

Analiza realizacji usług opartych na modelu p2p w sieciach SDN

1. Wstęp.....3

2. Przegląd wybranych rozwiązań5

2.1. SDN5

2.2. P2P – Peer to peer9

3. Stanowisko badawcze

3.1. Symulator Mininet10

3.2. Wybór kontrolera 'OpenFlow'..... 11

4. Sieci eksperymentalne i założenia badawcze

4.1. Topologie..... 13

4.1. Wskaźniki jakości wykorzystane w eksperymentach..... 16

4.2. Parametry komendy 'ping'.....16

4.3. Parametry komendy 'iperf'..... 17

4.4. Scenariusze badawcze18

5. Wyniki eksperymentów

5.1. Wyniki badań dla scenariusza 1..... 21

5.2. Wyniki badań dla scenariusza 231

5.3. Wyniki badań dla scenariusza 337

Podsumowanie39

6.1. Lista wskazań i zaleceń40

6.2. Wnioski40

Bibliografia42

Spis tabel, wykresów i rysunków43