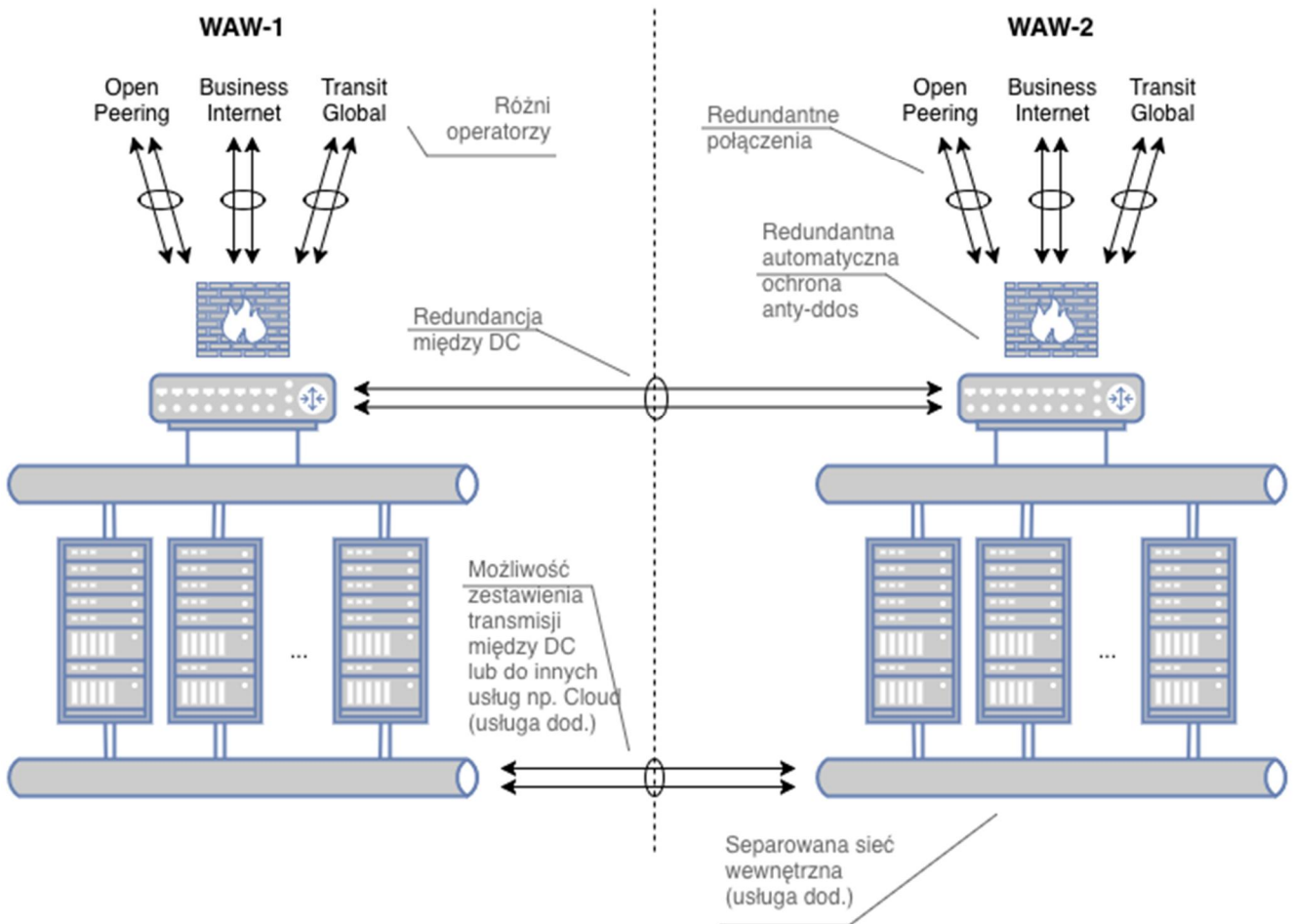


Opis i schemat sieci dla serwerów dedykowanych

Architektura sieci w usługach IaaS (serwery dedykowane)



W ciągu tygodnia
możemy
dostarczyć ponad

200

serwerów
w różnych
konfiguracjach.

Nasze magazyny
to ponad

4000

części i ponad 300
różnych
podzespołów.

Dostęp do Internetu

Na przedstawionym schemacie zobrazowana jest architektura sieci zapewniająca redundantny dostęp do Internetu zabezpieczony jest poprzez:

- **Wielokrotną redundancję na samych łączach:**
 - redundantne połączenia
 - od różnych operatorów,
 - w różnych centrach danych,
- Redundancja na urządzeniach szkieletowych i
- Na łączach między routerami.

W przypadku awarii urządzeń szkieletowym w jednym DC, dostęp do Internetu jest świadczony za pośrednictwem drugiego DC.

Ochrona antyDDoS

Ponadto dostęp do sieci Internet jest chroniony przed atakami DDoS. W standardzie filtrowany jest ruch do 1,5 Gb/s (w ramach standardowej usługi) z możliwością rozszerzenia do 10 Gb/s (usługa dodatkowa). Klient posiada możliwość przejrzania historii ataków, jest także powiadamiany o wykryciu i zakończeniu ataku.

Bezpieczna architektura

W przypadku gdy na poziomie infrastruktury sprzętowej chcemy zbudować środowisko redundantne najlepszym rozwiązaniem jest montaż serwerów w różnych szafach, dzięki czemu nie wystąpi jednoczesna awaria na całym środowisku Klienta, nawet w przypadku awarii całego Rack.

Adresacja może być przenoszona w dowolnym momencie między serwerami, także między urządzeniami w różnych szafach i serwerowniach. Należy wykorzystać w tym celu adresy dodatkowe (adresacja podstawowa nie jest przenoszona).

Można w ten sposób automatycznie przekierowywać ruch między serwerami, czy to w przypadku awarii, czy na czas prac serwisowych.

Sieć wewnętrzna

Na potrzeby bezpośredniej komunikacji między serwerami można wykorzystać usługę sieci wewnętrznej – także między różnymi szafami i serwerowniami. Ruch w sieci wewnętrznej jest w pełni izolowany od Internetu i odbywa się przy wykorzystaniu adresacji prywatnej nadanej przez Klienta. Usługę sieci wewnętrznej jesteśmy w stanie świadczyć do przepustowości 100G – byliśmy jednym z pierwszych użytkowników tak szybkich sieci Ethernet w Europie.