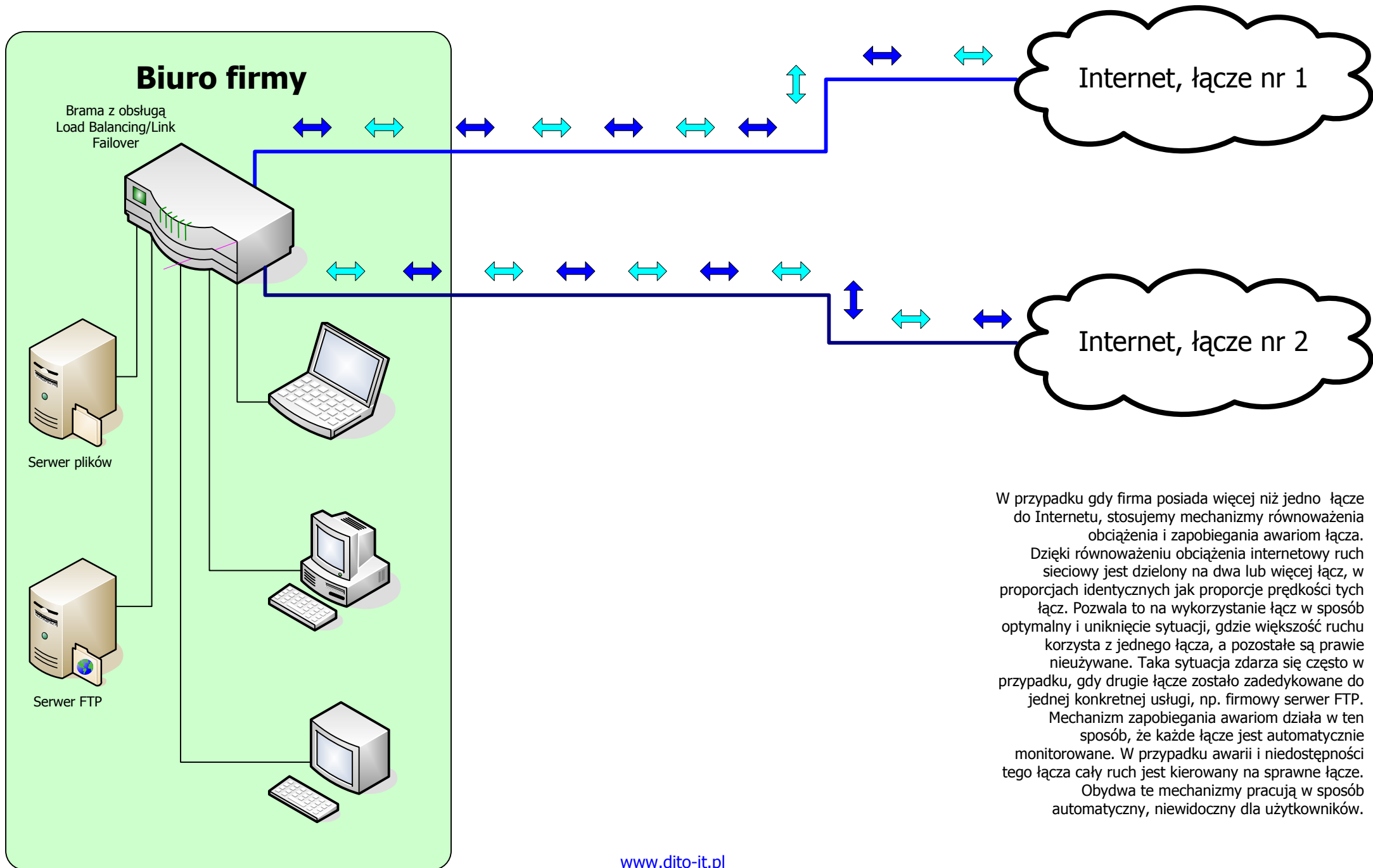


Równoważenie obciążenia i zapobieganie awariom (Load Balancing / Link Failover)



W przypadku gdy firma posiada więcej niż jedno łącze do Internetu, stosujemy mechanizmy równoważenia obciążenia i zapobiegania awariom łącza. Dzięki równoważeniu obciążenia internetowy ruch sieciowy jest dzielony na dwa lub więcej łącz, w proporcjach identycznych jak proporcje prędkości tych łącz. Pozwala to na wykorzystanie łącz w sposób optymalny i uniknięcie sytuacji, gdzie większość ruchu korzysta z jednego łącza, a pozostałe są prawie nieużywane. Taka sytuacja zdarza się często w przypadku, gdy drugie łącze zostało zadedykowane do jednej konkretnej usługi, np. firmowy serwer FTP. Mechanizm zapobiegania awariom działa w ten sposób, że każde łącze jest automatycznie monitorowane. W przypadku awarii i niedostępności tego łącza cały ruch jest kierowany na sprawne łącze. Obydwa te mechanizmy pracują w sposób automatyczny, niewidoczny dla użytkowników.