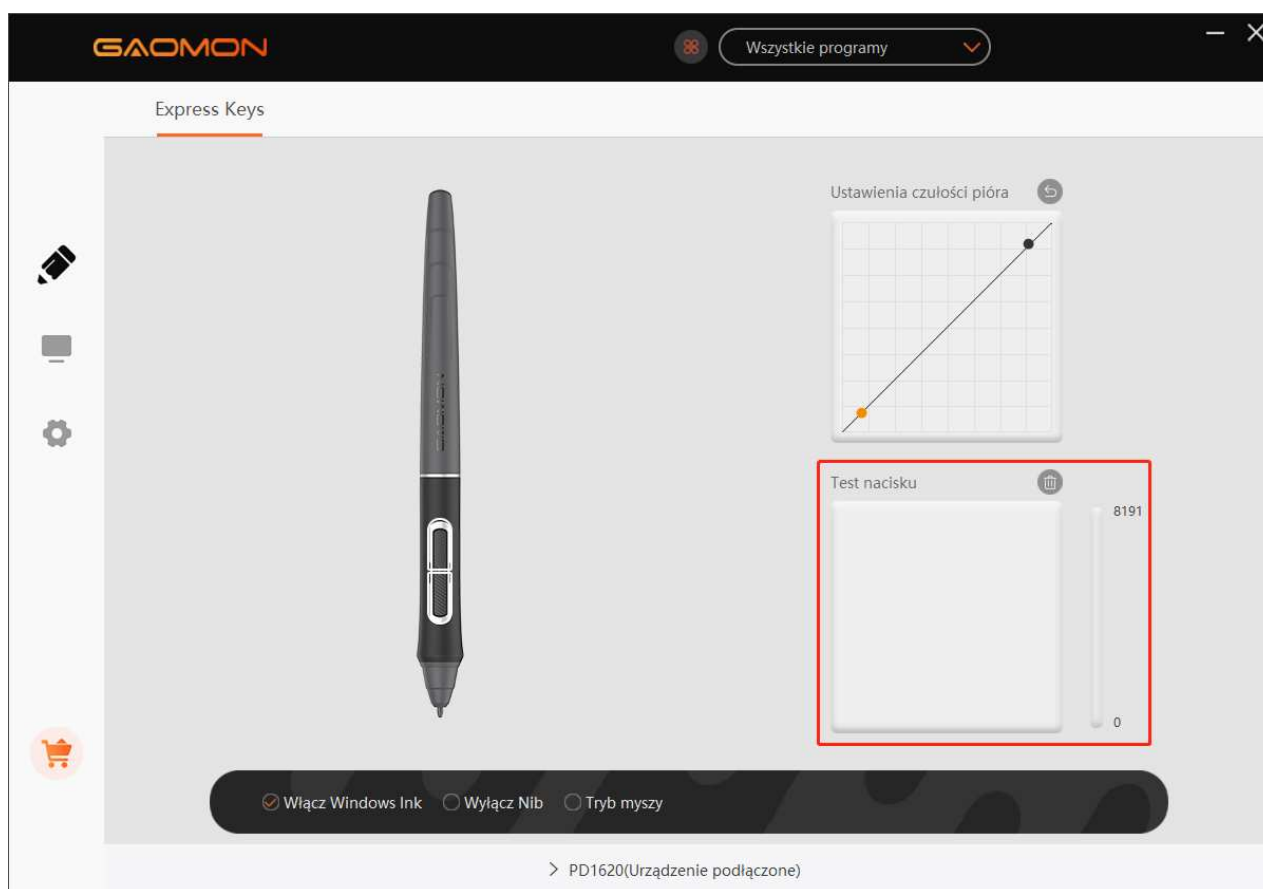
Przeciągnij punkty w prawą dolną cz., aby uzyskać niższą czułość.





### 3.5 Badanie nacisku rysika

Możesz stopniowo wywierać nacisk na rysik na ekranie w celu sprawdzenia siły nacisku.

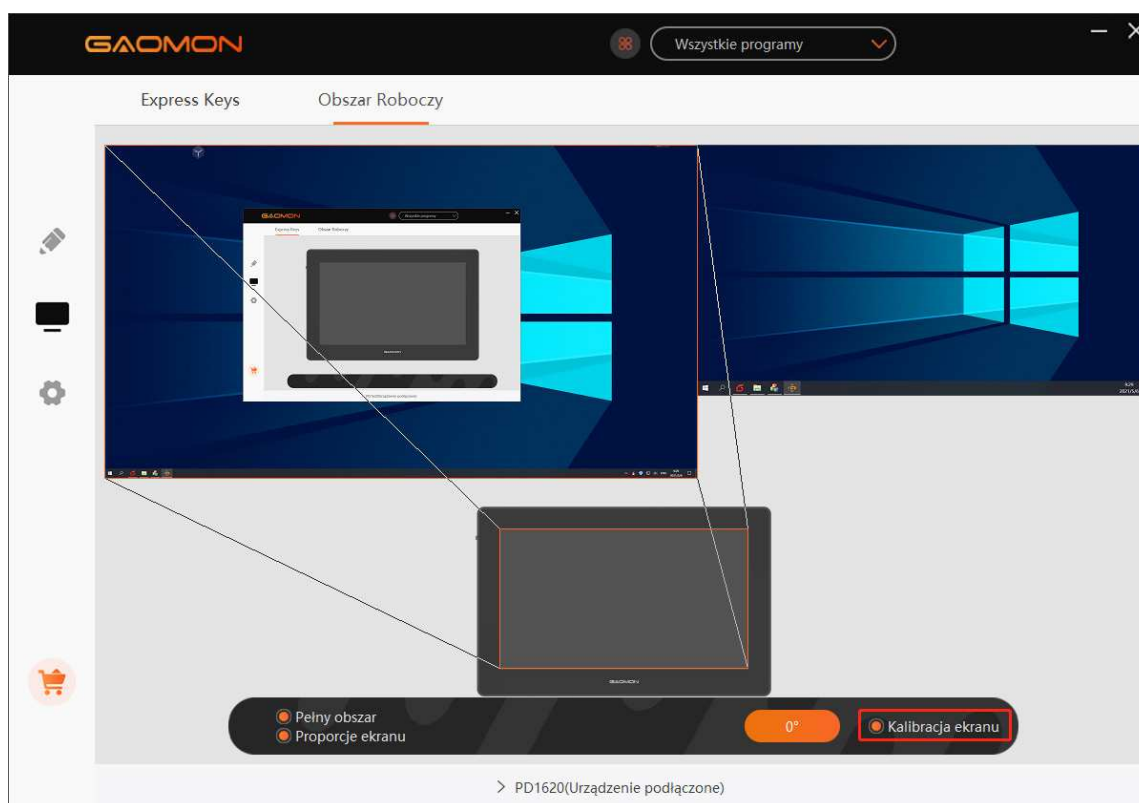


### 3.6 Kalibracja

Kalibracja Ekranu: Kliknij na czerwony krzyżyk na ekranie, aby zakończyć kalibrację.

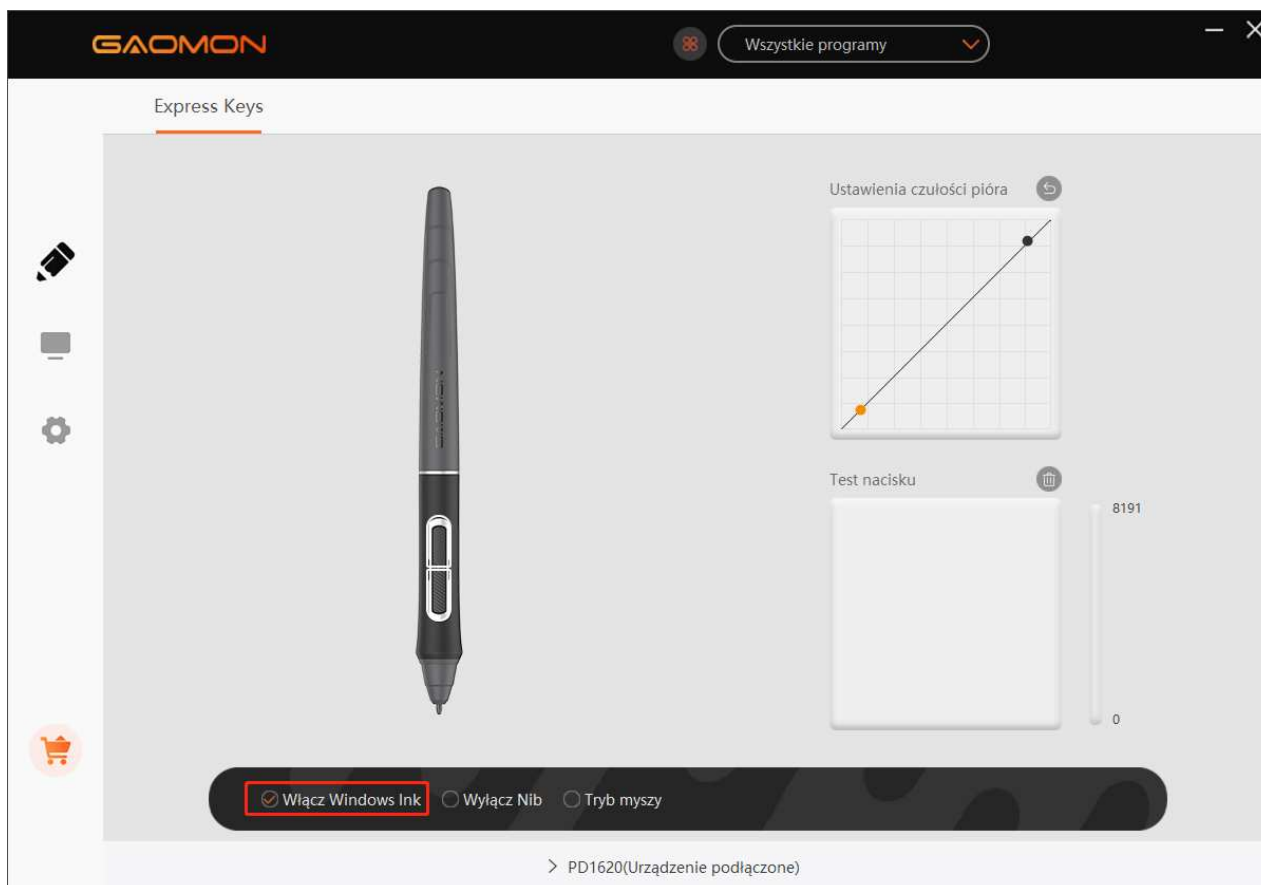
Reset do Ustawień Fabrycznych: Kliknij przycisk "Reset do Ustawień Fabrycznych", aby zresetować tablet graficzny.

Anuluj Kalibrację: Kliknij przycisk "Anuluj Kalibrację" lub naciśnij przycisk "ESC", aby zatrzymać kalibrację.



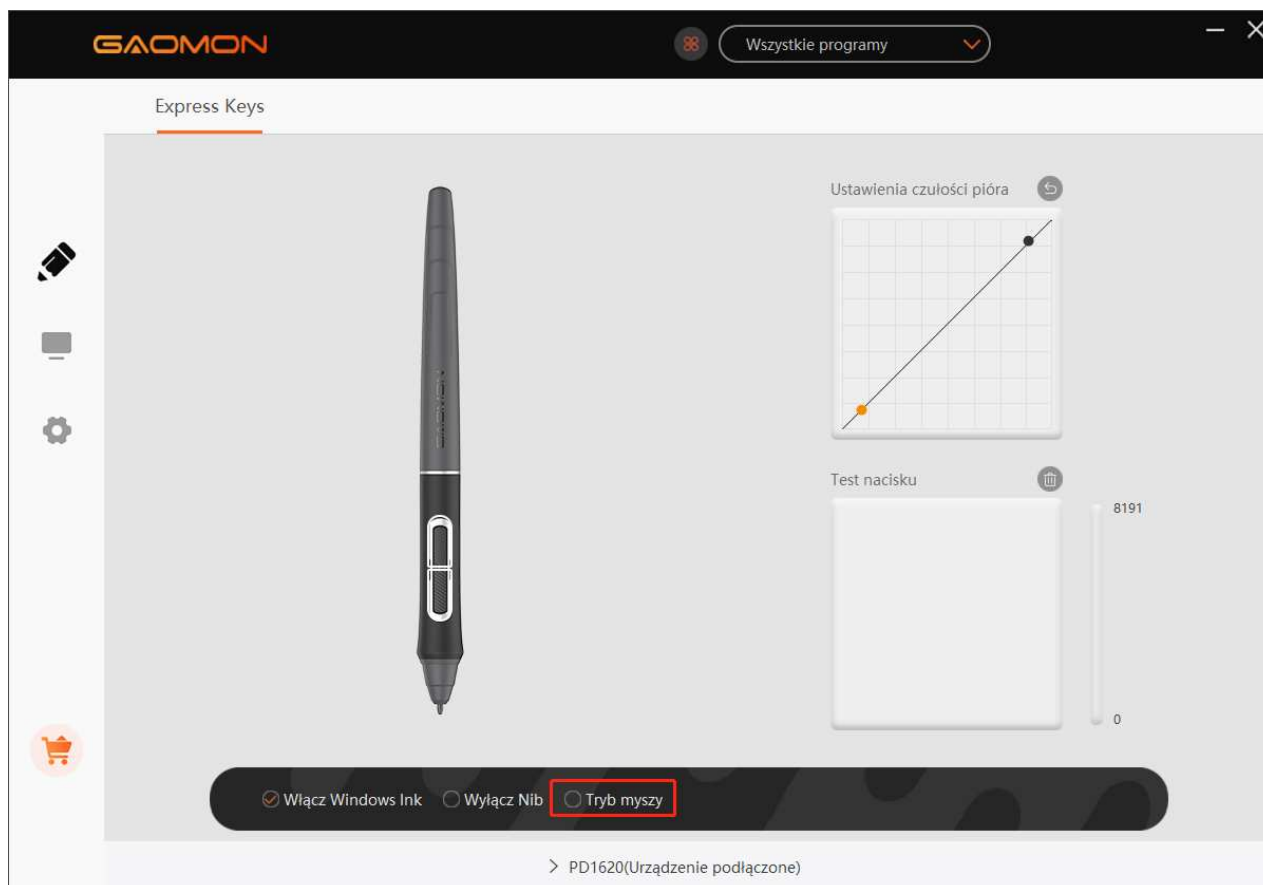
### 3.7 Włączenie funkcji atramentu cyfrowego Windows

Funkcja ta jest przeznaczona dla oprogramowania obsługującego atramentu Windows Ink, takiego jak Microsoft Office, Windows Journal, Adobe Photoshop CC, SketchBook 6 itd.



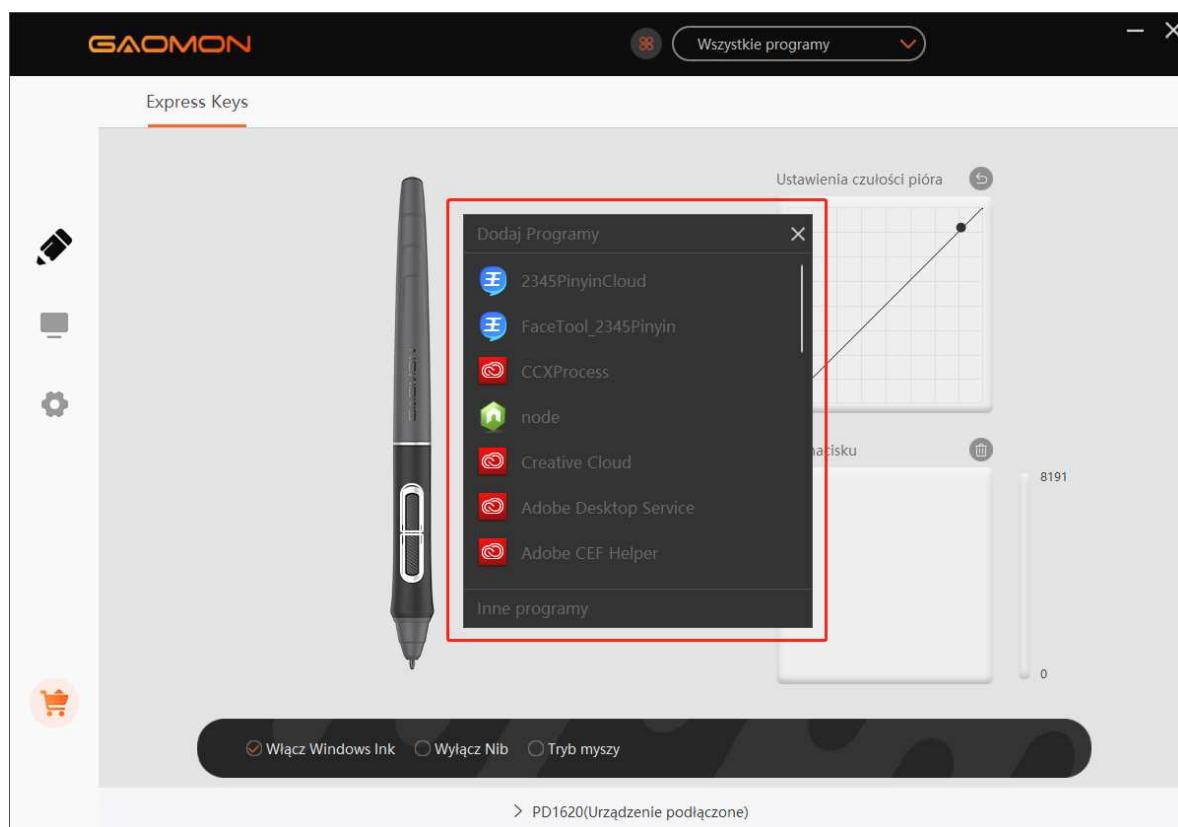
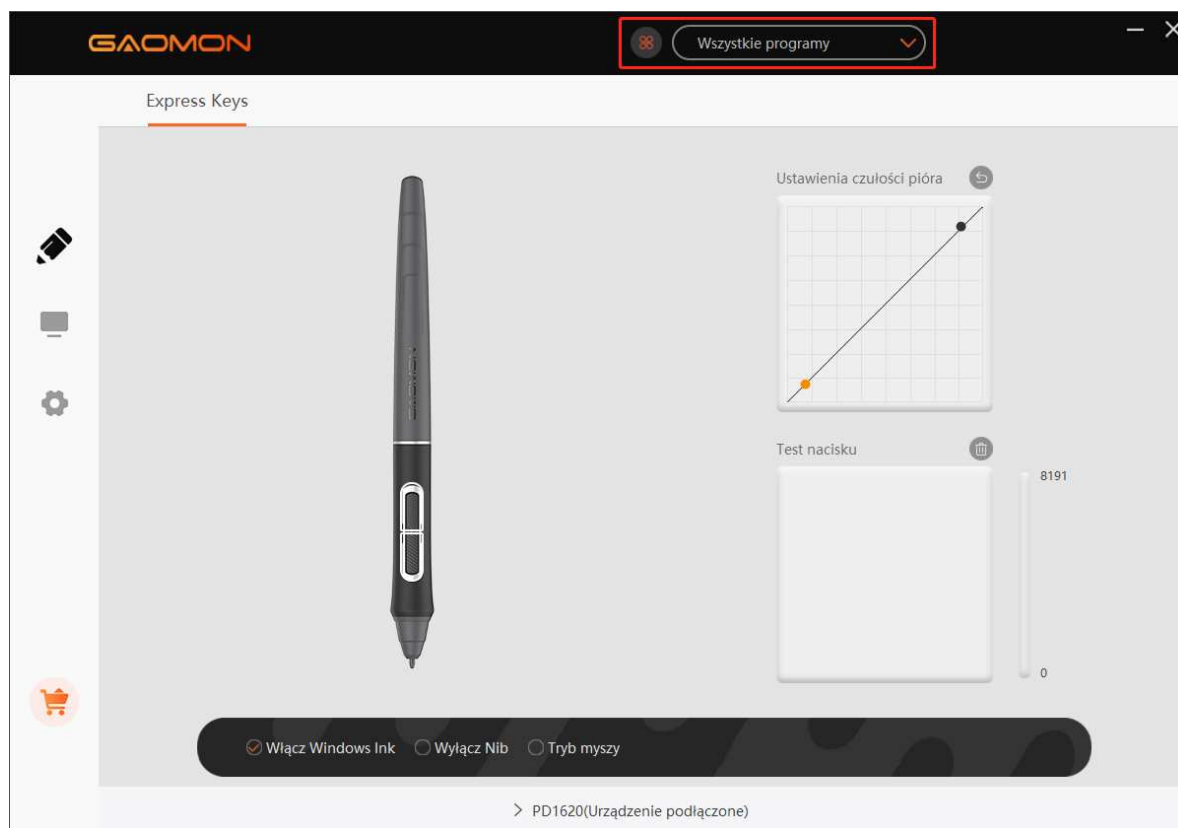
### 3.8 Tryb Myszy (Tylko dla wybranych modeli)

Jak pokazano poniżej, zaznacz pole wyboru przed trybem pracy myszy, aby otworzyć tryb pracy myszy. W trybie pracy myszy, podczas przesuwania rysika, kursor porusza się zgodnie z zasadą współrzędnych względnych, podobnie jak w przypadku przesuwania kursora za pomocą myszy. Oznacza to, że można klikać ikony lub wybierać opcje na krawędzi ekranu bez przesuwania rysika do krawędzi obszaru roboczego.



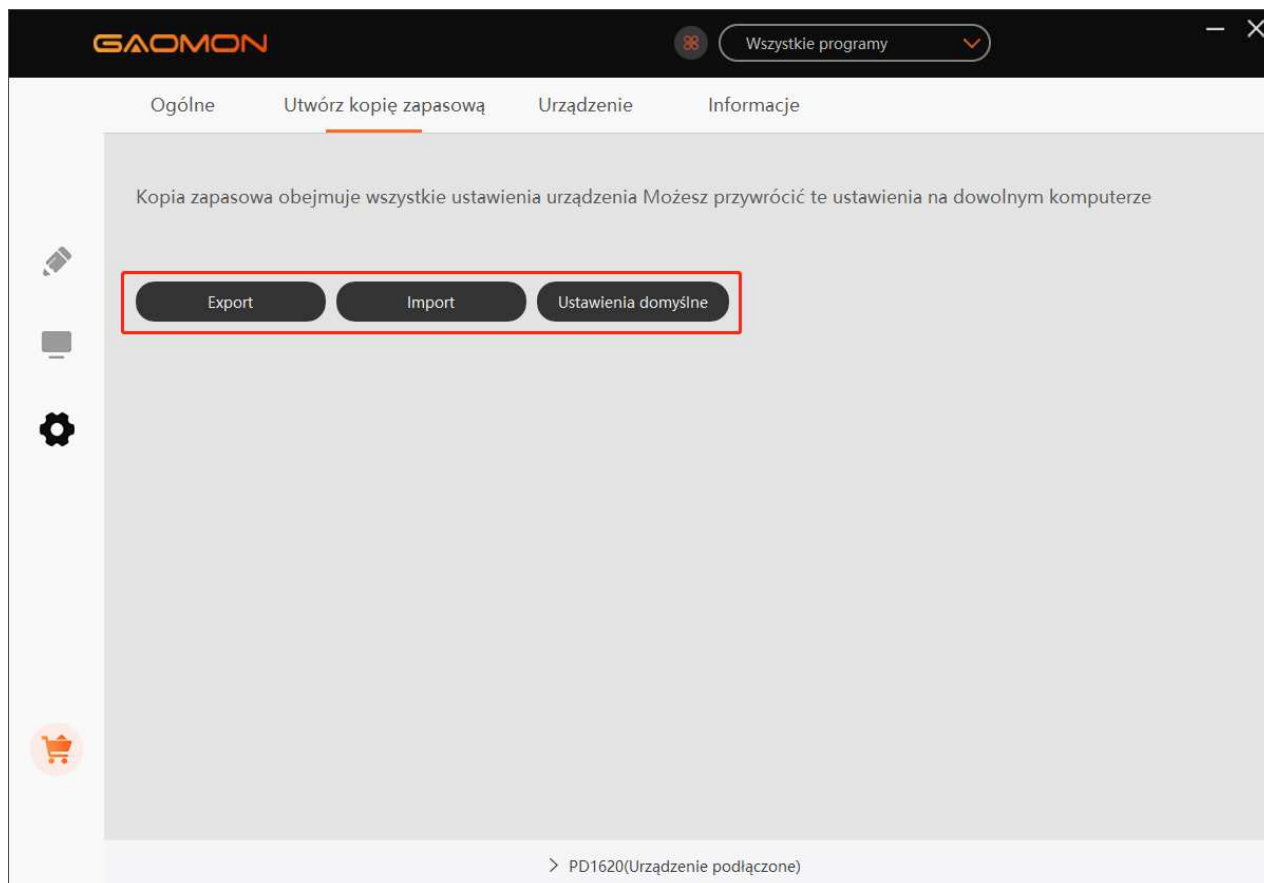
### 3.9 Dostosowywanie przycisków i krzywej nacisku

Funkcję przycisków i krzywej nacisku można dostosować do różnych programów. Wybierz program, dostosuj funkcję przycisków i ustaw krzywą ciśnienia, ustawienia zostaną automatycznie zapisane.



### 3.10 Eksport i import danych

Sterownik obsługuje eksport i import niestandardowych danych konfiguracyjnych produktu, co jest wygodne w użyciu różnych programów i pozwala uniknąć problemów z powtarzaniem ustawień.



## 4. Specyfikacje

Model		PD1620/PD1621
Ekran	Rozmiar Panelu	15.6 cali
	Rozdzielczość	3840 x 2160(16:9)
	Typ LCD	IPS
	Aktywny Obszar	345.6 x 194.4mm
	Współczynnik Kontrastu	1.000: 1
	Jasność	220cd/m2
	Czas Reakcji	35ms
	Kąt Widzenia	85°/85°(H)/85°/85°(V) (Typ.)(CR > 10)
	Gamut	88% Ntsc(PD1620) 105% Ntsc(PD1621)
	Kolor Wyświetlacza	16,7M
Dotyk	Technologia Dotykowa	Bezbateryjny rezonans elektromagnetyczny
	Rozdzielczość Dotykowa	5080LPI
	Poziom Nacisku	8192Level
	Stopa Raportowa	≥220PPS
	Wyczuwanie Wysokości	10mm
	Dokładność	±0.5mm (Środek) ±3mm (Środek)
Cyfrowy Rysik	Model	AP517
	Waga Netto	13.5g
	Wymiar	163.4 x Φ14.5mm
	Przyciski Boczne	Dwa Konfigurowalne Przyciski
Ogólne	Napięcie Wejściowe	100-240VAC, 50/60Hz
	Napięcie Wyjściowe	5V 3A
	Interfejs Wideo	USB3.1, USB3.1, MiniHDMI
	Wymiary	408.8 x 264 x 14.4mm
	Waga Netto	1.35Kg(PD1620) 1.46Kg(PD1621)
	Wsparcie OS	Windows 7 lub nowszy, macOS 10.12 lub nowszy, Android(USB3.0 DP1.2)

## 5. Rozwiązywanie problemów

### 5.1 Problemy z tabletem

Problemy	Proponowane rozwiązania
Wskaźnik mocy nie działa	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Upewnij się, że zasilanie jest włączone</li> <li>*Upewnij się, że kabel zasilający jest podłączony</li> <li>*Sprawdź gniazdo zasilania</li> <li>*Wypróbuj nowy kabel zasilający</li> </ul>
Brak wyświetlania na ekranie	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Upewnij się, że tablet graficzny jest włączony.</li> <li>2. Upewnij się, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony.</li> <li>3. Jeśli tablet graficzny jest podłączony do laptopa. Zrestartuj laptopa, podłącz przewód wideo i wybierz tryb Duplikat lub Rozszerzenie.</li> <li>4. Sprawdź, czy wskaźnik jest zielony. Jeśli nie, ekran piórkowy i laptop znajdują się w trybie uśpienia, naciśnij dowolny klawisz lub przesuń mysz, aby je obudzić.</li> <li>5. Sprawdź, czy kabel wideo nie jest wygięty lub uszkodzony. Jeśli tak, proszę użyć nowego kabla.</li> </ol>
Rozmyty ekran	Proszę zmienić rozdzielczość na 3840 x 2160.
Brak kolorów	Sprawdzić, czy styki przewodu sygnałowego nie są wygięte lub złamane.
Aberracja chromatyczna	Ponieważ regionalna temperatura barwowa jest różna, więc niewielka aberracja chromatyczna jest zjawiskiem normalnym.
Skaczący lub trzęsący się obraz	Wokół mogą znajdować się urządzenia elektryczne, które powodują zakłócenia elektroniczne.



## 5.2 Problemy z funkcjami

Problemy	Proponowane rozwiązania
Rysik cyfrowy nie działa i nie ma nacisku w oprogramowaniu graficznym	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jeśli sterownik jest uszkodzony lub nieprawidłowo zainstalowany, proszę najpierw go odinstalować, a następnie zainstalować ponownie (proszę zamknąć wszystkie programy graficzne podczas instalacji).</li> <li>2. Proszę spróbować z nową stalówką rysika.</li> <li>3. Uruchom ponownie komputer lub spróbuj użyć innego portu USB.</li> </ol>
Nieprawidłowy ruch kursora	Włóż ponownie kabel USB lub uruchom ponownie komputer.
Boczny przycisk rysika cyfrowego nie działa	Naciskając przycisk boczny, upewnij się, że stalówka rysika nie dotknęła powierzchni tabletu, a odległość pomiędzy nią a powierzchnią jest mniejsza niż 10 mm.
Odchylenie między stalówką rysika a kursorem	Spróbuj kalibracji. (Informacje na temat kalibracji znajdują się w punkcie 3.6)

### Uwaga:

Po więcej informacji, skontaktuj się z nami przez maila:

[service@gaomon.net](mailto:service@gaomon.net)

Lub znajdź odpowiedź tutaj:

[find answer here https://blog.gaomon.net/faq-list/](https://blog.gaomon.net/faq-list/)

## 6. Skontaktuj się z nami w sprawie Serwisu Posprzedażowego

KORPORACJA TECHNOLOGICZNA GAOMON

 [www.facebook.com/Gaomonpentablet](https://www.facebook.com/Gaomonpentablet)

 [twitter.com/Gaomonpentablet](https://twitter.com/Gaomonpentablet)

 [service@gaomon.net](mailto:service@gaomon.net)

 <https://www.gaomon.net>