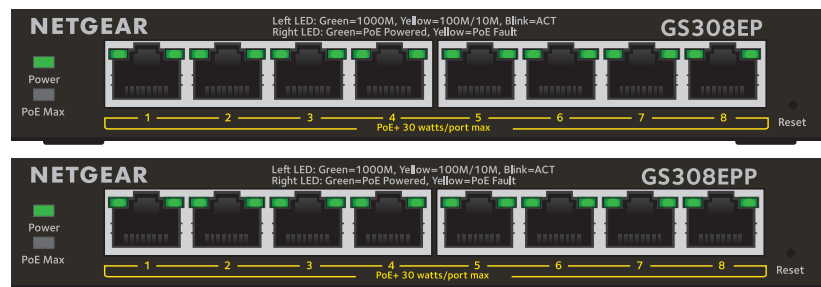


# Podręcznik instalacji routera

8-portowy przełącznik Smart Managed Plus Gigabit Ethernet z PoE+ (62 W) GS308EP

8-portowy przełącznik Smart Managed Plus Gigabit Ethernet z PoE+ (123 W) o dużej mocy GS308EPP



## Zawartość opakowania

- Przełącznik NETGEAR Smart Managed Plus
- Zasilacz
- Odłączany przewód zasilania (w zależności od regionu)
- Zestaw do montażu ściennego
- Gumowe nożyki
- Podręcznik instalacji

## 1. Rejestracja w aplikacji NETGEAR Insight

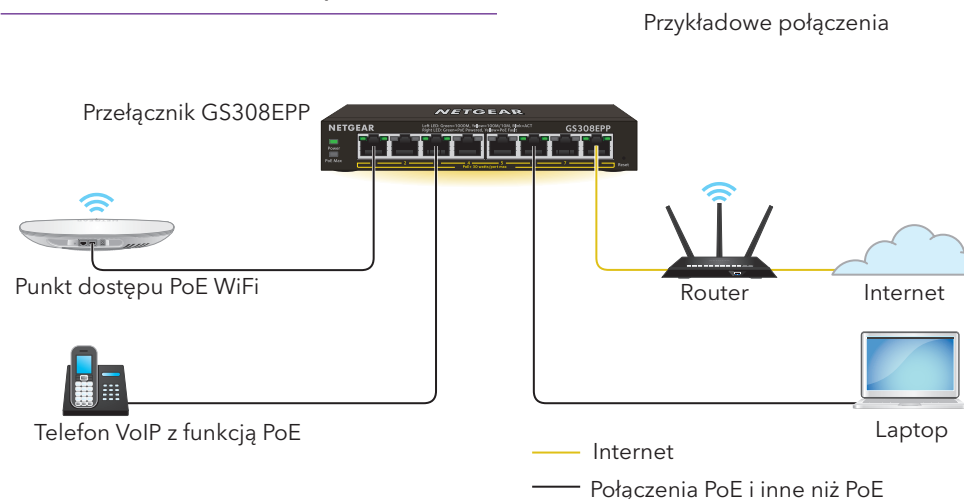
1. Znajdź i pobierz najnowszą aplikację **NETGEAR Insight**.



2. Jeśli nie masz konta NETGEAR, utwórz je.
3. Dotknij menu w lewym górnym rogu.
4. Dotknij opcji **ZAREJESTRUJ DOWOLNE URZĄDZENIE NETGEAR**.
5. Wpisz numer seryjny znajdujący się na spodzie przełącznika albo użyj kamery na urządzeniu przenośnym, aby zeskanować kod kreskowy.
6. Dotknij **DALEJ**.

Przełącznik zostanie zarejestrowany i dodany do konta. Możesz teraz wyświetlić przełącznik w aplikacji NETGEAR Insight.

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

*Ciąg dalszy na następnej stronie.*

# Uwagi dotyczące urządzeń PoE

Przełącznik nadaje priorytet zasilania PoE i PoE+ portom według ich rosnących numerów: Porty 1-8 obsługują PoE i PoE+ z całkowitym budżetem mocy 62 W dla modelu GS308EP i 123 W dla modelu GS308EPP.

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.

Klasa urządzenia	Norma	Opis klasy	Moc zarezerwowana dla urządzenia	Moc dostarczana do urządzenia
0	Urządzenia PoE i PoE+	Domyślne ustawienie mocy (pełne)	0,44 W	0,44-12,95 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	6,49-12,95 W
4	Tylko urządzenia PoE+	Wysoki poziom zasilania	30,0 W	12,95-25,5 W

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



201-27495-01

Wrzesień 2020 r.

© 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.

# 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
Wystąpiło powiązane z urządzeniem PoE zwarcie w porcie.	
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+.	Problem jest najprawdopodobniej związany z podłączonym urządzeniem zasilanym. Sprawdź stan urządzenia zasilanego lub uruchom je ponownie, odłączając je i podłączając.
Wartości prądu urządzenia PoE w gniazdku przekraczają limit wynikający z klasyfikacji urządzenia zasilanego.	
Napięcie w porcie urządzenia PoE znajduje się poza zakresem, na jaki zezwala przełącznik.	Uruchom ponownie przełącznik, aby sprawdzić, czy problem rozwiąże się samoczynnie.

# 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 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://www.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/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.

**NETGEAR, Inc.**  
350 East Plumeria Drive  
San Jose, CA 95134, USA

**NETGEAR INTERNATIONAL LTD**  
Floor 1, Building 3  
University Technology Centre  
Curraheen Road, Cork,  
T12EF21, Irlandia