

## Załącznik Nr 1a do SWZ

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**Laptopy wraz z oprogramowaniem (oprogramowanie biurowe) + min. Windows 10 Pro – 22 szt. -**

**URZAD**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Typ	Komputer przenośny. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer) oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji.
2.	Procesor	Procesor min. 4-rdzeniowy ze zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych klasy x86, o wydajności liczonej w punktach równej lub wyższej 9900 punktów na podstawie PassMark PerformanceTest w teście PassMark - CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> (wynik testu oceniany według załącznika nr 1d do SWZ)
3.	Pamięć operacyjna RAM	Min. 8 GB DDR4 3200 MHz Możliwość rozbudowy pamięci do min. 32 GB.
4.	Parametry pamięci masowej	SSD M.2 PCIe NVMe min. 256 GB Możliwość rozbudowy do konfiguracji dwudyskowej - dostępny drugi slot M.2 na dysk SSD.
5.	Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem
6.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition. Wbudowane w obudowie komputera: głośniki z Dolby Audio, Stereo (2x 2W), port słuchawek i mikrofonu typu COMBO, kamera internetowa 720p z mechaniczną zasłoną obiektywu, dwa mikrofony, sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszenia głośników oraz mikrofonu (Mute).
7.	Obudowa	Wykonana z metali lekkich lub kompozytów (np. aluminium, duraluminium, włókno węglowe, włókno szklane) charakteryzujących się podwyższoną odpornością na uszkodzenia mechaniczne oraz przystosowana do pracy w trudnych warunkach termicznych. Obudowa o podwyższonej odporności spełniająca normy MIL-STD-810H.
8.	Płyta główna	Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona (na laminacie płyty głównej) na etapie produkcji nazwą producenta oferowanej jednostki i dedykowana dla danego urządzenia.

9.	Zgodność z systemami operacyjnymi	Oferowany model komputera musi poprawnie współpracować z zamawianym systemem operacyjnym
10.	Bezpieczeństwo	TPM 2.0 Slot umożliwiający fizyczne zabezpieczenie komputera np. Kensington
11.	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji).
12.	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera.  Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- wersji BIOS</li> <li>- nr seryjnym komputera</li> <li>- ilości zainstalowanej pamięci RAM</li> <li>- typie procesora i jego prędkości</li> </ul> informacja o licencji systemu operacyjnego, która została zaimplementowana w BIOS Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Możliwość ustawienia hasła Administratora</li> <li>- Możliwość ustawienia hasła Użytkownika</li> <li>- Możliwość ustawienia hasła dysku twardego</li> <li>- Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOS</li> <li>- Możliwość ustawienia kolejności bootowania oraz wyłączenia poszczególnych urządzeń z listy startowej.</li> <li>- Możliwość Wyłączania/Włączania: zintegrowanej karty sieciowej, karty WiFi, czytnika linii papilarnych, mikrofonu, zintegrowanej kamery, portów USB, Bluetooth</li> </ul>
13.	Ekran	Matowy, matryca w technologii IPS/PLS/UWVA, 15.6" z podświetleniem LED, rozdzielczość FHD 1920x1080, jasność min. 300 nits, kontrast min. 800:1  Kąt otwarcia pokrywy ekranu min. 180 stopni.
14.	Interfejsy	3x USB 3.2 z czego minimum 1 złącze USB 3.2 Gen. 2 Typu-C wspierające transfer danych, zasilanie notebooka (Power Delivery) i możliwość podłączenia monitora po DisplayPort.  1x Thunderbolt 4 wspierający transfer danych, zasilanie notebooka (Power Delivery) i możliwość podłączenia monitora po DisplayPort. Złącze słuchawek i złącze mikrofonu typu COMBO, HDMI min. 1.4b, RJ-45.  Czytnik kart pamięci SD, SDHC, SDXC, MMC.

15.	Karta sieciowa WLAN	Karta sieciowa Wi-Fi 6 11ax 2x2 + Bluetooth 5.1
16.	Klawiatura	Klawiatura odporna na zachlapanie cieczą, układ US, klawiatura wyposażona w 2 stopniowe podświetlenie przycisków.
17.	Czytnik linii papilarnych	Wbudowany czytnik linii papilarnych w przycisku zasilania
18.	Akumulator	Min. 45Wh, pozwalający na nieprzerwaną pracę urządzenia do min. 6 godzin Ponadto komputer ma być wyposażony w system szybkiego ładowania akumulatora, który umożliwi szybkie naładowanie akumulatora notebooka w czasie 30 minut od 0% do 50%.
19.	Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny min. 65W
20.	Waga/Wymiary	Waga urządzenia z akumulatorem: 1,8 kg Grubość notebooka nie większa niż: 19 mm
21.	System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro lub nowszy, 64-bit w polskiej wersji językowej lub równoważny system operacyjny klasy PC. Równoważność została opisana w zał. nr 1f do SWZ.
22.	Oprogramowanie do aktualizacji sterowników	Oprogramowanie producenta oferowanego sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników oraz oprogramowania dołączanego przez producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralną bazą sterowników i oprogramowania producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji bez ingerencji użytkownika.
23.	Gwarancja	Gwarancja producenta 2 lata realizowana na miejscu u Zamawiającego (Onsite).
24.	Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zaawansowana diagnostyka sprzętowa oraz oprogramowania dostępna 24h/dobę na stronie producenta komputera.</li> <li>▪ Bezpośredni kontakt z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta (brak konieczności zgłaszania każdej usterki sprzętowej Producentowi), mający na celu przyspieszenie procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki.</li> <li>▪ Aktualna lista Autoryzowanych Partnerów Serwisowych dostępna na stronie Producenta komputera</li> <li>▪ Infolinia wsparcia technicznego dostępna w dni powszednie od 9:00-18:00 – możliwość kontaktu ze wsparciem przez telefon, formularz web lub chat online,</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie producenta.</li> </ul>
25.	Wyposażenie dodatkowe	<p>Torba dedykowana do zaoferowanego komputera z rączką i paskiem na ramię.</p> <p>Mysz bezprzewodowa.</p>
26.	<b>Oprogramowanie biurowe</b>	
27.	Oprogramowanie biurowe	Oprogramowanie biurowe Microsoft Office Home & Business 2021 w polskiej wersji językowej z licencją wieczystą lub oprogramowanie równoważne opisane w załączniku nr 1e do SWZ.

**Komputer wraz z oprogramowaniem + monitor, myszka, klawiatura (oprogramowanie biurowe) + min. Windows 10 Pro – 20 szt.**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Komputer	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu.
2.	Obudowa	<p>Typu Mini Tower z obsługą kart PCI Express o wysokim (pełnym) profilu.</p> <p>Fabrycznie umożliwiającą montaż min.: 1 szt. napędu optycznego (dopuszcza się stosowanie napędów Slim), 1 szt. standardowego dysku twardego HDD 3,5" i 1 szt. dysku SSD M.2.</p> <p>Wyposażona w czytnik kart SD.</p> <p>Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, numerem katalogowym i numerem seryjnym.</p> <p>Wyposażona w budowany głośnik o mocy min. 2W.</p>
3.	Zasilacz	Zasilacz maksymalnie 180W o sprawności minimum 85%.
4.	Chipset	Dostosowany do zaoferowanego procesora
5.	Płyta główna	<p>Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera.</p> <p>Wyposażona w złącza min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x PCI Express 3.0 x16,</li> <li>- 1 x PCI Express 3.0 x1,</li> <li>- 2 x M.2 z czego min. 1 przeznaczone dla dysku SSD z obsługą PCIe NVMe</li> </ul>
6.	Procesor	Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych klasy x86, o wydajności liczonej w punktach równej lub

		wyższej 19600 punktów na podstawie PassMark PerformanceTest w teście PassMark - CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> (wynik testu oceniany według załącznika nr 1d do SWZ)
7.	Pamięć operacyjna	Min. 8GB DDR4 3200MHz z możliwością rozszerzenia do 64 GB.  Ilość wolnych banków pamięci: min. 1 szt.
8.	Dysk twardy	Min. 256GB SSD M.2 PCIe NVMe zawierający Recovery umożliwiające odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
9.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD+/-RW
10.	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki.
11.	Audio	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.
12.	Karta sieciowa	LAN 10/100/1000 Mbit/s z funkcją PXE oraz Wake on LAN  Wi-Fi 802.11ac 2x2 + BT 5.0
13.	Porty/złącza	Wbudowane porty/złącza: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x VGA,</li> <li>- 1 x HDMI,</li> <li>- 8 x USB w tym min. 4 x USB 3.2 z przodu komputera</li> <li>- port sieciowy RJ-45,</li> <li>- porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy,</li> <li>- czytnik kart pamięci SD (min. SD, SDHC, SDXC)</li> </ul> <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>
14.	Klawiatura/mysz	Klawiatura przewodowa USB w układzie US  Mysz przewodowa USB z rolką (Scroll)
15.	System operacyjny	System operacyjny Windows 10 Pro lub nowszy 64-bit w polskiej wersji językowej lub równoważny klasy PC. Równoważność została opisana w zał. nr 1f do SWZ.
16.	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o: <ul style="list-style-type: none"> <li>- modelu komputera,</li> <li>- numerze seryjnym,</li> <li>- MAC adres karty sieciowej,</li> <li>- wersja BIOS wraz z datą produkcji,</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni,</li> <li>- ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem,</li> <li>- stanie pracy wentylatora na procesorze,</li> <li>- napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA oraz M.2 (model dysku i napędu optycznego).</li> </ul> <p>Możliwość z poziomu BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyłączenia/włączania portów USB zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy,</li> <li>- wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA,</li> <li>- wyłączenia karty sieciowej, karty audio, portu szeregowego,</li> <li>- możliwość ustawienia portów USB w jednym z dwóch trybów: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. użytkownik może kopiować dane z urządzenia pamięci masowej podłączonego do pamięci USB na komputer ale nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej podłączone do portu USB</li> <li>2. użytkownik nie może kopiować danych z urządzenia pamięci masowej podłączonego do portu USB na komputer oraz nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej</li> </ul> </li> <li>- ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD,</li> <li>- blokady aktualizacji BIOS bez podania hasła administratora</li> <li>- załadowania optymalnych ustawień BIOS,</li> <li>- obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy.</li> </ul>
17.	Zintegrowany System Diagnostyczny	<p>Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiającą na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonanie testu pamięci RAM</li> <li>• test dysku twardego lub SSD</li> <li>• test monitora</li> <li>• test magistrali PCI-e</li> <li>• test portów USB</li> <li>• test płyty głównej</li> <li>• test myszy i klawiatury</li> <li>• test procesora</li> </ul> <p>Wizualna lub dźwiękowa sygnalizacja w przypadku błędów któregośkolwiek z powyższych podzespołów komputera.</p> <p>Ponadto system powinien umożliwiać identyfikację testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC: Producent, model</li> <li>• BIOS: Wersja oraz data wydania</li> <li>• Procesor: Nazwa, taktowanie</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pamięć RAM: Ilość zainstalowanej pamięci RAM, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci</li> <li>• Dysk: model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność, temperatura pracy</li> <li>• Monitor: producent, model, rozdzielczość</li> </ul>
18.	Waga/rozmiary urządzenia	<p>Wysokość nie może być większa niż 35 cm</p> <p>Szerokość nie może być większa niż 15 cm</p>
19.	Bezpieczeństwo	Złącze typu Kensington Lock, TPM 2.0, czujnik otwarcia obudowy
20.	Gwarancja	Gwarancja producenta 2 lata świadczona w miejscu użytkowania sprzętu (Onsite).
21.	Wsparcie techniczne producenta	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zaawansowana diagnostyka sprzętowa oraz oprogramowania dostępna 24h/dobę na stronie producenta komputera.</li> <li>– Bezpośredni kontakt z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta (brak konieczności zgłaszania każdej usterki sprzętowej Producentowi), mający na celu przyspieszenie procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki.</li> <li>– Aktualna lista Autoryzowanych Partnerów Serwisowych dostępna na stronie Producenta komputera</li> <li>– Infolinia wsparcia technicznego dostępna w dni powszednie od 9:00-18:00</li> <li>– Możliwość kontaktu ze wsparciem technicznym przez telefon, formularz web lub chat online.</li> <li>– Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie producenta.</li> </ul>
22.	<b>Dodatkowe wyposażenie multimedialne komputerów PC</b>	
23.	Głośniki komputerowe	Głośniki Stereo o mocy min. 6W. Zasilanie z portu USB lub dedykowany zasilacz.
24.	Kamera internetowa	Kamera internetowa USB, rozdzielczość Full 1080p (30fps), wbudowany mikrofon stereo.
25.	Gwarancja	Min. 2 lata.

### **Monitor – 28 szt.**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Monitor	Monitor będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, obróbki zdjęć lub wideo. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację monitora
	Wielkość ekranu	Przekątna ekranu min. 23,8"
	Matryca	Typu IPS/PLS/UWVA o wykończeniu matowym (nie dopuszcza się naklejek matowujących matrycę)

	Czas reakcji	Maks. 6 ms
	Nominalna rozdzielczość i wielkość piksela	Rozdzielczość nie mniejsza niż: FHD (1920x1080) Piksel nie większy niż – 0.28 mm
	Kąty widzenia	Kąty widzenia min. 178 stopni w pionie i min. 178 stopni w poziomie
	Zakres kolorów	Nie mniejszy niż 72% NTSC
	Kontrast i jasność	Kontrast nie mniejszy niż: 1000:1 Jasność nie mniejsza niż 250 cd/m <sup>2</sup>
	Porty/złącza	Minimalna ilość dostępnych złącz monitora: - 1x DP - 1x HDMI - 1x VGA
	Głośniki	Minimum 2x 1,5W
	Kable	Kable w zestawie z monitorem minimum: - HDMI - Kabel zasilający
	Stopa/Podstawa monitora	Musi umożliwiać: - przechylenie w pionie - regulację wysokości - pivot - obrót wokół osi (swivel)
	Obudowa	- Musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady typu Kensington Lock) - Możliwość zainstalowania na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA (100x100) - Wbudowane w obudowę przyciski umożliwiające włączenie, wyłączenie oraz zmianę ustawień wyświetlania monitora - Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, numerem seryjnym i katalogowym pozwalającym na jednoznaczna identyfikację zaoferowanego monitora - Wbudowany zasilacz w obudowie
	Certyfikaty i standardy	- Certyfikat EPEAT na poziomie co najmniej Silver. - TCO 8.0 - TCO Edge 2.0 - Energy Star - TÜV Eye Comfort
	Gwarancja	Gwarancja producenta 2 lata
	Wsparcie techniczne producenta	Dedykowany numer telefonu oraz adres email do wsparcia technicznego i informacji produktowej. Możliwość weryfikacji na stronie producenta: - modelu monitora,

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- posiadanej/wykupionej gwarancji,</li> <li>- statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego.</li> </ul>
--	--

**Skaner – 4 szt.**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>
1.	Typ	Skaner mobilny - bezprzewodowy, zasilany z baterii
2.	Czujnik obrazu	Kolorowy czujnik kontaktowy obrazu A4
3.	Szerokość czujnika obrazu	217 mm
4.	Rozdzielczość	300/600/900 dpi
5.	Szybkość skanowania do formatu A4	Wysoka rozdzielczość kolorowego dokumentu: maks.13 sekund Wysoka rozdzielczość dokumentu czarno-białego: maks. 10 sekund Niska rozdzielczość kolorowego dokumentu: maks. 3 sekundy Niska rozdzielczość dokumentu czarno-białego: maks. 2 sekundy
6.	Format pliku	JPEG i PDF
7.	Port USB	USB 2.0 High Speed
8.	Pamięć	Karta microSD / microSDHC, obsługa kart o pojemności min. 32 GB
9.	Zasilanie	Baterie AAA
10.	LCD	Kolorowy ekran LCD do podglądu zeskanowanych obrazów
11.	Funkcje oprogramowanie	Konwersja dowolnego dokumentu papierowego, PDF lub pliku obrazu na edytowalne dokumenty pakietu Office (Word, Excel, Outlook, itp), OCR, tworzenie wysoko skompresowanych plików PDF.
12.	Waga skanera	Maks. 200 gramów
13.	Zawartość opakowania	Skaner, oprogramowanie, karta microSD (w tym adapter kart SD), kabel USB, arkusz kalibracyjny, pokrowiec, skrócona instrukcja obsługi.
14.	Gwarancja	Gwarancja producenta min. 2 lata

**Microsoft Office 2021 – 20 szt.**

<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>
Oprogramowanie biurowe	Oprogramowanie biurowe Microsoft Office Home & Business 2021 w polskiej wersji językowej z licencją wieczystą lub oprogramowanie równoważne opisane w załączniku nr 1e do SWZ.

#### **Oprogramowanie do pracy z dokumentami PDF – 4 szt.**

<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>
Oprogramowanie do pracy z dokumentami PDF	<p>Oprogramowanie do pracy z dokumentami pdf w polskiej wersji językowej z wieczystą licencją komercyjną na platformę Windows i macOS umożliwiające min.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Edycje skanowanych dokumentów – możliwość zamiany skanowanych dokumentów papierowych w edytowalne dokumenty PDF. Funkcja automatycznego dopasowania czcionek umożliwiająca edycję treści i scalenie zmian z dokumentem.</li><li>• Tworzenie chronionych dokumenty PDF – tworzenie wysokiej jakości plików PDF w programie lub w programach pakietu Microsoft Office z możliwością ich odpowiedniego zabezpieczenia, aby uniemożliwić kopiowanie, edycję lub drukowanie poufnych informacji.</li><li>• Edycję w dokumencie PDF tekstu i obrazu bezpośrednio w programie.</li><li>• Eksport dokumentów PDF do pakietu Microsoft Office – możliwość konwertowania plików PDF do formatów Word, Excel i PowerPoint, z zachowaniem oryginalnych czcionek, formatowania i układ dokumentu.</li><li>• Współpracę z serwisami Dropbox i OneDrive – możliwość edycji i zapisu plików na koncie w Dropbox lub Microsoft OneDrive z poziomu programu.</li><li>• Wypełnianie, podpisywanie i wysyłanie formularzy dzięki funkcji autouzupełniania.</li><li>• Usuwanie informacji poufnych – możliwość wyszukiwania i całkowitego usuwania informacji poufnych - tekstu, obrazów oraz metadanych.</li><li>• Wyświetlanie plików PDF chronionych protokołem MIP - możliwość otwierania plików chronionych za pomocą rozwiązań MIP (Microsoft Information Protection), w tym Azure Information Protection (AIP) oraz Information Protection za pomocą Office 365.</li><li>• Dostosowanie koloru przy wypełnianiu formularzy PDF – dedykowane narzędzie do wypełniania i podpisywania formularzy PDF z możliwością wybraniażądanego koloru, którym formularz będzie wypełniony.</li><li>• Inspekcję wstępną i walidację PDF/UA - inspekcja wstępna umożliwia naprawę problemów związanych z popularnymi standardami dostępności i walidację międzynarodowych standardów Powszechnej dostępności (Universal Accessibility) PDF/UA.</li></ul>