



## **Wskazówki dotyczące prawidłowego użytkowania urządzeń światłowodowych.**

Zakończeniem sieci światłowodowej COOL-NET w domu klienta jest:

1. Router światłowodowy do którego bezpośrednio wpięty jest światłowód,
2. Modem światłowodowy do którego wpięty jest światłowód. Modem połączony jest kablem LAN ethernet z routerem WIFI.

W sieci COOL-NET obecnie stosowane są routery światłowodowe:

- Huawei EG8145V5 (4xLAN 1000 Mb, 1xTEL, 2xUSB, WIFI AC 1200)
- Huawei EG8145X6 (4xLAN 1000 Mb, 1xTEL, 2xUSB, WIFI AX 3000)

oraz modemy:

- HG8010H (1xLAN 1000Mb)
- HG8110H (1xLAN 1000Mb, 1xTEL)

### **Opis kontroltek na routerach światłowodowych:**

**Power** - kontrolka podłączenia zasilania

**PON** - kontrolka połączenia sygnału światłowodowego - przy prawidłowym połączeniu nieuszkodzonego światłowodu ŚWIECI CIĄGŁYM ŚWIATŁEM (po ponownym uruchomieniu routera miga przez kilka sekund - do czasu ponownego nawiązania połączenia)

**LOS** - kontrolka braku połączenia światłowodowego - miga czerwonym światłem - uaktywnia się zamiast kontrolki PON - w momencie gdy sygnał światłowodowy nie dochodzi do urządzenia (może to być spowodowane zarówno odpięciem światłowodu jak również jego uszkodzeniem czy zabrudzeniem)

**JEŚLI KONTROLKA LOS ZAPALI SIĘ NA PAŃSTWA URZĄDZENIU DOSTĘPOWYM PROSIMY;**

1. Sprawdzić czy konektor światłowodowy jest wpięty do urządzenia,
2. Jeśli jest taka możliwość sprawdzić fanpage COOL-NET na facebooku, gdzie zamieszczane są aktualne informacje o lokalnych awariach spowodowanych uszkodzeniami sieci i czasie ich usunięcia
3. Jeśli 2 pierwsze kroki nie przyniosły skutku, prosimy o kontakt z infolinią pod nr 327206470, lub 697522760.

**LAN1, LAN2, LAN3, LAN4** - kontrolki połączenia przewodowego - uaktywniają się w momencie podpięcia do odpowiedniego gniazda w routerze urządzeń sieciowych

**TEL** - kontrolka podłączenia telefonu stacjonarnego - zapala się w momencie podłączenia telefonu

**USB** - zapala się w momencie podpięcia urządzeń zewnętrznych do portów USB w routerze

**WLAN** - jest aktywna jeśli ruter nadaje sygnał WIFI



**WPS** - uaktywnia się, gdy próbujemy nawiązać połączenie WIFI za pomocą WPS

**W zestawie klienckim składającym się z modemu światłowodowego mamy odpowiednio kontrolki POWER, PON, LOS, LAN (opcjonalnie TEL np.w modelu HG8110H).**

Kontrolka LAN modemu światłowodowego w prawidłowo działającym zestawie powinna być aktywna przez CAŁY CZAS, a jej zgaśnięcie oznacza brak zasilania w ROUTERZE, ewentualnie awarię kabla łączącego port LAN w modemie z portem WAN w routerze.

### **Porady dotyczące domowej sieci internetowej.**

Najlepszym rodzajem połączenia naszych urządzeń z domową siecią jest połączenie przewodowe – eliminuje ono wady połączenia bezprzewodowego (WIFI) i gwarantuje optymalne parametry usługi. Jednak jest ono dość niewygodne, a ponadto wiele urządzeń nie ma możliwości łączyć się w ten sposób. Dlatego ważnym elementem domowej sieci jest router. Podczas instalacji pracownicy COOL-NET w porozumieniu z klientem pomogą wybrać jak najlepsze miejsce na router – tak aby domowa sieć WIFI objęła jaka największą część domu. Zwykle powinno to być w pierwszym wyborze miejsce w którym najczęściej korzystamy z internetu, ewentualnie centralne miejsce w domu. Jeśli dom jest duży, kilkupoziomowy, z grubymi ścianami i stropami to może się okazać że jedno urządzenie nie zapewni mocnego sygnału WIFI wszędzie tam gdzie tego oczekujemy. W takiej sytuacji proponujemy drugi router, który koniecznie musi być połączony z pierwszym routerem kablem LAN ethernet.