

### **Zasady wykonywania instalacji Aktualizacji, Usprawnień i Wersji**

1. Wykonawca ustala z administratorem technicznym ) termin instalacji - po godzinach Użytkowników. Wykonawca przesyła e-mailem do AT informację o celu/zakresie instalacji.
2. Przed instalacją Wykonawca przesyła do administratora technicznego oświadczenie o spełnieniu obowiązku przeprowadzenia testów dostarczanego rozwiązania we własnym środowisku testowym pod kątem:
  - 1) poprawnego działania dostarczonego rozwiązania,
  - 2) poprawnego działania wszystkich pozostałych funkcjonalności Aplikacji,
  - 3) nie zakłócenia funkcjonowania Aplikacji w związku z instalacją dostarczonego rozwiązania.
3. Przed instalacją należy wykonać kopie bezpieczeństwa (back-up) Aplikacji, a w uzasadnionych przypadkach po uzgodnieniu z administratorem technicznym kopii danych. Kopia znajduje się w przestrzeni tymczasowej na czas instalacji. Kopię wykonuje Wykonawca.
4. Wykonawca wykonuje instalację i monitoruje cały proces tak by zakończył się poprawnie.
5. Wykonawca informuje administratora technicznego o wykonaniu instalacji.

### **Procedura formalnego przekazywania materiałów dotyczących Aktualizacji**

1. Wykonawca będzie przygotowywał bieżące Aktualizacje w niżej wskazanych terminach:
  - 1) w przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawnych – w terminie przed ich wejściem w życie, pod warunkiem, iż zostaną opublikowane co najmniej 14 Dni roboczych przed ich wejściem w życie, a jeżeli warunek ten nie jest spełniony – w terminie 14 Dni roboczych od dnia ich wejścia w życie,
  - 2) w przypadku zmiany aktów prawa miejscowego, o których Zamawiający powiadomi Wykonawcę zgodnie z ust. 2 poniżej – w terminie 30 Dni roboczych od dnia doręczenia Wykonawcy przez Zamawiającego informacji o zmianie w formie elektronicznej.
2. Zamawiający będzie informował Wykonawcę o każdorazowej zmianie aktów prawa miejscowego poprzez przekazanie stosownej informacji na adres e-mail Wykonawcy .....
3. Na wniosek Wykonawcy możliwe jest wydłużenie terminów, o których mowa w pkt 1 po uzyskaniu uprzedniej zgody Zamawiającego, wyrażonej w postaci elektronicznej (e-mail). Wniosek, o którym mowa powyżej Wykonawca winien przesłać w terminach określonych w pkt 1.
4. Wykonawca w terminie do 4 Dni roboczych od odpowiednio opublikowania powszechnie obowiązujących przepisów prawnych lub od dnia ich wejścia w życie, a dla zmiany aktów prawa miejscowego od powiadomienia Wykonawcy zgodnie z pkt 2, przedstawia Zamawiającemu szczegółowy sposób realizacji Aktualizacji.

5. Zamawiający w terminie do 2 Dni roboczych od momentu przekazania sposobu realizacji Aktualizacji, o którym mowa w pkt 4, akceptuje go lub wnosi swoje poprawki. Sposób realizacji Aktualizacji po naniesieniu uzgodnionych poprawek przez Wykonawcę jest przekazywany do Zamawiającego do akceptacji. Ostateczny sposób realizacji Aktualizacji musi zostać potwierdzony (zaakceptowany) przez Zamawiającego.
6. W przypadkach, o których mowa w pkt 4 i 5 dopuszcza się możliwość uzgodnienia pomiędzy Stronami innych terminów.

#### **Wymagania dotyczące wykonania testów bezpieczeństwa**

1. Testy bezpieczeństwa będą wykonywane jeden raz w roku w czasie obowiązywania Umowy ATiK w terminach do dnia:
  - 1) 30 czerwca 2024 r.
  - 2) 31 stycznia 2025 r.
  - 3) 31 stycznia 2026 r.
  - 4) 31 stycznia 2027 r.
2. Przeprowadzenie testu bezpieczeństwa Aplikacji leży po stronie Wykonawcy.
3. Testy muszą zostać przeprowadzone zgodnie z metodyką OWASP, a ich wynik musi być wolny od podatności OWASP TOP 10:2021.
4. Zakres w/w testu musi obejmować co najmniej:
  - 1) testy uwierzytelniania, autoryzacji oraz mechanizmów zarządzania sesją Systemu,
  - 2) testy konfiguracji Aplikacji, sprawdzenie błędów generowanych przez Aplikację i jego komponenty oraz wykonanie testów mających na celu wykrycie podatności.
  - 3) testy walidacji danych wejściowych,
  - 4) testy logiki biznesowej Aplikacji,
  - 5) testy dodatkowe (Web Services, test CMS, SSL itp).
5. Po przeprowadzeniu testów Wykonawca przedstawi raport z przeprowadzonych testów zawierający co najmniej informacje na temat metod jakimi testy zostały wykonane, zakresu testów, stwierdzonych podatności lub ich braku.
6. Wykonawca zezwala na udostępnianie raportu osobom trzecim oraz prawo do osobnego korzystania z każdego z elementów raportu.
7. Wykonawca oświadcza, iż poddaje się dobrowolnie na żądanie Zamawiającego, jednemu na rok kalendarzowy testowi bezpieczeństwa informatycznego oceniającemu poziom bezpieczeństwa Aplikacji.
8. Zalecenia i rekomendacje testera, będą zgłaszane Wykonawcy zgodnie z procedurą dotyczącą usuwania Błędów.