

Załącznik nr 3  
do Umowy nr .....

### OPIS WYMAGANYCH TESTÓW USŁUGI

- 1) Testy łączności zostaną wykonane za pomocą aplikacji Systemu Testującego.
- 2) System Testujący będzie dostarczony Zamawiającemu w formie obrazu Live CD/USB, umożliwiającego bezobsługowe przeprowadzenie testów wraz z prezentacją wyników i zapisem ich na serwerze plików, wskazanym przez Zamawiającego.
- 3) Testy łączności realizowane będą w Lokalizacjach kategorii A, B, C, C1. Test będzie uruchamiany poza godzinami pracy Lokalizacji przy wyłączonych innych komputerach w sieci lokalnej. Test zostanie wykonany w 5 cyklach:
  - a) Wysłanie do routera C w Lokalizacji kategorii A 12000 pakietów icmp o rozmiarze 128 bajtów z interwałem 0.1 s w klasie CoS 1. Na podstawie wyniku sprawdzony zostanie czas odpowiedzi, procent straty i opóźnienie zmienne.
  - b) Wysłanie do routera C w Lokalizacji kategorii A 12000 pakietów icmp o rozmiarze 128 bajtów z interwałem 0.1 s w klasie CoS 3A. Na podstawie wyniku sprawdzony zostanie czas odpowiedzi, procent straty i opóźnienie zmienne.
  - c) Wysłanie do routera C w Lokalizacji kategorii A 12000 pakietów icmp o rozmiarze 128 bajtów z interwałem 0.1 s w klasie CoS 4. Na podstawie wyniku sprawdzony zostanie czas odpowiedzi, procent straty i opóźnienie zmienne.
  - d) Wysłanie do routera C w Lokalizacji kategorii A 12000 pakietów icmp o rozmiarze 128 bajtów z interwałem 0.1 s w klasie CoS 3A przy 90% użyciu łącza. Na podstawie wyniku sprawdzony zostanie czas odpowiedzi, procent straty i opóźnienie zmienne.
  - e) Test przepustowości łącza podstawowego.
  - f) Test przepustowości w klasie CoS 1.
  - g) Test przepustowości w klasie CoS 2.
  - h) Test przepustowości łącza awaryjnego
- 4) Testy łączności do sieci Internet w lokalizacjach A i D zostaną wykonane zgodnie z metodą zdefiniowaną w projekcie sieci.
- 5) Testy systemu monitoringu
- 6) Test poprawności otwierania zgłoszeń

Wyniki testów zostaną uznane za prawidłowe, jeżeli będą spełniać kryteria podane w Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącym załącznik 1 do Umowy oraz Opisie Systemu Monitoringu stanowiącym załącznik 4 do Umowy.