



**Przygotuj się do  
instalacji terminala  
płatniczego**

  
**Elavon**<sup>®</sup>

# Dziękujemy za zamówienie nowego terminala

Aby instalacja Twojego terminala przebiegła sprawnie i bezproblemowo, upewnij się, że wszystkie niezbędne wymagania techniczne są spełnione.

## Ważne rzeczy, które należy sprawdzić przed instalacją terminala

Na następnej stronie znajdziesz listy kontrolne dotyczące terminala i połączenia internetowego. Zapoznaj się z nimi i zaznacz wymagania techniczne, które będą spełnione przed instalacją terminala. Jeśli nie jesteś w stanie potwierdzić, czy wszystkie wymagania zostaną spełnione, pilnie skontaktuj się z nami.

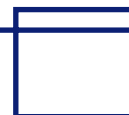


## 1 Wymogi dotyczące terminala

Sprawdź, czy środowisko, w którym będziesz korzystać z terminala, spełnia wszystkie warunki konieczne do tego, aby instalacja przebiegła pomyślnie. Aby to zrobić, znajdź w poniższej tabeli model zamówionego terminala i jeśli poszczególne wymagania będą spełnione, zaznacz pole odnoszące się do każdego z nich.

Jeśli chodzi o sprawdzenie wymagań dotyczących łączności terminala, nie trzeba zaznaczać wszystkich pól. Wystarczy zaznaczyć tylko te, które dotyczą głównego sposobu łączności, wybranego przez Ciebie.

Rodzaj terminala	Wymogi techniczne	Zaznacz
<b>Ingenico DESK 5000 i DESK 3500</b> Terminale stacjonarne, w tym terminale dostępne w zestawie z zewnętrznym PIN padem i umożliwiające integrację	<ul style="list-style-type: none"><li>Gniazdko elektryczne w odległości 2 metrów od miejsca, w którym będzie znajdował się terminal.</li><li><b>W przypadku połączenia przez internet:</b> gniazdko internetowe (RJ45) w odległości 2 metrów od miejsca, w którym będzie znajdował się terminal.</li><li><b>W przypadku łączności 3G/GPRS:</b> jeśli sygnał sieci komórkowej w miejscu instalacji terminala jest zakłócony lub bardzo słaby, rozważ wybór terminala o innym sposobie łączności.</li><li><b>W przypadku integracji terminala z kasą przez USB lub port szeregowy:</b> jeden dostępny port USB lub port szeregowy w kasie.</li></ul>	
<b>Ingenico MOVE 5000 i MOVE 3500</b> Terminale mobilne umożliwiające przyjmowanie płatności w ruchu	<ul style="list-style-type: none"><li>Gniazdko elektryczne w odległości 2 metrów od miejsca, w którym będzie znajdował się terminal.</li><li><b>W przypadku łączności Bluetooth przez internet:</b> gniazdko internetowe (RJ45) w odległości 2 metrów od miejsca, w którym będzie znajdował się terminal.</li><li><b>W przypadku łączności 3G/GPRS:</b> jeśli sygnał sieci komórkowej w miejscu instalacji terminala jest zakłócony lub bardzo słaby, rozważ wybór terminala o innym sposobie łączności.</li><li><b>W przypadku łączności Wi-Fi:</b> sieć o częstotliwości 2.4 GHz, niedostępna do użytku publicznego.</li><li><b>Dla sieci domowych Wi-Fi/małych firm</b> – szyfrowanie WPA/WPA2.</li><li><b>Dla sieci przemysłowych/zarządzanych sieci Wi-Fi</b> – uwierzytelnianie metodą EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP v0 do serwera RADIUS. Standardowy proces logowania za pomocą Loginu/Hasła na serwer RADIUS bez internetowej strony logowania.</li></ul>	
<b>PIN pad Ingenico LANE 3000</b> Zewnętrzny PIN pad zintegrowany z systemem kasowym	<ul style="list-style-type: none"><li>Dodatkowy port USB w kasie (urządzeniu kasowym) służący do zasilania.</li><li><b>W przypadku połączenia z internetem:</b> port internetowy w odległości 2 metrów od miejsca, w którym będzie znajdował się terminal.</li><li><b>Do udostępniania połączenia internetowego przez kasę:</b> odpowiedni adapter USB/Ethernet</li></ul>	
<b>Poynt 5 i P61B</b> Terminale przenośne najnowszej generacji	<ul style="list-style-type: none"><li><b>W przypadku połączenia przez internet:</b> gniazdko internetowe w odległości 2 m od miejsca, w którym będzie znajdował się terminal, oraz szerokopasmowy dostęp do internetu o przepustowości co najmniej <b>5mb do ściągania i 2mb do wysyłania danych</b>.</li><li><b>W przypadku połączenia GPRS:</b> prędkość internetu wynosząca minimum 5mb do ściągania i 2mb do wysyłania danych. Karta SIM zostanie dostarczona.</li><li><b>W przypadku połączenia Wi-Fi:</b> sieć musi być chroniona hasłem, niedostępna do użytku publicznego oraz korzystać ze standardu 802.11 a / b / g / n i dwukanałowej transmisji danych 2,4, 5 GHz.</li></ul>	







## 2 Wymogi dotyczące połączenia internetowego

Gdy przesyłanie danych odbywa się przez internet, dane są wysyłane na adres IP (Internet Protocol) oraz do specjalnego portu. Skontaktuj się z dostawcą internetu, aby potwierdzić, czy porty i niezbędne adresy IP wskazane poniżej i na kolejnej stronie, w tabeli, są odblokowane.

### Jeśli korzystasz z DHCP

Upewnij się, że z routera/serwera DHCP przechodzą poprawne adresy DNS1 i DNS2. Zaleca się ustawienie DNS1 i DNS2.

### Jeśli korzystasz ze Statycznego IP

Przygotuj następujące informacje:

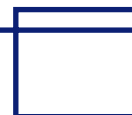
- adres Statycznego IP
- brama sieciowa IP (IP Gateway)
- dane podsieci
- adres DNS

Potrzebujesz dwóch adresów DNS. Jeżeli nie znasz drugiego adresu DNS, możesz skorzystać z publicznego DNS.

Zapora (firewall) powinna być tak skonfigurowana, aby zachować dostęp po adresie DNS. Jeśli do konfiguracji firewala jest wymagany adres MAC, można go podać podczas instalacji.

### W przypadku integracji Smartlink

Kasa i terminal muszą komunikować się przez 6 różnych portów (wymienionych w tabeli na następnej stronie). Sprawdź, czy nie są one blokowane przez reguły zapory sieciowej lub jakiegokolwiek oprogramowanie zabezpieczające i antywirusowe wykorzystywane przez system kasowy.



## Wymogi dotyczące połączenia internetowego (ciąg dalszy)

Aplikacja	DNS	Adres IP	Port
<b>Terminale Ingenico DESK i MOVE – aplikacje obowiązkowe</b>			
TMS Ingenico	INGeTMS.elavon.com	193.155.119.53	4001
		195.245.90.103	
Autoryzacja/Paczka	ipconex.elavon.com	195.245.90.61	7601
		193.155.119.61	
<b>Terminale Poynt 5 i P61B – aplikacje obowiązkowe</b>			
Poynt HQ	https://eu.poynt.net	https://fouroneone.poynt.net	443
		https://services-eu.poynt.net	
		https://vt-eu.poynt.net	
		wss://pcm-eu.poynt.net	
		https://eu.poynt.net	
		https://motherhip-eu.poynt.net	
		https://billing-eu.poynt.net	
		https://s3-eu-west-1.amazonaws.com	
<b>Aplikacje konfigurowalne (jeśli dotyczy)</b>			
Doładowania GSM	N/A	195.245.90.61	7501
ELAVON BLIK	http://transaction.pmg.elavongateway.com	Zmienny	443
BLIK via T-Pay	N/A	193.27.199.75	30100 oraz 30101
<b>Integracja Smartlink</b>			
Drukowanie	Wywoływane przez terminal	Port	5187
Transakcja	Wywoływane przez kasę	Port	5188
Sprawdzenie statusu terminala	Wywoływane przez kasę	Port	5189
Interakcje użytkownika	Wywoływane przez terminal	Port	5190
Wysyłka paczki	Wywoływane przez kasę	Port	5191
Wysyłka paczki doładowań GSM	Wywoływane przez kasę	Port	5192
<b>Integracja FROB (Protokół ECR-EFT)</b>			
Wszystkie	Wywoływane przez kasę lub terminal	Port	5002