

Specyfikacja techniczna zamówienia.

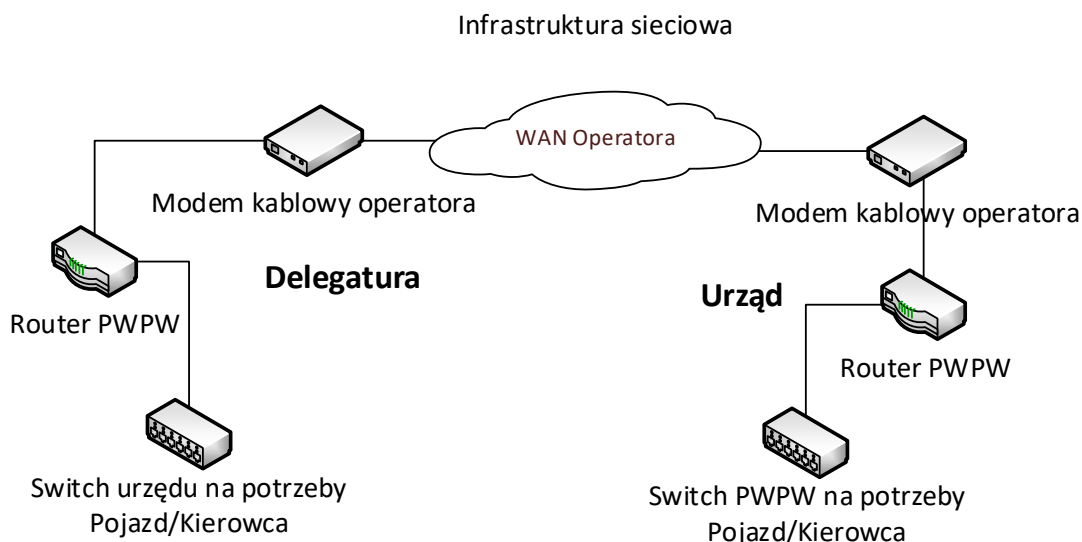
Zestawienie połączenia tunelowanego dla Systemu Pojazd/Kierowca w następujących lokalizacjach:

1. Połączenie Wydziału Komunikacji (Urząd) z filią w **Strawczynie** (Delegatura) z minimalną gwarantowaną przepustowością łącza co najmniej na poziomie 20 Mbit/s;
2. Połączenie Wydziału Komunikacji (Urząd) z filią w **Nowej Słupi** (Delegatura) z minimalną gwarantowaną przepustowością łącza co najmniej na poziomie 20 Mbit/s;
3. Połączenie Wydziału Komunikacji (Urząd) z filią w **Łagowie** (Delegatura) z minimalną gwarantowaną przepustowością łącza co najmniej na poziomie 20 Mbit/s;
4. Połączenie Wydziału Komunikacji (Urząd) z filią w **Bielinach** (Delegatura) z minimalną gwarantowaną przepustowością łącza co najmniej na poziomie 20 Mbit/s;
5. Połączenie Wydziału Komunikacji (Urząd) z filią w **Chmielniku** (Delegatura) z minimalną gwarantowaną przepustowością łącza co najmniej na poziomie 20 Mbit/s;
6. Połączenie Wydziału Komunikacji (Urząd) z filią w **Bodzentynie** (Delegatura) z minimalną gwarantowaną przepustowością łącza co najmniej na poziomie 20 Mbit/s;
7. Połączenie Wydziału Komunikacji (Urząd) z filią w **Rakowie** (Delegatura) z minimalną gwarantowaną przepustowością łącza co najmniej na poziomie 20 Mbit/s;
8. Połączenie Wydziału Komunikacji (Urząd) z filią w **Mniowie** (Delegatura) z minimalną gwarantowaną przepustowością łącza co najmniej na poziomie 20 Mbit/s;
9. Połączenie Wydziału Komunikacji (Urząd) z filią w **Piekoszowie** (Delegatura) z minimalną gwarantowaną przepustowością łącza co najmniej na poziomie 20 Mbit/s.

Zestawienie zbiorcze wszystkich lokalizacji oraz minimalnej gwarantowanej przepustowości łącza:

Lp.	Adres świadczenia usługi urzędu i filii	Minimalna gwarantowana przepustowość łącza	Nr telefonu w filii
1.	ul. Wrzosowa 44, 25 – 211 Kielce	50 Mb/s	-----
2.	ul. Żeromskiego 16, 26 – 067 Strawczyn	20 Mb/s	41 303 87 47
3.	ul. Rynek 15, 26 – 006 Nowa Słupia	20 Mb/s	41 317 87 61
4.	ul. Rynek 62, 26 – 025 Łagów	20 Mb/s	41 307 40 22
5.	ul. Partyzantów 18, 26 – 004 Bieliny	20 Mb/s	41 302 51 12
6.	ul. Bednarska 17, 26 – 020 Chmielnik	20 Mb/s	41 306 28 62
7.	ul. Suchedniowska 3, 26 – 010 Bodzentyn	20 Mb/s	41 311 56 55
8.	ul. Ogrodowa 1, 26 – 035 Raków k. Staszowa	20 Mb/s	41 353 50 78
9.	ul. Centralna 9, 26 – 080 Mniów	20 Mb/s	41 303 85 66
10.	ul. Czarnowska 59, 26-065 Piekoszów	20 Mb/s	41 252 40 45

Opis rozwiązania połączenia teleinformatycznego pomiędzy Urzędem a Delegaturą



Łącze sieciowe między routerem PWPW w Urzędzie, a routerem PWPW w Delegaturze ma być łączem dedykowanym dla Systemu Pojazd/Kierowca i nie może być używane w innym celu. Fizycznie łącze nie może być terminowane lub przechodzić przez jakiegokolwiek urządzenia należące do Urzędu np. inny router lub switch Urzędu.

Wykonawca dostarczający łącze ma zapewnić urządzenia ostatniej mili oraz okablowanie i interfejsy umożliwiające podłączenie swoich urządzeń do routerów. W przypadku konieczności doposażenia routerów Wykonawca ponosi wszelkie z tym związane koszty.

Wymagania dla łącza i usługi:

1. Brak połączenia z Internetem oraz separacja od innych klientów w sieci Wykonawcy dostarczającego łącze.
2. Wykorzystanie łącza dostarczonego przez Wykonawcę tylko na potrzeby Systemu Pojazd/Kierowca, w relacji punkt-punkt między Urzędem i Delegaturą, terminowane na routerach PWPW bez przejścia przez dodatkowe urządzenia aktywne Urzędu.
3. Routery dostarczone przez Wykonawcę muszą posiadać interfejs Fast Ethernet dla połączenia z routerem PWPW w Urzędzie i Delegaturze.
4. Gwarantowany czas usunięcia awarii łącza: 8 godzin roboczych od momentu zgłoszenia awarii.

Wymagane parametry pojedynczego łącza:

1. Gwarantowana przepustowość łącza pomiędzy Urzędem a Delegaturą na poziomie prędkości przesyłania danych wskazanych w tabeli „Zestawienie zbiorcze wszystkich lokalizacji oraz minimalnej gwarantowanej przepustowości łącza”
2. Adresacja IP połączeniowa pomiędzy routerem Wykonawcy i routerem PWPW w każdej lokalizacji zostanie zdefiniowana przez Administratora Systemu Pojazd/Kierowca – firmę HP. Wykonawca musi zapewnić routing pomiędzy sieciami połączeniowymi (routing statyczny). Usługa DHCP ma być wyłączona.
3. Brak wymagań na Access-Listy na routerach Wykonawcy.
4. Dla wielu Delegatur i głównej lokalizacji Urzędu, typ sieci połączeniowej to gwiazda (nie fullmesh lub siatka).