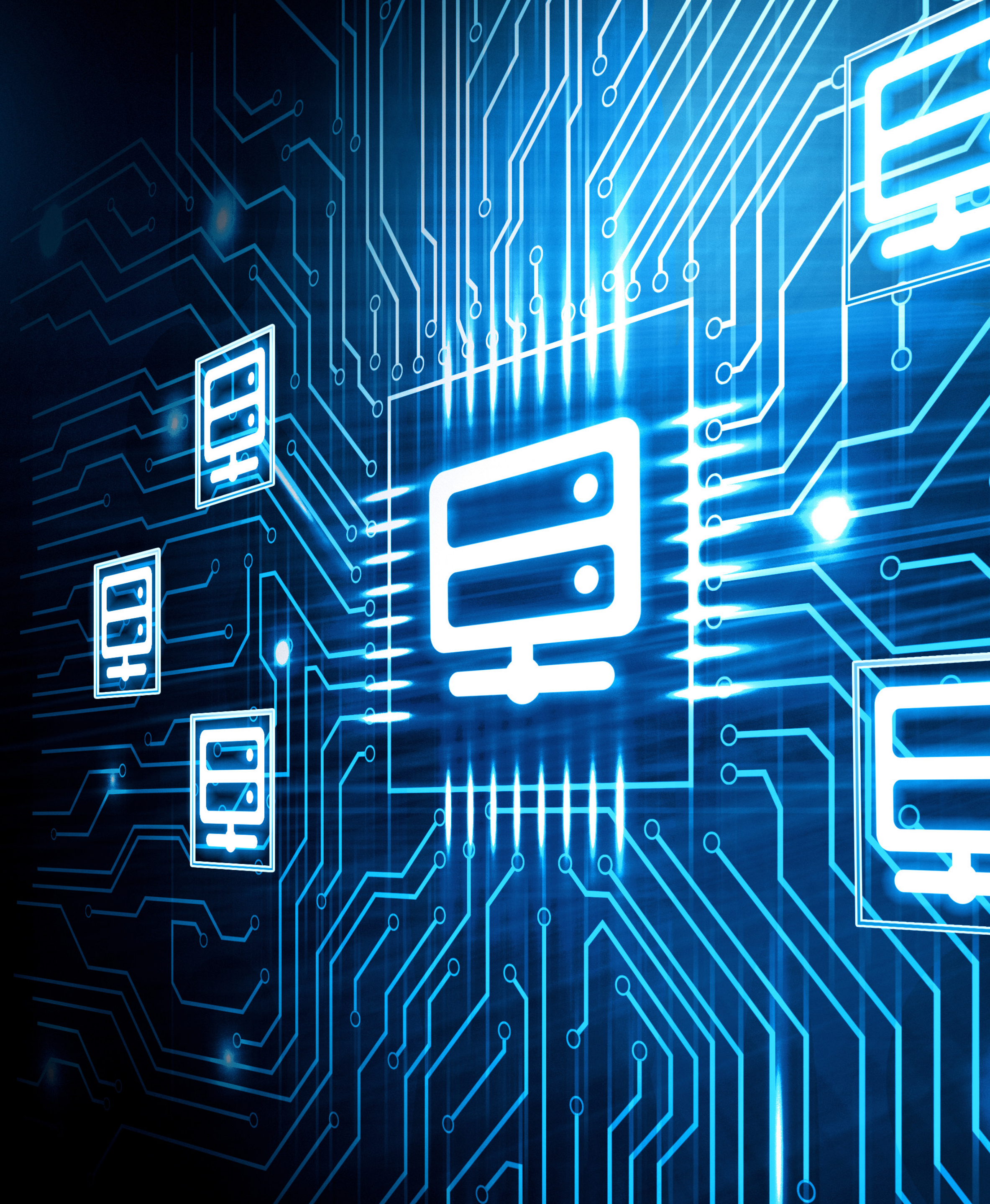




PRYWATNY APN



USŁUGA PRYWATNY APN

Dedykowana sieć transmisji danych, oferująca najwyższy poziom bezpieczeństwa dzięki odseparowaniu od publicznej sieci. Została stworzona z myślą o firmach, które cenią bezpieczną transmisję danych, niezależnie od urządzenia czy aplikacji. Działa na technologiach GPRS, EDGE, 3G oraz LTE.

Sieć jest w pełni monitorowana przez Polkomtel i dostępna globalnie dzięki roamingowi. Idealnie sprawdza się dla firm korzystających z mobilnych urządzeń do pracy, potrzebujących dostępu do firmowych zasobów w każdym miejscu czy szukających niezawodnego back up'u dla stacjonarnych sieci WAN. Z Prywatnym APN Twoje dane są zawsze chronione i dostępne.

USŁUGI POWIĄZANE

- Prywatny APN to integralna część Twojej infrastruktury teleinformatycznej, współpracująca z urządzeniami w Data Center, siecią MPLS i dostępem do Internetu.
- Gwarantujemy szybki i stabilny dostęp do Internetu z przepływnościami od 1Mbps do 1Gbps, monitorowany online.
- Oferujemy elastyczne rozliczenia, oparte na ustalonej przepływności lub rzeczywistym wykorzystaniu pasma.
- Połącz lokalne sieci LAN przez łącza Ethernet lub kanał E1, dostępne zarówno w kraju, jak i za granicą.
- Pakietowa Sieć Korporacyjna MPLS PLUS umożliwia stworzenie bezpiecznej sieci IPv4 z gwarancją jakości.
- Skontroluj parametry sieci, takie jak przepustowość, opóźnienie czy straty pakietów, dla optymalnej jakości transmisji.
- Kolokuj urządzenia w jednym z najnowocześniejszych Data Center w Europie, dostosowując ofertę do indywidualnych potrzeb.
- Wybierz z różnorodnych opcji kolokacji, od dedykowanych szaf do indywidualnych serwerowni.
- Skorzystaj z profesjonalnej opieki serwisowej i wsparcia technicznego Polkomtel.
- Optymalizuj ścieżki routingu i minimalizuj opóźnienia dzięki dostępowi do punktu wymiany ruchu IP.

SIEĆ POLKOMTEL

Polkomtel to wiodący operator telekomunikacyjny w Polsce, specjalizujący się w usługach mobilnych, stacjonarnych, transmisji danych oraz rozwiązaniach chmurowych dla biznesu.

1. Dysponujemy imponującą siecią światłowodową o długości ponad 3000 km.
2. Posiadamy ponad 600 węzłów dostępowych, gwarantujących niezawodność i szybkość połączeń.
3. Nasza sieć MPLS to jedna z najobszerniejszych w kraju.
4. Przetwarzamy ruch IP przekraczający 250Gbps.
5. Nasza infrastruktura zawiera niemal 8 tysięcy stacji bazowych.
6. Gwarantujemy zasięg sieci LTE dla 97% populacji Polski.
7. Dzięki profesjonalnemu centrum zarządzania siecią, zapewniamy najwyższą jakość usług i wsparcie na światowym poziomie.

Specjalnie dla Twojego biznesu oferujemy:

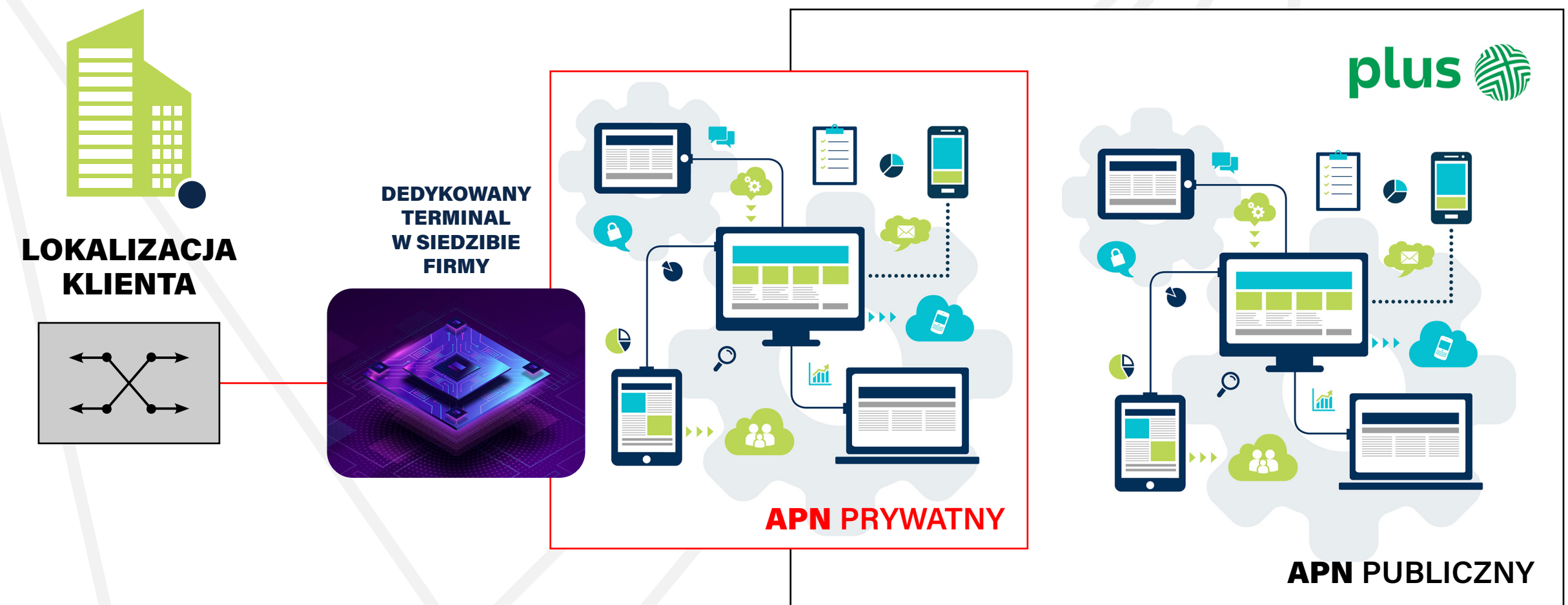
- Nowoczesną telefonię mobilną dostosowaną do firmowych potrzeb.
- Niezawodną telefonię stacjonarną w technologii SIP oraz innowacyjne rozwiązanie VPABX.
- Szybką i stabilną transmisję danych w technologii LTE.
- Symetryczny i wydajny dostęp do Internetu.
- Bezpieczne łącza dzierżawione w standardzie Ethernet.
- Zaawansowane sieci MPLS dla optymalnej komunikacji.
- Profesjonalną kolokację w nowoczesnych centrach danych.
- Rozwiązania m2m, maksymalizujące efektywność Twojej firmy.
- Optymalne rozwiązania energetyczne.
- Aplikacje biznesowe takie jak Office 365, Famoc i SFA, wspierające Twoją codzienną pracę

Mamy bezpośrednie połączenia IP z większością krajowych sieci oraz globalnymi operatorami takimi jak DE-CIX, TeliaSonera, LIX, TPIX, Thinx, Netia, Punkty Cash oraz sieciami CDN, zapewniając optymalną jakość i szybkość transmisji danych.

KONFIGURACJE PRYWATNEGO APN

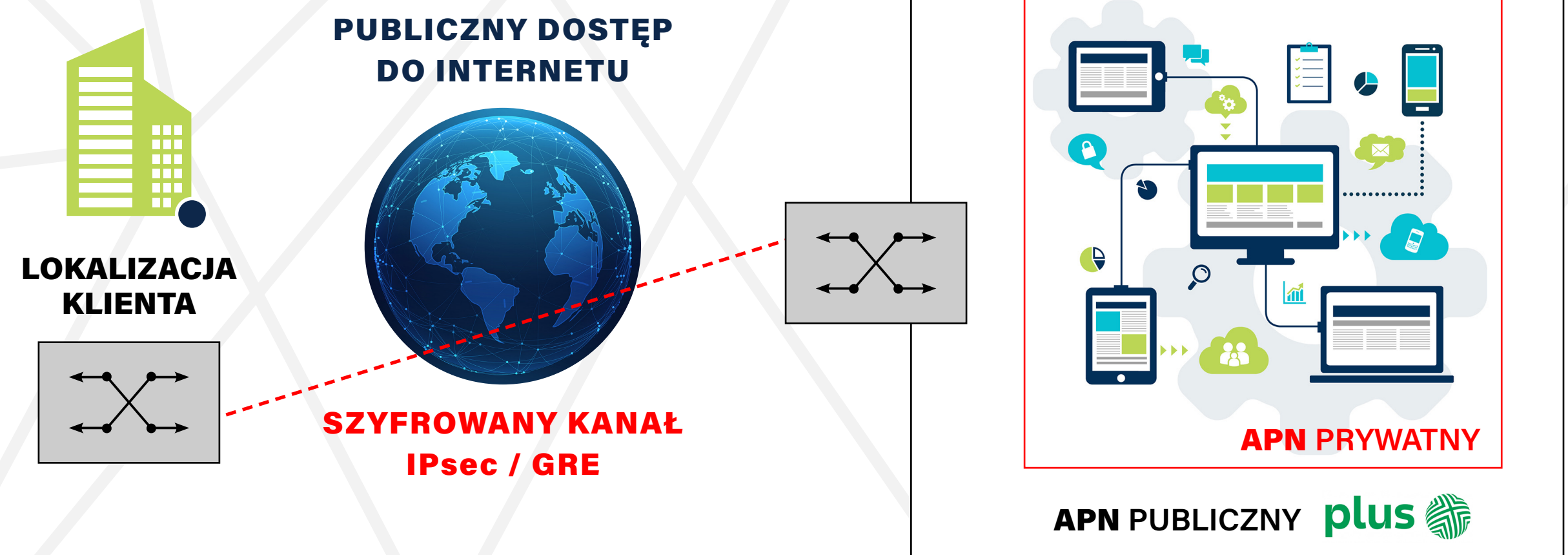
APN INTERMOBILE

Struktura APN Intermobile zapewnia komunikację pomiędzy terminalami. Jeden z terminali podłączony jest zwykle do infrastruktury firmy pozwalając na np. monitorowanie sieci. Tego rodzaju konfiguracja jest najczęściej wykorzystywana przez aplikacje telemetryczne i monitoringowe.



APN Z KANAŁEM SZYFROWANYM

Konfiguracja APNu z kanałem szyfrowanym jest bardzo dobrym rozwiązaniem dla firm wykorzystujących serwer aplikacyjny zlokalizowany w siedzibie firmy i aplikacji wymagającej ciągłej komunikacji terminal server. Połączenie poprzez szyfrowany kanał IPsec / GRE zapewnia bezpieczeństwo przy zachowaniu niskich kosztów łącza. Jest to zdecydowanie najbardziej popularne rozwiązanie wdrażane głównie przez firmy korzystające z aplikacji CRM, mobilnej poczty oraz zapewniając dostęp do Internetu poprzez główne łącze firmy zgodnie ze standardową polityką bezpieczeństwa IT.



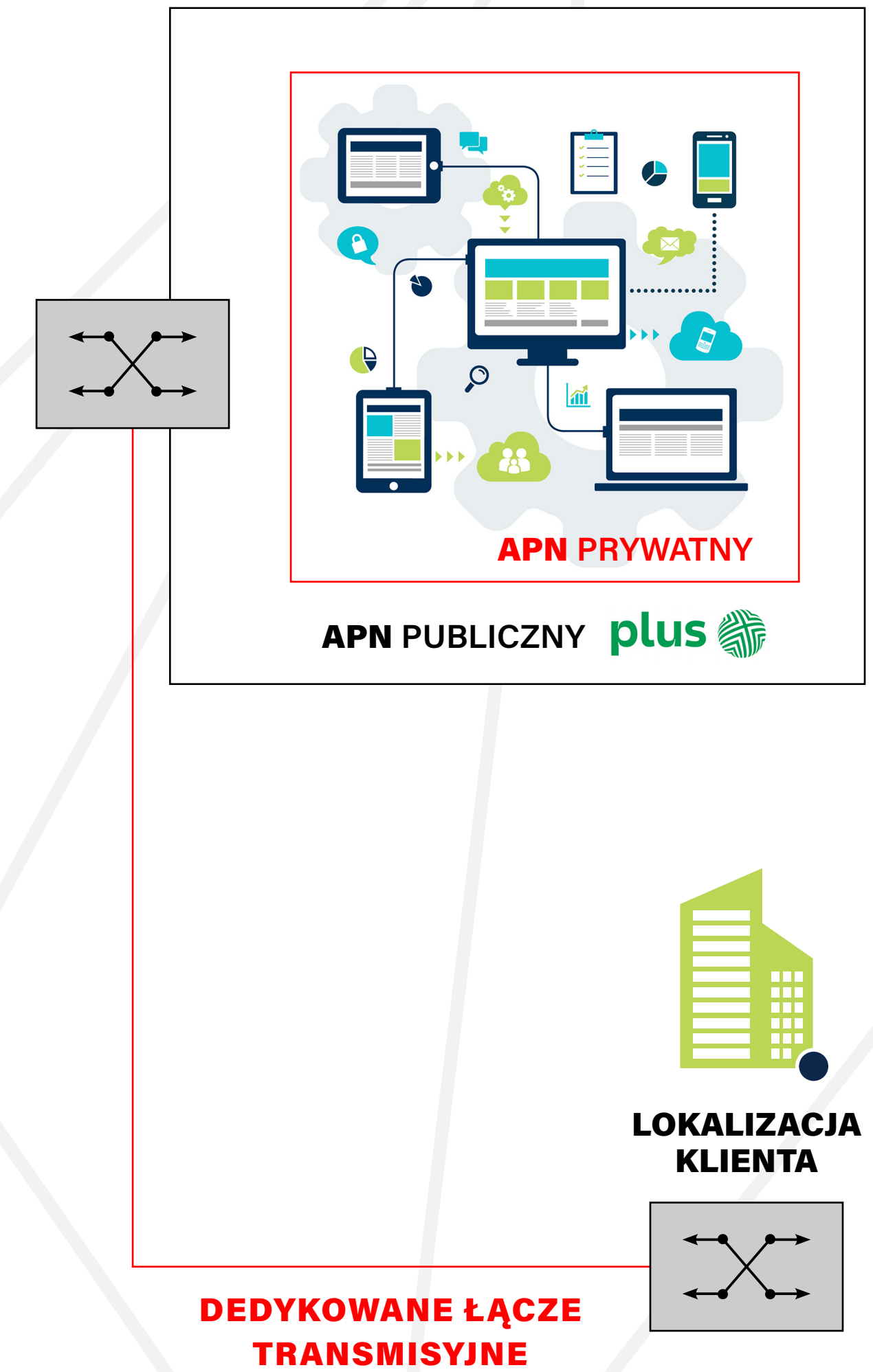
KONFIGURACJE PRYWATNEGO APN

APN Z ŁĄCZEM DEDYKOWANYM

Architektura APNu z łączem dedykowanym jest najczęściej wykorzystywane przez firmy z sektora finansowego zapewniając np. transmisję dla sieci bankomatów lub terminali płatniczych. Połączenie poprzez dedykowane łącze transmisyjne zapewnia najwyższe parametry bezpieczeństwa i transmisji np. gwarantowane pasmo, najniższy poziom opóźnień pakietów i stabilny jitter.

Zastosowanie Prywatnego APN to znaczące zwiększenie bezpieczeństwa transmisji danych mobilnych. Poprzez konfigurację mobilnej sieci VPN klient otrzymuje wydzieloną część infrastruktury transmisyjnej operatora. Podobnie jak w sieciach MPLS gdzie router brzegowy decyduje o przypisaniu pakietu danych do danej sieci VPN na podstawie fizycznego portu tak w przypadku prywatnego APNu sieć operatora na podstawie parametrów karty SIM definiuje konfigurację transmitowanych pakietów.

Karta SIM jest identyfikowana w HLR (Home Location Register) jako upoważniona bądź nie do dostępu i transmisji danych w obrębie danego APNu . HLR oraz GGSN przypisują adres IP z dedykowanej puli. Dodatkowym elementem uwierzytelniającym może być RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service), który po poprawnej weryfikacji przez rejestr HLR będzie wymagał logowania do systemu poprzez podanie loginu i hasła.



Prywatny APN to wydzielona sieć transmisji danych GPRS, EDGE, 3G, LTE.

Zapewnia odseparowanie transmitowanego ruchu od publicznej sieci co w znaczący sposób podnosi poziom bezpieczeństwa przesyłanych informacji. Jest ona związana wyłącznie z konfiguracją sieci a zarazem niezależna od typu urządzenia, jego systemu operacyjnego jak i działających na nim aplikacji.

Wykorzystując sieć 3G i LTE może również stanowić back up dla podstawowych systemów łączności VPN uniezależniając się całkowicie od standardowej, kablowej infrastruktury telekomunikacyjnej innych operatorów.

USŁUGA PRZEZNACZONA JEST GŁÓWNIE DLA FIRM, KTÓRE

Zwracają szczególną uwagę na bezpieczeństwo transmitowanych danych.

Wykorzystują smartfony i tablety wysyłając/odbierając maile lub zapewniając dostęp do zasobów firmy (bazy danych, CRM, zamówień, SAP).

Mają aktywne pakiety danych i korzystają z dostępu do Internetu.

Wykorzystują mobilną transmisję danych dla laptopów.

Działają na rynku M2M oferując usługi dodane dla swoich klientów.

Wymagają back up'u dla sieci stacjonarnej WAN.

Możliwość graficznego zmapowania Polski lub innego obszaru oraz obiektu.

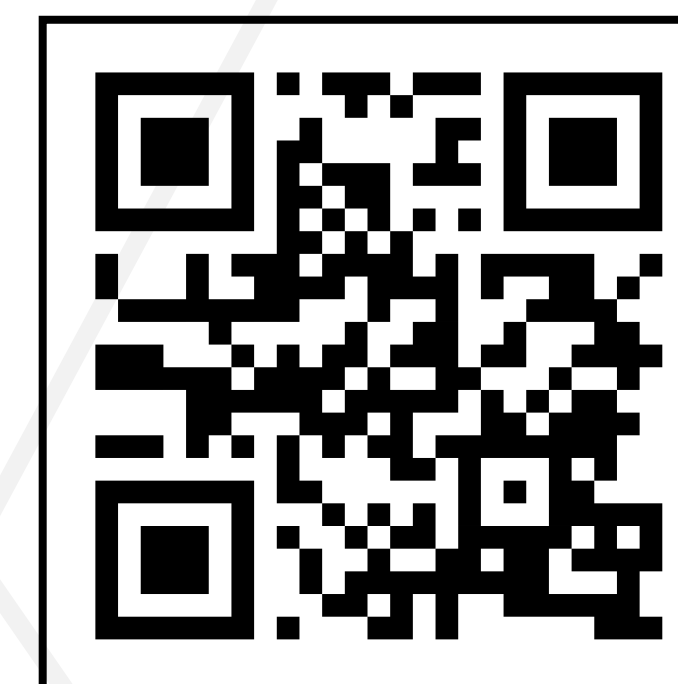


**TOMASZ
STANUCHOWSKI**

726 266 177

**PRZEMYSŁAW
SIDOR**

663 772 597



www.iswb.com.pl