**Model TCP – sieci Petriego**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa miejsca** | **Opis** |
| P1 | (Klient) stan CLOSED |
| P2 | (Klient) wiadomość SYN w drodze do serwera |
| P3 | (Klient) stan SYN-SENT (wysłano SYN; oczekiwanie na SYN+ACK) |
| P4 | (Serwer) stan CLOSED |
| P5 | (Serwer) stan nasłuchiwania LISTEN |
| P6 | (Serwer) stan SYN-RECEIVED (otrzymano SYN) |
| P7 | (Serwer) wiadomość SYN+ACK w drodze do klienta |
| P8 | (Klient) stan przyjęcia SYN+ACK |
| P9 | (Klient) wiadomość ACK w drodze do serwera |
| P10 | (Serwer) Oczekiwanie na wiadomość ACK |
| P11 | (Serwer) Gotowość do nawiązania połączenia |
| P12 | (Klient) Gotowość do nawiązania połączenia |
| P13 | Stan ESTABLISHED |
| P14 |  |
| P15 |  |
| P16 |  |
| P17 |  |
| P18 |  |
| P19 |  |
| P20 |  |
| P21 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa przejścia** | **Opis** |
| T1 | (Klient) Wysłanie wiadomości SYN |
| T2 | (Serwer) Uruchomienie serwera |
| T3 | (Serwer) Odebranie wiadomości SYN |
| T4 | (Serwer) Wysłanie wiadomości SYN+ACK |
| T5 | (Klient) Odebranie wiadomości SYN+ACK |
| T6 | (Klient) Wysłanie wiadomości ACK |
| T7 | (Serwer) Odebranie wiadomości ACK |
| T8 | (Klient/Serwer) Nawiązywanie połączenia |
| T9 |  |
| T10 |  |
| T11 |  |
| T12 |  |
| T13 |  |
| T14 |  |
| T15 |  |