**Opis przedmiotu zamówienia**

**Część I:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 8 szt. fabrycznie nowych Laptopów o matrycy min. 17`` z oprogramowaniem, 8 programów biurowych Microsoft Office oraz 8 szt. myszy bezprzewodowych w ramach programu „Cyfrowa Gmina” realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020, Oś V. Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia - REACT-EU, Działanie 5.1 Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia. Wykonawca zobowiązuje się, by dostarczane laptopy były fabrycznie nowe i wolne od wad, oraz posiadały oznakowanie (certyfikat) CE, nie obciążone prawami na rzecz osób trzecich, nieużywane oraz niestanowiące przedmiotu wystaw bądź prezentacji. Laptopy powinny być kompletne, aby do ich uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie był konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów. Sprzęt musi być pozbawiony wszelkiego rodzaju zabezpieczeń, które po upływie okresu gwarancji utrudniałyby dostęp do urządzeń i ich serwisowania pracownikom Zamawiającego lub innemu wykonawcy usług serwisowych. Zainstalowane oprogramowanie systemowe musi być fabrycznie nowe, zainstalowane przez producenta bądź dystrybutora sprzętu. Oprogramowanie powinno być dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności.

Wraz z przedmiotem umowy Wykonawca dostarczy wszystkie niezbędne dokumenty w języku polskim, takie jak instrukcja obsługi, gwarancja, oświadczenie o zgodności z wszystkimi niezbędnymi normami oraz dokumenty potwierdzające udzielenie licencji niewyłącznej, nieograniczonej w czasie na oprogramowanie zainstalowane na sprzęcie i certyfikaty oraz wszystkie płyty z oprogramowaniem, sterownikami dodawanymi do sprzętu.

Wszystkie elementy przedmiotu zamówienia muszą być objęte gwarancją.

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy zamawiającemu na koszt własny i dokona jego rozładunku i wniesienia do siedziby zamawiającego tj. Urząd Miasta Jarosławia, Rynek 1, 37-500 Jarosław, pokój nr: 39.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Atrybut  | Wymagania |  |
| Laptop | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.Dostarczany sprzęt musi być fabrycznie nowy nie starszy niż wyprodukowany w 2022 roku.W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer) oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji.  Jeśli na stronie internetowej producenta nie jest dostępna pełna oferta modeli sprzętu wraz z jego konfiguracją, do oferty należy dołączyć katalog producenta zaoferowanego produktu umożliwiający weryfikację oferty pod kątem zgodności z wymaganiami Zamawiającego. | Producent: ……..Model: ……………Numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer): …… |
| Ekran | -matryca min. 17” wykonana w technologii IPS, z podświetleniem w technologii LED; -rozdzielczość FHD 1920x1080-jasność 300nitów-Kąt otwarcia pokrywy ekranu min.180 stopni-Ekran matowy;-Parametry potwierdzone w ogólnodostępnej dokumentacji producenta komputera; | Dokumentacja producenta załącznik nr: …………. |
| Obudowa | -Wykonana z tworzyw sztucznych, -górna pokrywa ochronna matrycy musi być wykonana z materiałów matowych o niejednolitej (chropowatej) powierzchni – minimalizująca śladów palców oraz ew. śladów uszkodzeń (wytarć) wynikających z normalnego użytkowania produktu;. | Tak/Nie |
| Waga | Waga typowa według ogólnodostępnej dokumentacji producenta komputera – maksimum 2,50kg ; | Tak/Nie |
| Chipset | Dostosowany do zaoferowanego procesora | Tak/Nie |
| Płyta główna | Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta oferowanego komputera lub na jego zlecenie, trwale oznaczona (na laminacie płyty głównej) na etapie produkcji nazwą producenta oferowanej jednostki i dedykowana dla danego modelu urządzenia. Płyta główna wyposażona w BIOS producenta komputera, zawierający numer seryjny komputera oraz numer seryjny płyty głównej. | Tak/Nie |
| Procesor | Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną kartą graficzną, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, klasy x86, osiągający w teście PassMark CPU średnią wydajność nie mniejszą niż 9 920 według wyników opublikowanych na <http://www.cpubenchmark.net/>. Pamięć cache nie mniejsza niż L1: 320KB, L2: 5.0MB, L3: 8MB | Model procesora: ………….. |
| Pamięć operacyjna RAM | Min. 16GB 3200 MHz  | Tak/Nie |
| Dysk twardy | Min. 500GB SSD M.2 zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. | Tak/Nie |
| Karta graficzna | Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia do 2 GB pamięci. Karta musi obsługiwać DirectX 12.1 | Tak/Nie |
| Audio/Video | -Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition;-Trwale wbudowane w obudowie komputera: głośniki Dolby Audio(Stereo min. 2x1,5W), port słuchawek i mikrofonu typu COMBO, kamera video 720p z wbudowaną fabrycznie mechaniczną zasłoną obiektywu, dwa mikrofony wbudowane w obudowę ekranu komputera;-Sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszania głośników oraz mikrofonu (mute); | Tak/Nie |
| Zintegrowane w obudowie interfejsy komunikacyjne | -dedykowane złącze ładowania komputera;-minimum 2x USB 3.2 w tym minimum 1 złącze w standardzie USB-C;-minimum 1x USB 2.0;-Złącze słuchawek i złącze mikrofonu typu COMBO;-HDMI min. 1.4b,- wbudowany czytnik kart SD/microSD- gniazdo RJ-45, zamawiający akceptuje zamiast gniazda stację dokującą posiadającą port RJ45-oferowany model komputera w oferowanej konfiguracji bez stacji dokującej musi obsługiwać ekran zewnętrzny o rozdzielczości minimalnej 3840x2160; | Tak/Nie |
| Karty sieciowe | -Wbudowana karta sieciowa WLAN, pracująca w standardzie AX; | Tak/Nie |
| Karty sieciowe | - Wbudowana karta sieciowa Bluetooth 5.1; | Tak/Nie |
| Klawiatura i urządzenia wskazujące | - Klawiatura odporna na zalanie cieczą (potwierdzone w ogólnodostępnej dokumentacji producenta komputera), układ US, wyposażona w klawisze funkcyjne w górnym rzędzie oraz klawiaturę numeryczną;-przycisk włączania komputera musi znajdować się poza obrysem klawiatury, celem uniknięcia przypadkowego naciśnięcia – nie dopuszcza się umiejscowienia przycisku włączania np. w górnym rzędzie klawiatury, w dowolnym miejscu;-wbudowany touchpad | Tak/Nie |
| Bezpieczeństwo | -Zintegrowany TPM 2.0 (Sprzętowy – dopuszcza się zintegrowany w chipset komputera (firmware), lub dedykowany układ sprzętowy, nie dopuszcza się innych rozwiązań np. software);-Mechaniczna zasłona kamery wbudowana trwale w ekran komputera na etapie produkcji (nie dopuszcza się elementów instalowanych poprodukcyjnie, naklejanych itp.);- Dysk systemowy zawierający funkcję recovery umożliwiające odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii; | Tak/Nie |
| Bateria | -Minimum 45Wh;-Czas pracy wg testu MobileMark 2018 – minimum 6,5h (potwierdzony w ogólnodostępnej dokumentacji producenta lub wymaga się dołączania testu dla oferowanego komputera)-System szybkiego ładowania baterii – minimum 80% w ciągu 60 minut; | Tak/Nie |
| System Operacyjny, certyfikowane systemy | Microsoft Windows 10 Pro 64 bit lub Microsoft Windows 11 Pro 64 bit | Tak/Nie |
| Oprogramowanie zintegrowane  | -Oprogramowanie producenta oferowanego sprzętu umożliwiające automatyczna weryfikacje i instalację sterowników oraz oprogramowania dołączanego przez producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralna bazą sterowników i oprogramowania producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji bez ingerencji użytkownika. | Tak/Nie |
| Certyfikaty | * Dla producenta sprzętu należy załączyć do oferty certyfikaty:

-ISO 9001-ISO 14001-ISO 50001* Komputer musi spełniać następujące normy:

-Deklaracja zgodności CE | Certyfikaty ISO załączniki nr: ………………Deklaracja CE załącznik nr: ……….. |
| Zasilacz | Zewnętrzny w wersji niewymagającej przejściówek. Europejska wersja zasilania.Dostosowany mocą do urządzenia. | Tak/Nie |
| 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:- wersji BIOS- nr seryjnym komputera- Ilości zainstalowanej pamięci RAM- typie procesora i jego prędkości- informacja o licencji systemu operacyjnego, która została zaimplementowana w BIOS     Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności: * Możliwość ustawienia hasła Administratora
* Możliwość ustawienia hasła Użytkownika
* Możliwość ustawienia hasła dysku twardego
* Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOS
* Możliwość ustawienia kolejności bootowania oraz wyłączenia poszczególnych urządzeń z listy startowej.

Możliwość Wyłączania/Włączania: karty sieciowej | Tak/Nie |
| Gwarancja producenta | Minimum 24 miesiące gwarancji producenta (gwarancja jest kryterium oceny ofert), czas reakcji serwisu, do końca następnego dnia roboczego. Gwarancja musi oferować przez cały okres :Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera. | Tak/NieCertyfikaty załączniki nr: ………………… |
| Dodatkowe  | Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z komputerem Licencji Microsoft Office 2021 w wersji pudełkowej.  | Producent: …………….Model: ………..Numer katalogowy lub part number: ………… |

**Mysz bezprzewodowa 8 szt.:**

* bezprzewodowa,
* optyczna,
* zasilanie bateryjne AA,
* rozdzielczość pracy: min. 1000 dpi,
* czas pracy na baterii min. 6 miesięcy,
* liczba przycisków: min. 2,
* interfejs USB,
* liczba rolek: min. 1 umożliwiająca przewijanie ekranu.

Producent i model:………………

**Równoważność oprogramowania Microsoft Windows 10 Pro 64 bit:**

1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu.
3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.
4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.
5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
6. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
7. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.
8. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służącą do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.
9. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
10. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory.
11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
13. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.
14. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
15. Wbudowany system pomocy w języku polskim.
16. Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt.
17. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
18. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
19. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.
20. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.
21. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.
22. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
23. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
24. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika w celu rozwiązania problemu z komputerem.
25. Możliwość zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Rozwiązanie to ma umożliwiać szybką instalację systemu poprzez sieć komputerową.
26. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.
27. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
28. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
29. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
30. Możliwość przywracania plików systemowych.
31. System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
32. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).

**Równoważność oprogramowania Microsoft Office 2021 Home & Business PL:**

1. Oprogramowanie powinno być w wersji oficjalnej, niedopuszczalne jest dostarczenie w wersji typu alpha, beta, Community Preview (CP) lub innej, która zabrania używania oprogramowania przez urząd administracji publicznej.
2. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
3. pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika oraz dokumentacja i pomoc w języku polskim,
4. możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się.
5. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
6. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu
7. ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML
8. umożliwia wykorzystanie schematów XML
9. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.
10. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy).
11. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać min.:
12. edytor tekstów
13. arkusz kalkulacyjny
14. narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
15. aplikację do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)
16. Edytor tekstów musi umożliwiać:
17. edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,
18. wstawianie oraz formatowanie tabel,
19. wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,
20. wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),
21. automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,
22. automatyczne tworzenie spisów treści
23. formatowanie nagłówków i stopek stron
24. sprawdzanie pisowni w języku polskim
25. śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników
26. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
27. określenie układu strony (pionowa/pozioma),
28. wydruk dokumentów
29. wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną,
30. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word w wersjach 2003÷2019 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu
31. zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
32. wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem
33. wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa,
34. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych;
35. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
36. tworzenie raportów tabelarycznych
37. tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
38. tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu
39. tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),
40. obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych
41. tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
42. wyszukiwanie i zamianę danych
43. wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
44. nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
45. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
46. formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem,
47. zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku
48. zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel w wersjach 2003÷2019, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń
49. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji;
50. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
51. przygotowywanie prezentacji multimedialnych
52. prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego
53. drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
54. zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu
55. nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
56. opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
57. umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
58. umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,
59. odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
60. możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
61. prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera
62. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
63. pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego
64. filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców
65. tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną
66. automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule
67. tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy
68. oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia
69. zarządzanie kalendarzem
70. udostępnianie kalendarza innym użytkownikom
71. przeglądanie kalendarza innych użytkowników
72. zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach
73. zarządzanie listą zadań
74. zlecanie zadań innym użytkownikom
75. zarządzanie listą kontaktów
76. udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom
77. przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników
78. możliwość przesyłania kontaktów innym użytkowników
79. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft PowerPoint w wersjach 2003÷2019.