

WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZASAD SYNCHRONIZACJI BAZY I KODÓW NA ŚRODOWISKO KOPII INSTANCJI PRODUKCYJNEJ

A. Założenia

- 1) Kopia instancji produkcyjnej jest środowiskiem uruchomionym w Centrum Przetwarzania Danych Lasów Państwowych.
- 2) Utworzenie tej instancji stanowi zabezpieczenie na wypadek zakończenia świadczenia usługi przez Wykonawcę. Instancja ta nie będzie wykorzystywana przez Wykonawcę do świadczenia przez niego usług udostępnienia systemu e-drewno. Instancja ta jest zarządzana przez pracowników Zamawiającego i udostępniona Wykonawcy w celu realizacji usług synchronizacji.
- 3) Infrastrukturę sprzętową (maszyny wirtualne o łącznej mocy obliczeniowej: 8 procesorów wirtualnych, 16 GB RAM, 200GB przestrzeni dyskowej) zapewniają PGL Lasy Państwowe (Zamawiający).
- 4) Na środowisko stanowiące to kopię instancji produkcyjnej będą replikowane (asynchronicznie) dane z instancji produkcyjnej zarządzanej przez Wykonawcę.
- 5) Usługa będzie świadczona niezwłocznie po zapewnieniu Wykonawcy zdalnego dostępu (w zakresie ssh, sftp) do serwerów wirtualnych dedykowanych do obsługi kopii instancji produkcyjnej e-drewno z siedziby Wykonawcy w okresie obowiązywania umowy.

B. Wymagania dotyczące zasad synchronizacji bazy i kodów na środowisko kopii instancji produkcyjnej

- 1) Usługa synchronizacji bazy i kodów na środowisko kopii instancji produkcyjnej polega na zapewnieniu przez Wykonawcę asynchronicznej replikacji bazy danych z instancji produkcyjnej platformy aukcyjnej e-drewno do kopii instancji produkcyjnej posadowionej w Centrum Przetwarzania Danych Lasów Państwowych.
- 2) Częstotliwość replikacji ustala się na: raz na dwa tygodnie.
- 3) Obowiązkiem Wykonawcy jest zapewnienie spójności obu instancji.
- 4) Procedura synchronizacji powinna obejmować kody oprogramowania e-drewno i zestaw baz danych e-drewno z założeniem, że:

- a) Kody oprogramowania e-drewno będą pobierane z instancji produkcyjnej z pominięciem plików konfiguracyjnych specyficznych dla kopii instancji produkcyjnej.
 - b) Zestaw baz będzie pobierany z kopii zapasowej tworzonej w ramach procedury tworzenia kopii zapasowych baz danych systemu e-drewno.
- 5) Procedura synchronizacji powinna zawierać szczegółowe komendy do wykonania w czasie realizacji procesu synchronizacji i musi być przechowywana poza systemem e-drewno.
- 6) Konieczne jest opracowanie wykazu zmian konfiguracyjnych środowiska e-drewno wymaganych do uruchomienia systemu e-drewno na kopii instancji produkcyjnej w celu zabezpieczenia środowiska produkcyjnego przed zakłóceniem ich działania wynikającymi z odtworzenia jego kopii.
- 7) Realizacja procesu synchronizacji powinna być poprzedzona:
- a) Przeglądem procedur synchronizacji w celu weryfikacji ich poprawności i aktualności.
 - b) Przeglądem zmian konfiguracyjnych środowiska e-drewno wymaganych do uruchomienia systemu e-drewno na kopii instancji produkcyjnej w celu weryfikacji ich poprawności i aktualności.
- 8) Wymagana jest weryfikacja poprawności procesu synchronizacji systemu e-drewno.