

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawia poniższa tabela

Lp.	Nazwa towaru	Opis/ specyfikacja techniczna	Ilość
1.	Laptop (dla ucznia)	<p>Ekran: przekątna co najmniej 15,6 ”</p> <p>Procesor: min. 2100 MHz, min. dwa rdzenie</p> <p>Pamięć: pamięć operacyjna RAM co najmniej 3GB, DDR3</p> <p>HDD: min. 300 GB, interfejs: SATA prędkość: 5400 obr./min</p> <p>Napęd optyczny: min. DVD +/- RW</p> <p>Łącze sieci: bezprzewodowej zgodne ze standardem 802.11b/g/n port sieci LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45</p> <p>Grafika: zapewniająca obsługę DirectX 11</p> <p>Porty/złącza: 1 x Złącze RJ-45 (podłączenie sieci lokalnej) 1 x Czytnik Kart pamięci min. SecureDigital Card 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 1 x VGA (D-Sub), 1 x Gniazdo mikrofonowe 1 x Gniazdo słuchawkowe 1 x HDMI</p> <p>Urządzenie wskazujące: - Touch Pad (płytki dotykowa): z minimum dwoma niezależnymi klawiszami wyboru, - Mysz optyczna ze złączem USB, 2 przyciski + rolka</p> <p>Zintegrowana kamera i mikrofon</p> <p>Słuchawki</p> <p>Bateria: zapewniająca min. 3 godziny pracy</p>	26

		<p>System operacyjny: System operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika w języku polskim, w tym także system interaktywnej pomocy w języku polskim. System powinien mieć zintegrowany system aktualizacji darmowych poprawek bezpieczeństwa, przy czym komunikacja z użytkownikiem powinna odbywać się w języku polskim. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. Dostępność bezpłatnej telefonicznej pomocy technicznej dotyczącej systemu operacyjnego świadczonej w języku polskim. Dostępność w Internecie na stronach producenta biuletynów technicznych, w tym opisów poprawek bezpieczeństwa, w języku polskim, a także telefonicznej pomocy technicznej producenta systemu operacyjnego świadczonej w języku polskim.</p> <p>Możliwość dostosowania do pracy dla osób niepełnosprawnych np. słabo widzących, zgodnie z wymogami Krajowych Ram Interoperacyjności (WCAG 2.0).</p> <p>System operacyjny musi pozwalać na pracę w różnych sieciach komputerowych (sieci lokalne LAN, Internet), w tym także automatycznie rozpoznawać sieci i ich ustawienia bezpieczeństwa, rozpoznawać automatycznie urządzenia peryferyjne działające w tej sieci (np. drukarki, tablice interaktywne) oraz łączyć się automatycznie z raz zdefiniowanymi sieciami. System nie może być wydany wcześniej niż w 2009 roku.</p> <p>System operacyjny musi mieć publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa – co najmniej na 5 lat od daty zakupu. System operacyjny winien być kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami zakupywanymi w ramach przedmiotowego postępowania np. MS Office</p>	
		<p>Zintegrowany pakiet biurowy: Skład pakietu biurowego: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, narzędzie do zarządzania informacją osobistą (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami). Zainstalowanie na jednym komputerze produktów pochodzących od różnych producentów nie jest uznane za ofertę zintegrowanego pakietu</p> <p>Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, w tym także systemu interaktywnej pomocy w języku polskim.</p> <p>Pakiet biurowy powinien mieć system aktualizacji darmowych poprawek bezpieczeństwa, przy czym komunikacja z użytkownikiem powinna odbywać się w języku polskim. Dostępność w Internecie na stronach producenta biuletynów technicznych, w tym opisów poprawek bezpieczeństwa, w języku polskim, a także telefonicznej pomocy technicznej producenta pakietu biurowego świadczonej w języku polskim. Możliwość dostosowania pakietu aplikacji biurowych do pracy dla osób niepełnosprawnych np. słabo widzących, zgodnie z wymogami Krajowych Ram Interoperacyjności (WCAG 2.0).</p> <p>Pakiet biurowy musi w 100% być kompatybilny z pakietem MS Office 2007 lub nowszym.</p>	

		<p>Oprogramowanie sieciowe do zarządzania multimedialną salą: -do egzaminów, testów -do umożliwienia kontroli pracy przez podgląd ekranów uczniów w czasie rzeczywistym do oceny prac uczniów w czasie przyszłym, po ich archiwizacji</p> <p>Oprogramowanie blokujące przeglądanie stron www o nie pożądaney treści, zawierającej nie pożądaną grafikę i filmy.</p>	
2.	Laptop (dla nauczyciela)	<p>Ekran: przekątna co najmniej 15,6”</p> <p>Procesor: min. 2300 MHz, min. dwa rdzenie</p> <p>Pamięć: pamięć operacyjna RAM co najmniej 4 GB, DDR3</p> <p>HDD: min. 300 GB, interfejs: SATA prędkość: 5400 obr./min</p> <p>Napęd optyczny: min. DVD +/- RW</p> <p>Łącze sieci: bezprzewodowej zgodne ze standardem 802.11b/g/n port sieci LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45</p> <p>Grafika:zapewniająca obsługę DirectX 11</p> <p>Porty/złącza: 1 x Złącze RJ-45 (podłączenie sieci lokalnej) 1 x Czytnik Kart pamięci min. SecureDigital Card 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 1 x VGA (D-Sub), 1 x Gniazdo mikrofonowe 1 x Gniazdo słuchawkowe 1 x HDMI</p> <p>Urządzenie wskazujące: - Touch Pad (płytką dotykowa): z minimum dwoma niezależnymi klawiszami wyboru, - Mysz optyczna ze złączem USB, 2 przyciski + rolka</p> <p>Zintegrowana kamera i mikrofon</p> <p>Słuchawki</p> <p>Bateria: zapewniająca min. 3 godziny pracy</p>	5

	<p>System operacyjny: System operacyjny z graficznym interfejsem użytkownika w języku polskim, w tym także system interaktywnej pomocy w języku polskim. System powinien mieć zintegrowany system aktualizacji darmowych poprawek bezpieczeństwa, przy czym komunikacja z użytkownikiem powinna odbywać się w języku polskim. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. Dostępność bezpłatnej telefonicznej pomocy technicznej dotyczącej systemu operacyjnego świadczonej w języku polskim. Dostępność w Internecie na stronach producenta biuletynów technicznych, w tym opisów poprawek bezpieczeństwa, w języku polskim, a także telefonicznej pomocy technicznej producenta systemu operacyjnego świadczonej w języku polskim.</p> <p>Możliwość dostosowania do pracy dla osób niepełnosprawnych np. słabowidzących, zgodnie z wymogami Krajowych Ram Interoperacyjności (WCAG 2.0).</p> <p>System operacyjny musi pozwalać na pracę w różnych sieciach komputerowych (sieci lokalne LAN, Internet), w tym także automatycznie rozpoznawać sieci i ich ustawienia bezpieczeństwa, rozpoznawać automatycznie urządzenia peryferyjne działające w tej sieci (np. drukarki, tablice interaktywne) oraz łączyć się automatycznie z raz zdefiniowanymi sieciami. System nie może być wydany wcześniej niż w 2009 roku.</p> <p>System operacyjny musi mieć publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa – co najmniej na 5 lat od daty zakupu. System operacyjny winien być kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami zakupowanymi w ramach przedmiotowego postępowania np. MS Office.</p>	
--	---	--

		<p>Zintegrowany pakiet biurowy: Skład pakietu biurowego: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, narzędzie do zarządzania informacją osobistą (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami). Zainstalowanie na jednym komputerze produktów pochodzących od różnych producentów nie jest uznane za ofertę zintegrowanego pakietu. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika, w tym także systemu interaktywnej pomocy w języku polskim. Pakiet biurowy powinien mieć system aktualizacji darmowych poprawek bezpieczeństwa, przy czym komunikacja z użytkownikiem powinna odbywać się w języku polskim. Dostępność w Internecie na stronach producenta biuletynów technicznych, w tym opisów poprawek bezpieczeństwa, w języku polskim, a także telefonicznej pomocy technicznej producenta pakietu biurowego świadczonej w języku polskim. Możliwość dostosowania pakietu aplikacji biurowych do pracy dla osób niepełnosprawnych np. słabo widzących, zgodnie z wymogami Krajowych Ram Interoperacyjności (WCAG 2.0). Pakiet musi mieć publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa – co najmniej na 5 lat od daty zakupu. Pakiet biurowy musi w 100% być kompatybilny z pakietem MS Office 2007 lub nowszym.</p>	
		<p>Oprogramowanie sieciowe do zarządzania multimedialną salą na: jedno stanowisko -do egzaminów, testów -do umożliwienia kontroli pracy przez podgląd ekranów uczniów w czasie rzeczywistym do oceny prac uczniów w czasie przyszłym, po ich archiwizacji</p>	
3.	Szafka do przechowywania i bezpiecznego przemieszczania pomiędzy salami lekcyjnymi przenośnych komputerów dla uczniów z funkcją ładowania baterii	Szafa mobilna na 16 laptopów z możliwością ładowania akumulatorów (lub jedna na 30 laptopów)	2
4.	Sieciowe urządzenia wielofunkcyjne	<p>Urządzenie wielofunkcyjne laserowe, kolor, Kopiarka/ drukarka/skaner/fax Rozdzielczość optyczna min. 1200 × 1200 dpi Interfejs WLAN 802.11 b/g Druk obustronny (duplex) Prędkość skanowania: min. Strona A4, mono, 200 dpi, 21x29,7 cm - 14,5s, Prędkość kopiowania: min. Tekst, mono, jakość standardowa – 27,2s. Dodatkowo 2 zestawy materiałów eksploatacyjnych i przewód USB</p>	1

5.	Drukarka	Drukarka laserowa, kolor, A4, Interfejs WLAN 802.11 b/g Dodatkowo 2 zestawy materiałów eksploatacyjnych i przewód USB	1
6.	Skaner	Skaner: Kolorowy płaski, A3. Tryb skanowania: kolor: 48-bit, 24-bit; odcienie szarości 16-bit, 8 bit, linie 1-bit Rozdzielczość optyczna: 2400 x 2400 dpi Rozdzielczość interpolowana: 9600 x 9600 dpi Interfejs: USB 2.0 Źródło światła: LED, przystawka do skanowania negatywów	1
7.	Tablica interaktywna z systemem mocowania	Tablica 85" elektromagnetyczna wysokiej jasności i rozdzielczości, łatwa w czyszczeniu, obsługiwana pisakiem lub palcem, z oprogramowaniem, powierzchnia zoptymalizowana do projekcji i pisania pisakami sucho ścieralnymi, technologia gwarantująca szybkość i precyzję działania, oprogramowanie w języku polskim, zgodne z 64 bitowym systemem operacyjnym wydany nie później niż 2009 r.	2
8.	System do przeprowadzania testów, składający się z odbiornika-nadajnika radiowego oraz min. 30 pilotów	System do przeprowadzania testów, składający się z odbiornika-nadajnika radiowego oraz min. 32 pilotów system musi umożliwiać uczniom indywidualne udzielanie odpowiedzi na pytania testowe uczniowie dają odpowiedzi poprzez wciskanie przycisków na klawiaturze urządzenia posiadającego własne zasilanie (np. baterie, akumulatorki) i komunikujące się z komputerem za pomocą fal radiowych poprzez nadajnik-odbiornik urządzenie przystosowane do wieku dzieci, które nie potrafią jeszcze czytać lub dopiero się uczą, poprzez ograniczenie liczby przycisków do co najwyżej pięciu, które oznaczone są kolorami lub/i prostymi kształtami geometrycznymi system daje możliwość przygotowywania pytań testowych za pomocą kreatora „krok po kroku”, który umożliwia wybór rodzaju pytania testowego, liczbę opcji do wyboru, określenie prawidłowych odpowiedzi nauczyciel musi mieć możliwość przypisania do każdego ocenianego pytania: częściowej oceny, etykiety (tagu) do oznaczenia tematyki pytania testowe (odpowiedzi) oparte o rysunki, zdjęcia, animacje itp., które zastępują tekst obecny w testach dla starszych uczniów oprogramowanie pozwala na zebranie odpowiedzi wszystkich uczniów i analizę udzielonych odpowiedzi system umożliwia identyfikację uczniów poprzez przypisanie im pilotów przed testem przez nauczyciela komunikacja z uczniem poprzez wyświetlacz na urządzeniu, za pomocą symboli dostosowanych do wieku dzieci system pozwala na zadawanie pytań co najmniej typu: prawda – fałsz, tak – nie, test wielokrotnego wyboru z jedną prawidłową odpowiedzią, pytanie o opinię (bez wskazywania poprawnej odpowiedzi) system umożliwia eksport wyników do arkusza kalkulacyjnego i jako strony WWW drukowanie wyników w postaci zbiorczej i indywidualnej	1 zestaw

		system musi obsługiwać co najmniej 60 pilotów	
		prawidłowa komunikacja urządzeń uczniowskich z nadajnikiem-odbiornikiem w odległości co najmniej 30 metrów pomiędzy nimi	
		nadajnik-odbiornik podłączany do komputera przez port USB	
		oprogramowanie bez ograniczeń czasowych oraz stanowiskowych (możliwość instalacji na dowolnej liczbie komputerów)	
		dostęp do bezpłatnych aktualizacji i nowych wersji programu	
		możliwość legalnej instalacji oprogramowania również na prywatnych komputerach nauczycieli	
		za pomocą oprogramowania nauczyciel ma możliwość: uzyskania informacji o zalogowanych do systemu w danej chwili uczniach, o słabym stanie naładowania baterii (lub akumulatorów) w pilotach oraz ma możliwość wyłączenia wszystkich pilotów uprzednio zalogowanych do systemu	
		na wyświetlaczach pilotów prezentowana jest informacja o niskim stanie naładowania baterii (lub akumulatorów)	
		gwarancja co najmniej dwa lata	
9.	Projektor krótkoogniskowy	Projektor krótkoogniskowy Technologia LCD Rozdzielczość WXGA 1.280 x 800 Jasność 2.500 ANSI Lumenów Kontrast 500:1	2
10.	Głośniki	Zestaw dwóch dwudrożnych głośników o mocy wyjściowej 2 x 20 W i częstotliwości przenoszenia 80 Hz - 20KHz	2 kpl
11.	Projektor multimedialny	Dwa projektory obsługiwana rozdzielczość 1024/768. Jasność: ANSI 3000. Trzy projektory obsługiwana rozdzielczość 1280x800 , 1024x768 Jasność ANSI 4000	5
12.	Ekran projekcyjny	Wymiary ekranu 240 cm x 240 cm	3
13.	Wizualizer	Matryca: 1/3CMOS, Ilość pikseli: 2.070.000, rozdzielczość UXGA, SXGA, XGA, Fokus ręczny/automatycznym, odświeżanie 30 FPS, wbudowany port USB	11
14.	Kontroler WLAN zarządzający szkolną siecią bezprzewodową	<ul style="list-style-type: none"> • zapewniający zarządzanie punktami dostępowymi z pomocą jednego interfejsu • dający możliwość monitorowania i diagnostyki zdarzeń • zapewniający szybkie przełączanie klientów sieci bezprzewodowej do punktów dostępowych, bez konieczności ponownego przyłączenia się do sieci • rekomendowana funkcja firewalla 	1
15.	Punkt dostępowy będący elementem	• obsługuje przynajmniej dwa pasma radiowe (2.4GHz, 5GHz)	5

	szkolnej sieci bezprzewodowej	<ul style="list-style-type: none"> • wspiera 802.11 a/b/n/g • rekomendowane wykorzystanie zasilania PoE 	
16.	Router z wbudowanymi lub zewnętrznymi modułami zapory sieciowej i systemem blokowania włamań (IPS)	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość tworzenia odrębnych sieci logicznych w obrębie sieci LAN zgodnie ze standardami • możliwość tworzenia połączeń VPN • rekomendowana funkcja firewalla 	1

I.W ramach dostawy powyżej opisanych urządzeń Wykonawca zobowiązany jest do instalacji, integracji, uruchomienia i szkolenia użytkowników w ramach ceny za dostawę urządzeń. Czynności te należy wykonać zgodnie z poniższymi wymaganiami:

I.1.Instalacja tablicy interaktywnej, projektora krótkoogniskowego i głośników aktywnych:

a)Instalacja tablicy musi być na uchwycie producenta tablic, projektor musi być zainstalowany na uchwycie ściennym, głośniki muszą być zainstalowane na uchwytach producenta.

b)Wszystkie przewody niezbędne do prawidłowego funkcjonowania zestawu Wykonawca musi poprowadzić w listwach instalacyjnych do miejsca, w którym zaplanowane zostało umieszczenie komputera przenośnego. Przewody sygnałowe (sygnał komputerowy PC, video, audio i USB) muszą być podłączone odpowiednio do projektora, tablicy interaktywnej i głośników aktywnych z jednej strony i przyłącza sygnałowego z drugiej strony. Komputer musi być podłączony do gniazd podłączeniowych za pomocą odpowiednich kabli sygnałowych do przyłącza sygnałowego. Łączna długość kabli nie powinna być dłuższa niż:

- Od tablicy do komputera - 7m
- Od projektora do komputera 15m

c)Po zainstalowaniu wszystkich urządzeń oraz opisanego wyżej oprogramowania należy przeprowadzić kalibrację obrazu z projektora względem tablicy.

I.2.Szkolenia z obsługi urządzeń interaktywnych u audiowizualnych:

a)Szkoleniem należy objąć co najmniej dwóch pracowników wskazanych przez dyrektora szkoły

b)Wykonawca przeprowadzi szkolenie w czasie godzin pracy szkoły, przed terminem podpisania protokołu odbioru końcowego i potwierdzi wystawieniem imiennych zaświadczeń dla osób biorących udział w szkoleniu.

c)Szkolenie musi trwać co najmniej dwie godziny zegarowe i być wykonane na zainstalowanym w placówce multimedialnym zestawie interaktywnym. Formy szkolenia: prezentacja, wykład, dyskusja.

d)Treści szkolenia muszą obejmować co najmniej:

- elementy multimedialnego zestawu interaktywnego,
- sposób uruchomienie zestawu,
- sposób wykonania kalibracji tablicy,
- sposób obsługi wizualizera
- o zasady bezpiecznej pracy z zestawem prezentacyjnym.

I.3.Sposób instalacji systemu urządzeń sieci bezprzewodowej:

Zamawiający wymaga aby prace instalatorskie związane z zamówieniem były wykonywane zgodnie ze sztuką instalatorską tzn.:

- a) Instalację składowych sieci bezprzewodowej według projektu dostarczonego przez Zamawiającego, przy czym Wykonawca zapewni odpowiednią liczbę licencji w kontrolerze sieci WiFi do obsługi wymaganej liczby Punktów Dostępowych (PD)
- b) Konfigurację urządzeń sieciowych pod względem optymalizacji wydajności oraz bezpieczeństwa sieci według wytycznych Zamawiającego, Wszystkie Punkty Dostępowe powinny być zainstalowane w miejscach trudnodostępnych (np.: Sufit) w miejscach wskazanych przez Zamawiającego,
- c) Wszystkie urządzenia aktywne sieci komputerowej, powinny być umieszczone w szafie do tego celu przeznaczonej zgodnie z poniższą specyfikacją:
- d) Szafa wisząca 6U szerokość co najmniej 600 głębokość co najmniej. 450 mm jednoczęściowe. Parametry techniczne:
 - Podejście kablowe z góry i z dołu wyposażone w 1 przepust szczotkowy .
 - Drzwi przednie z szybą i zamkiem na kluczyk
 - Zdemowalne ścianki boczne z zamkiem na kluczyk
 - Grubość ścian: 1,2mm, profile 19": 2mm
 - Ładowność: 60kg
- e) Szafa powinna być zainstalowana w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- f) Wykonawca zobowiązany jest do doprowadzenia łącza internetowego w miejsce, gdzie będzie instalowana szafa dystrybucyjna. Poprzez doprowadzenie łącza należy rozumieć, przeniesienie istniejącego w szkole aktywnego gniazda internetowego, w miejsce gdzie będzie instalowana szafa dystrybucyjna.
- g) Zamawiający wymaga aby Punkty Dostępowe (PD) były łączone z urządzeniami aktywnymi zainstalowanymi w Szafie Dystrybucyjnej wg topologii sieci typu „gwiazda”
- h) Ze względu na specyfikę instalacji, Zamawiający wymaga, aby wszystkie Punkty Dostępowe były zasilane z sieciowego urządzenia aktywnego (Power Over Ethernet), zgodnie z normą IEEE 802.3af
- i) Jeżeli odległość pomiędzy Punktem Dostępowym a urządzeniem aktywnym wynosi ponad 100m zgodnie z normą (IEEE 802.3af), Wykonawca jest zobowiązany zapewnić dodatkowe aktywne urządzenie pośredniczące pozwalające na instalację Punktu Dostępowego w miejscu oddalonym od szafy dystrybucyjnej na odległość przekraczającą 100m
- j) Wszystkie kable łączące punkty dostępne z urządzeniami aktywnymi umieszczonymi w szafie dystrybucyjnej, powinny być prowadzone w korytach kablowych do tego celu przeznaczonych.
- k) W ramach usługi Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia kompletu kabli połączeniowych (patchcord), wymaganych do uruchomienia systemu.

I.4. Szkolenia z obsługi systemu urządzeń sieci bezprzewodowej:

- a) Szkoleniem należy objąć co najmniej dwóch pracowników wskazanych przez dyrektora szkoły
- b) Wykonawca przeprowadzi szkolenie w czasie godzin pracy szkoły, przed terminem podpisania protokołu odbioru końcowego i potwierdzi wystawieniem imiennych zaświadczeń dla osób biorących udział w szkoleniu.
- c) Szkolenie musi trwać co najmniej dwie godziny zegarowe i być wykonane na zainstalowanym w placówce systemie sieci bezprzewodowej.
- d) Treści szkolenia muszą obejmować co najmniej:
 - o podstawowe informacje o konfiguracji sieci bezprzewodowej,
 - o sposób logowania się,
 - o prezentacja działania dostarczonych urządzeń

I.5. Ocena zgodności urządzeń z SIWZ:

- a) Oferenci są zobowiązani do podania w ofercie producenta, typu i wersji oprogramowania wszystkich proponowanych urządzeń.

b) Zamawiający może wykonać testy zaproponowanych urządzeń przed podpisaniem umowy. Oferenci są zobowiązani do dostarczenia zaproponowanych urządzeń we wskazane przez Zamawiającego miejsce oraz zestawienie ich w sposób umożliwiający przeprowadzenie testów.

c) Wszystkie zainstalowane programy muszą zawierać bezterminowe licencje.

d) Pomoce dydaktyczne spełniają następujące warunki:

1) posiadają **deklarację CE**;

2) posiadają certyfikat **ISO9001** dla producenta sprzętu;

3) w przypadku komputerów przenośnych – spełniają wymogi normy **Energy Star 5.0**;

4) są wyprodukowane w 2012 r., fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich;

5) posiadają dołączone **niezbędne instrukcje i materiały** dotyczące użytkowania w języku polskim;

6) posiadają okres gwarancji udzielonej przez dostawcę nie krótszy niż **3 lata**, a w przypadku tablic interaktywnych – nie krótszy niż **5 lat**.

(pieczęć oferenta)