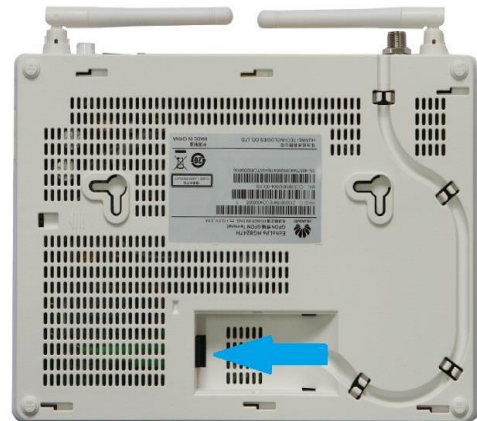
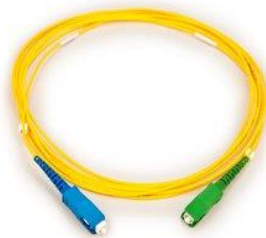


1. Podłączenie urządzenia do gniazda światłowodowego

Rozpoczynamy od podłączenia kabla światłowodowego do gniazda abonenckiego zainstalowanego u Pani / Pana w domu na ścianie.



Odczepiamy zaślepkę z zielonej końcówki przy kablu światłowodowym i wpinamy ją bardzo ostrożnie do gniazda światłowodowego które jest zamontowane na ścianie. W kolejnym kroku odczepiamy zaślepkę z niebieskiej końcówki oraz wyciągamy czarną zaślepkę w urządzeniu światłowodowym, po czym wpinamy kabel do niebieskiego portu w ww. urządzeniu. W ostatnim kroku podpinamy urządzenie do zasilania i wciskamy guzik POWER.

**UWAGA ŚWIATŁO LASERA JEST NIEWIDOCZNE I MOŻE USZKODZIĆ WZROK.
NIE WOLNO PATRZEC W KOŃCÓWKĘ ŚWIATŁOWODOWĄ.**

2. Podłączenie Internetu za pomocą kabla

Internet poprawnie działa tylko na porcie nr 1 urządzenia światłowodowego, który ma prędkość 1 GBit/s.

Jest to najpewniejsze i najstabilniejsze połączenie z Internetem. Za pomocą kabla Ethernet należy podłączyć ten port z kartą sieciową w komputerze, która również powinna pracować w standardzie 1GBits. Jeżeli karta sieciowa w komputerze będzie starszego typu np. w standardzie 100MBit/s, wtedy Internet nie będzie działał z pełną prędkością.

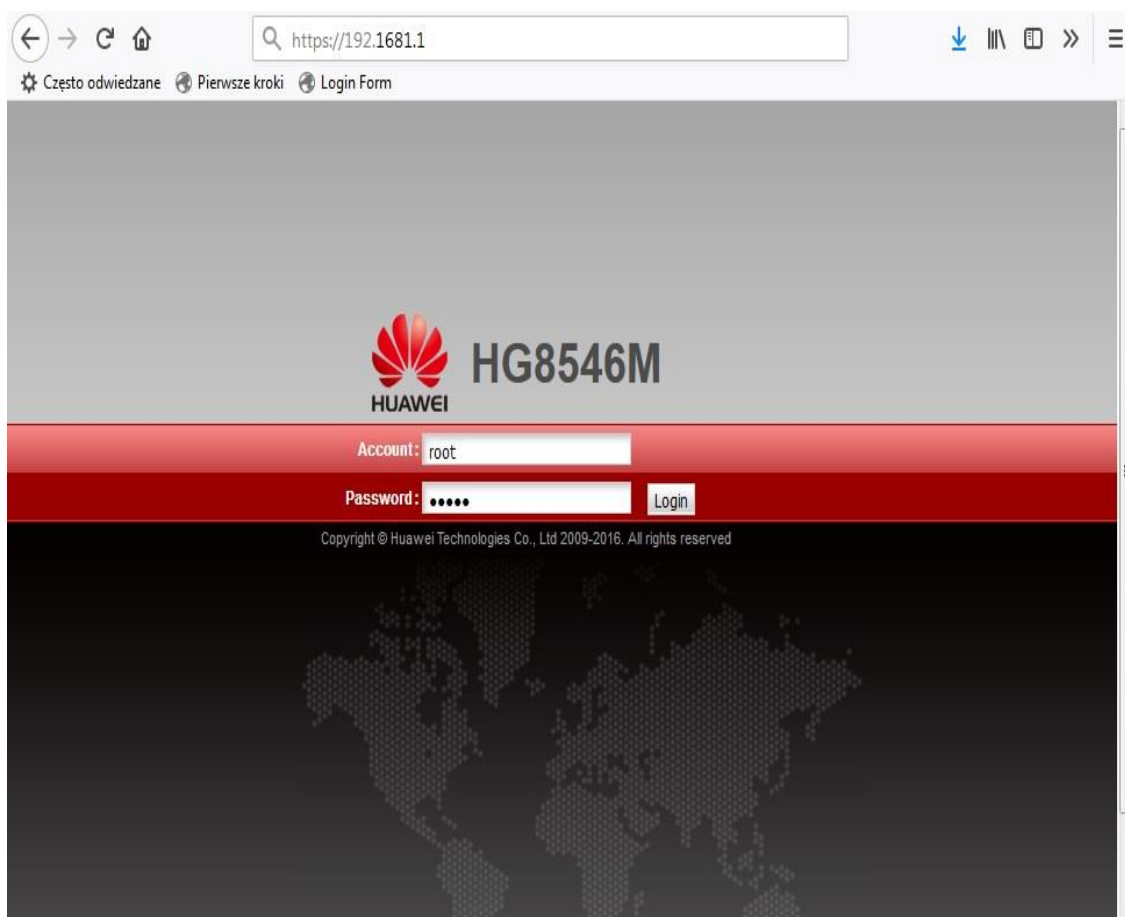


3. Podłączenie Internetu za pomocą sieci bezprzewodowej.

Rozpoczynamy od wyszukania naszej sieci bezprzewodowej której nazwa rozpoczyna się od „wolomin-swiatlowod”. Hasło do sieci znajduje się na odwrocie urządzenia w miejscu „WLAN Key”.



W razie potrzeby zmiany hasła do WiFi możemy je zmienić. Aby to zrobić należy podłączyć się do routera kablem ethernet i uruchomić w przeglądarce adres <http://192.168.1.1> . Login: root, hasło: admin.



Następnie wchodzimy w zakładkę WLAN. W polu WPA PreSharedKey: wpisujemy hasło jakie chcemy używać dla naszej sieci radiowej po czym potwierdzamy klikając „Apply”.

Wydajność połączenia bezprzewodowego

Połączenie bezprzewodowe WiFi w urządzeniu światłowodowym pracuje w standardzie 802.11b/g/n i technologii MIMO, a teoretyczna prędkość podana przez producenta to 300 Mb/s w full duplex czyli jest to łączna prędkość pobierania i wysyłania. Jednak w praktyce osiągnięte prędkości są znacznie niższe niż deklarują producenci sprzętu gdyż techniczne aspekty sieci WiFi definiują ruch w tej technologii jako pół-dupleks czyli dane są przesyłane jednocześnie w jednym kierunku.

Połączenie tego typu jest wygodne w codziennym użytkowaniu jednak nie nadaje się do przeprowadzania testów prędkości. Jeżeli zależy Ci na pewnym i najszybszym połączeniu z Internetem należy używać połączenia kablowego.

4. Przeprowadzanie testu prędkości

Do testów prędkości polecamy stronę www.speedtest.net

Przeprowadzenie miarodajnego testu nie jest prostym zabiegiem. Aby zrobić to w najlepszy z możliwych sposobów należy podłączyć szybki komputer (procesor min. Intel i5 i karta sieciowa 1Gbit/s) za pomocą kabla ethernet do portu nr 1 urządzenia światłowodowego. Należy wyłączyć aktualizacje Windows, programy antywirusowe i inne programy pracujące w tle, które używają Internetu lub wykorzystują procesor.

5. Podłączenie telewizji

Telewizja działa tylko na portach nr 2, 3 i 4.

Za pomocą kabla Ethernet należy podłączyć jeden z ww. portów z dekoderym telewizyjnym dostarczonym przez „Wołomin Światłowod”.