

# Podręcznik instalacji

---

5-portowy przełącznik Gigabit Ethernet PoE+  
Easy Smart Managed (63 W)

GS105EP

5-portowy przełącznik Gigabit Ethernet  
Hi-Power PoE+ Easy Smart Managed (120 W)

GS105EPP



## Zawartość opakowania

---

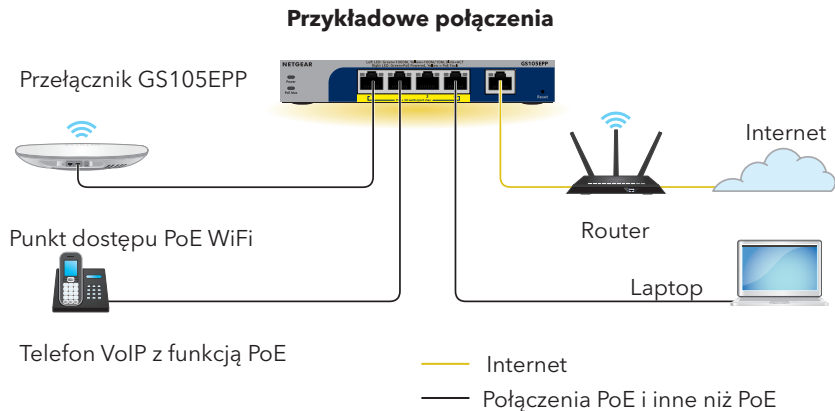
- Przełącznik NETGEAR Easy Smart Managed
- Zasilacz (przewód zasilający zależnie od regionu)
- Zestaw do montażu ściennego
- Gumowe nóżki

# 1. Rejestracja przełącznika

Rejestracja jest wymagana do aktywacji gwarancji i wsparcia technicznego. Więcej informacji można znaleźć na stronie [netgear.com/pl/about/warranty](http://netgear.com/pl/about/warranty).


1. Korzystając z komputera lub urządzenia mobilnego podłączonego do Internetu, odwiedź stronę [my.netgear.com](http://my.netgear.com).
2. Zaloguj się do konta NETGEAR.  
Jeśli nie masz bezpłatnego konta NETGEAR, utwórz je.  
Zostanie wyświetlona strona **My Products** (Moje produkty).
3. Z menu po lewej stronie wybierz **Register a Product** (Zarejestruj produkt).
4. W polu **Serial Number** (Numer seryjny) wpisz numer seryjny przełącznika.  
Numer seryjny składa się z 13 cyfr. Numer ten można znaleźć na etykiecie przełącznika.
5. W menu **Date of Purchase** (Data zakupu) wybierz datę zakupu przełącznika.
6. Kliknij przycisk **REGISTER** (Zarejestruj).  
Przełącznik zostanie przypisany do Twojego konta NETGEAR.  
Wiadomość e-mail z potwierdzeniem zostanie wysłana na adres e-mail konta NETGEAR.

# 2. Podłączanie przełącznika











**UWAGA:** W przypadku połączeń Gigabit Ethernet zalecamy korzystać z przewodów kategorii 5e (Kat. 5e) lub wyższej.

Przełącznik jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Aby podłączyć urządzenie znajdujące się na zewnątrz budynku, urządzenie zewnętrzne musi być odpowiednio uziemione i zabezpieczone przed przepięciami, a między przełącznikiem a urządzeniem zewnętrznym należy zainstalować ochronę przeciwprzepięciową Ethernet. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia przełącznika.

 **OSTRZEŻENIE!** Przed podłączeniem kabli lub urządzeń zewnętrznych do tego przełącznika zapoznaj się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa i gwarancji na stronie [kb.netgear.com/pl/000057103/](http://kb.netgear.com/pl/000057103/).

### 3. Sprawdzanie diod LED

Diody LED będą wskazywały stan urządzenia po podłączeniu przewodu zasilania do przełącznika i gniazdka.

Dioda LED	Opis
Zasilanie	 <b>Świeci zielonym światłem ciąglem.</b> Przełącznik jest podłączony do zasilania i działa prawidłowo.  <b>Wył.</b> Przełącznik nie jest podłączony do zasilania.
PoE Max (stan budżetu PoE przełącznika)	 <b>Wył.</b> Dostępne jest wystarczające (więcej niż 7 W) zasilanie w standardzie PoE.  <b>Świeci żółtym światłem ciąglem.</b> Dostępne jest mniej niż 7 W zasilania w standardzie PoE.  <b>Miga światłem żółtym.</b> Co najmniej raz w ciągu ostatnich dwóch minut było dostępne mniej niż 7 W zasilania w standardzie PoE.
Dioda LED po lewej stronie portu	 <b>Świeci zielonym światłem ciąglem.</b> Łączy 1000 Mb/s w tym porcie.  <b>Miga zielonym światłem.</b> 1000 Mb/s aktywności w tym porcie.  <b>Świeci żółtym światłem ciąglem.</b> Łączy 100 Mb/s lub 10 Mb/s w tym porcie.  <b>Miga światłem żółtym.</b> 100 Mb/s lub 10 Mb/s aktywności w tym porcie.  <b>Wył.</b> W tym porcie nie wykryto żadnego łącza.
Dioda LED po prawej stronie portu	 <b>Świeci zielonym światłem ciąglem.</b> Port dostarcza zasilanie w trybie PoE.  <b>Wył.</b> Port nie dostarcza zasilania w trybie PoE.  <b>Świeci żółtym światłem ciąglem.</b> Wystąpił problem z zasilaniem PoE.

# 4. Odnajdywanie i uzyskiwanie dostępu do przełącznika

---

Przełączniki NETGEAR Easy Smart Managed obsługują wykrywanie Universal Plug and Play (UPnP). Do wykrycia przełącznika można użyć ustawień sieciowych komputera. Możesz też pobrać narzędzie NETGEAR Discovery Tool (NDT).

Narzędzie NETGEAR Discovery Tool umożliwia znajdowanie przełącznika w sieci i dostęp do jego interfejsu (UI) na komputerze Mac lub z systemem Windows albo Linux.

Aby zainstalować narzędzie NDT, wykryj przełącznik w sieci, uruchom interfejs przełącznika i pozyskaj jego adres IP:

1. Aby pobrać narzędzie, odwiedź stronę [netgear.com/support/product/netgear-discovery-tool.aspx](http://netgear.com/support/product/netgear-discovery-tool.aspx).  
W zależności od komputera pobierz wersję na komputer Mac lub z systemem Windows.
2. Tymczasowo wyłącz zaporę, zabezpieczenia internetowe i programy antywirusowe na komputerze używane do konfiguracji przełącznika.
3. Rozpakuj pliki narzędzia NDT i kliknij / kliknij dwukrotnie plik Setup.exe, aby zainstalować program na komputerze.  
Ikona narzędzia może pojawić się na pulpicie komputera Mac lub komputera z systemem Windows.
4. Włącz ponownie usługi zabezpieczeń na komputerze.
5. Podłącz przełącznik do routera lub sieci.
6. Włącz przełącznik.
7. Podłącz komputer do tej samej sieci, co przełącznik.
8. Otwórz plik NDT.  
Na stronie początkowej widoczne jest menu i przycisk.
9. Z menu **Choose a Connection** (Wybierz połączenie) wybierz sieć dla tego przełącznika.
10. Kliknij przycisk **Start Searching** (Rozpocznij wyszukiwanie).  
Narzędzie NDT wyświetla adresy IP wykrytych przełączników.
11. Kliknij przycisk **ADMIN PAGE** (Strona administratora).  
Przeglądarka wyświetli stronę logowania lub okno logowania do interfejsu zarządzania.
12. Wprowadź domyślne hasło podane na etykiecie przełącznika.
13. Jeśli pojawi się monit, wprowadź nowe hasło administratora przełącznika.  
Zostanie wyświetlona strona z informacjami o przełączniku, która zawiera adres IP przypisany do przełącznika.
14. Zapisz hasło i adres IP do wykorzystania w przyszłości.

# Uwagi dotyczące urządzeń PoE

Przełącznik nadaje priorytet zasilania PoE i PoE+ portom według ich rosnących numerów: Porty 1-4 obsługują PoE i PoE+ z całkowitym budżetem mocy 63 W dla modelu GS105EP i 120 W dla modelu GS105EPP.

Jeśli zapotrzebowanie zasilania dla podłączonych urządzeń zasilanych przekracza całkowity budżet mocy przełącznika, urządzenie zasilane podłączone do portu o najwyższym numerze jest wyłączane w celu zapewnienia zasilania w pierwszej kolejności urządzeniom zasilanym podłączonym do portów o wyższym priorytecie, oznaczonych niższymi numerami.

Urządzenie zasilane wyszczególnione jako urządzenie PoE 802.3at nie musi koniecznie pobierać maksymalnej liczby mocy określonej w danych technicznych. Wiele urządzeń zasilanych ma mniejsze zapotrzebowanie zasilania, dzięki czemu potencjalnie więcej portów urządzenia PoE może być aktywnych jednocześnie.

W poniższej tabeli przedstawiono standardowe zakresy mocy obliczone dla maksymalnej długości kabla wynoszącej 100 metrów.

<b>Klasa urządzenia</b>	<b>Zgodne standardy PoE</b>	<b>Opis klasy</b>	<b>Maksymalna moc dostarczana przez przełącznik</b>	<b>Moc dostarczana do urządzenia</b>
0	Urządzenia PoE i PoE+	Domyślne ustawienie mocy (pełne)	15,4 W	0,44-13,00 W
1	Urządzenia PoE i PoE+	Bardzo niski poziom zasilania	4,0 W	0,44-3,84 W
2	Urządzenia PoE i PoE+	Niski poziom zasilania	7,0 W	3,84-6,49 W
3	Urządzenia PoE i PoE+	Średni poziom zasilania	15,4 W	6,49-13,00 W
4	PoE+	Wysoki poziom zasilania	30,0 W	13,0-25,5 W

Jeśli zasilanie PoE urządzenia przez przełącznik jest niewystarczające, należy rozważyć zastosowanie krótszego kabla.

# Rozwiązywanie problemów z urządzeniami PoE

Oto kilka wskazówek pomocnych w rozwiązywaniu problemów z urządzeniami PoE, które mogą wystąpić:

- Jeśli dioda LED PoE Max świeci nieprzerwanym żółtym światłem, odłącz co najmniej jedno urządzenie PoE, aby zapobiec nadsubskrypcji urządzeń PoE.
- Diody LED PoE odpowiadające poszczególnym urządzeniom zasilanym podłączonym do przełącznika świecą nieprzerwanym zielonym światłem. Świecąca nieprzerwanym żółtym światłem dioda LED PoE sygnalizuje wystąpienie usterki urządzenia PoE i jego wstrzymanie w związku z wystąpieniem jednej z wymienionych w tabeli potencjalnych usterek.

Stan usterki urządzenia PoE	Możliwe rozwiązanie
<p>Wystąpiło powiązane z urządzeniem PoE zwarcie w porcie.</p> <p>Zapotrzebowanie zasilania przez urządzenie PoE urządzenia zasilanego przekracza maksymalny poziom dopuszczalny w przypadku tego przełącznika. Maksymalny poziom zasilania to 15,4 W dla połączenia PoE i 30 W dla połączenia PoE+.</p> <p>Wartości prądu urządzenia PoE w gniazdku przekraczają limit wynikający z klasyfikacji urządzenia zasilanego.</p>	<p>Problem jest najprawdopodobniej związany z podłączonym urządzeniem zasilanym. Sprawdź stan urządzenia zasilanego lub uruchom je ponownie, odłączając je i podłączając.</p>
<p>Napięcie w porcie urządzenia PoE znajduje się poza zakresem, na jaki zezwala przełącznik.</p>	<p>Uruchom ponownie przełącznik, aby sprawdzić, czy problem rozwiąże się samoczynnie.</p>

## Montaż przełącznika na ścianie

Zalecamy użycie wkrętów montażowych dostarczonych w zestawie z przełącznikiem.

1. Zlokalizuj dwa otwory montażowe na dolnym panelu przełącznika.
2. Zaznacz i wywierć dwa otwory montażowe w ścianie w miejscu, w którym chcesz przymocować przełącznik.  
Dwa otwory montażowe muszą znajdować się 75 mm (2,95 cala) od siebie (od środka do środka otworów).
3. Umieść dołączone kołki w ścianie i przykręć wkręty za pomocą śrubokrętu krzyżakowego (rozmiar: 2).  
Wkręty powinny wystawać ze ściany na ok. 4 mm (0,125 cala), tak aby można było włożyć je do otworów w panelu dolnym.

**UWAGA:** Wkręty mają 6,5 mm średnicy i 16 mm długości.

# Pomoc techniczna i społeczność

---

Odwiedź stronę [netgear.com/support](https://netgear.com/support), aby uzyskać odpowiedzi na pytania i uzyskać dostęp do najnowszych plików do pobrania.

Możesz także odwiedzić naszą Społeczność NETGEAR, aby uzyskać pomocne porady na stronie [community.netgear.com](https://community.netgear.com).

## Regulacje i przepisy prawne

---

Z informacjami o zgodności z przepisami, w tym z bieżącą deklaracją zgodności UE, można zapoznać się pod adresem <https://www.netgear.com/pl/about/regulatory/>.

Przed podłączeniem zasilania należy zapoznać się z dokumentem informującym o zgodności z przepisami.

Urządzenia nie należy używać na zewnątrz pomieszczeń. To źródło PoE jest przeznaczone wyłącznie dla połączeń wewnątrz budynku.

Marzec 2025 r.

**NETGEAR, Inc.**

**NETGEAR INTERNATIONAL LTD**



201-32267-01

© NETGEAR, Inc., NETGEAR oraz logo NETGEAR są znakami towarowymi firmy NETGEAR, Inc. Wszelkie znaki towarowe niezwiązane z firmą NETGEAR są wykorzystywane wyłącznie w celach referencyjnych.