

Porównanie wymagań znowelizowanego rozporządzenia MEN z dnia 16 lipca 2009 r. w stosunku do aplikacji NOVO Szkoła.

Wymagania z rozporządzenia MEN z dnia 16 lipca 2009 r.:	Aplikacja NOVO Szkoła spełnia wszystkie wymogi znowelizowanego rozporządzenia:
<ul style="list-style-type: none"> ✓ zachowanie selektywności dostępu do danych stanowiących dziennik elektroniczny 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ za pomocą autoryzacji użytkowników w oparciu o login i hasło
<ul style="list-style-type: none"> ✓ zabezpieczenie zbiorów informacji stanowiących dziennik elektroniczny przed dostępem osób nieuprawnionych oraz przed zniszczeniem, uszkodzeniem lub utratą 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ zabezpieczenie danych na poziomie infrastruktury informatycznej: <ul style="list-style-type: none"> ✓ dane szkół, które korzystają z opcji SaaS („Oprogramowanie jako Usługa”) znajdują się w 2 centrach kolokacji o wysokich standardach bezpieczeństwa, wymieniających między sobą dane w czasie rzeczywistym (konceptcja tzw. „mirroringu”), ✓ pełna ochrona centrów danych zgodnie z ogólnie rozpoznawanymi standardami ochrony fizycznej tego typu obiektów (oficjalna certyfikacja, zabezpieczenie przez systemy: kontroli dostępu, antywłamaniowy, monitoringu, p. poż.), ✓ trzy poziomowy system gwarantowanego zasilania centrów danych, ✓ pełna klimatyzacja pomieszczeń, z podwójnym zabezpieczeniem w przypadku awarii klimatyzatora głównego, ✓ automatyczne przełączenie serwerów w przypadku awarii serwera produkcyjnego, ✓ wydzielona sieć VPN, ✓ symetryczne łącze do Internetu o gwarantowanej przepustowości, ✓ pełna ochrona sieciowa poprzez dwie niezależne platformy sprzętowo-programowe FireWall, pracujące w układzie klastrowym każda: klastrowy modułarnych urządzeń z funkcjonalnością UTM (Unified Threat Management) posiadający funkcje: firewall, VPN, antywirus (anty-spyware, anty-adware, anty-phishing), anty-spam oraz filtrowanie adresów WWW, ✓ zabezpieczenie sieciowe z wykorzystaniem technologii firm Check Point, Juniper, Cisco, Nortel,

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Certyfikacja PolCert® ✓ zgodność z GIODO <p>✓ zabezpieczenia na poziomie aplikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ rejestracja wszystkich logowań i prób włamania, ✓ rejestracja prób przeglądania danych bez wymaganych uprawnień, ✓ blokowanie kont, ✓ ograniczony czas sesji, ✓ szyfrowanie połączeń, ✓ automatyczne powiadomianie o zagrożeniach,
✓ rejestrowanie historii zmian i ich autorów	✓ rejestracja wszystkich zmian danych w aplikacji z podaniem nazwy użytkownika, daty i zakresu zmian
✓ system informatyczny służący do prowadzenia dzienników elektronicznych powinien umożliwiać eksport danych do formatu XML	✓ aplikacja umożliwia eksport danych do formatu XML, prostego protokołu wymiany danych między różnymi systemami
✓ zbiory danych stanowiące dziennik elektroniczny powinny być zapisane na informatycznym nośniku w taki sposób, aby zapewniona była możliwość sprawdzenia ich integralności poprzez zastosowanie podpisu elektronicznego (przy zapewnieniu możliwości weryfikacji podpisu elektronicznego lub danych identyfikujących), a także możliwość odczytania wszystkich informacji zawartych w dzienniku elektronicznym w okresie odpowiadającym okresowi przechowywania dzienników w formie papierowej	<ul style="list-style-type: none"> ✓ zbiory danych w formacie XML są zapisywane w sposób umożliwiający sprawdzenie ich integralności poprzez zastosowanie podpisu elektronicznego (wyeksportowany plik z danymi jest podpisywany poprzez użycie podpisu elektronicznego, następnie podpisany plik jest nagrywany na nośnik, zapewniający przechowywanie danych w określonym rozporządzeniem czasie) ✓ zapewnienie możliwości weryfikacji podpisu elektronicznego lub danych identyfikujących
✓ system informatyczny służący do prowadzenia dzienników powinien umożliwiać sporządzenie w formie papierowej odpowiedniego dziennika	✓ aplikacja umożliwia wykonywanie wydruków arkuszy ocen i frekwencji uczniów wraz z uwagami