

## Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

„Dostawa stanowiska komputerowego wraz oprogramowaniem na potrzeby BKS”

---

### I. Specyfikacja

#### 1. Podstawowe wymagania w zakresie ilości

- 1.1. Ilość notebooków: 1 szt.
- 1.2. Ilość oprogramowania:
  - 1.2.1.system operacyjny: 1 szt.
  - 1.2.2.pakiet biurowy: 1 szt.
  - 1.2.3.Adobe Photoshop CC PL pełna wersja, licencja komercyjna, subskrypcja 12 miesięczna: 1 szt.

#### 2. Podstawowe wymagania w zakresie parametrów stanowiska roboczego

- 2.1. Procesor osiągający minimum 3900 punktów w kolumnie PassMark CPU Mark w teście PassMark CPU Performance Test według wyników testów procesorów opublikowanych na stronie: [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) lub procesor który osiąga w specyfikowanej konfiguracji sprzętowej wynik w teście SYSMARK 2014 minimum 1100 punktów w kolumnie overall performance według wyników opublikowanych na stronie: [https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark\\_2014](https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2014)
- 2.2. Pamięć RAM: minimum 12 GB
- 2.3. Dysk twardy: minimum 480 GB SSD (flash)
- 2.4. Karta graficzna osiągająca wynik min. 740 w testach PassMark –G3D Mark
- 2.5. Przekątna ekranu LCD 15,6 cali ( +/-2% )
- 2.6. Nominalna rozdzielczość LCD: minimum 1920 x 1080 pikseli
- 2.7. Nagrywarka DVD wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania obsługiwanych przez napęd płyt
- 2.8. Wyjście karty graficznej: minimum HDMI lub Display Port
- 2.9. Wbudowane komponenty sieciowe: minimum: karta sieciowa 100/1000 Ethernet, WiFi IEEE 802.11 n
- 2.10. Interfejsy: minimum 3x USB w tym minimum 2 x USB 3.0
- 2.11. Wbudowane: mikrofon, kamera, karta graficzna, głośniki, czytnik kart pamięci
- 2.12. Akumulator

#### 3. Wymagania w zakresie wagi oferowanego urządzenia z akumulatorem

**Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania jednej, wybranej przez siebie, spośród podanych poniżej wartości niniejszego parametru:**

- 3.1. nie więcej niż: 2,3kg: ilość punktów = 20pkt
- 3.2. nie więcej niż: 2,4kg: ilość punktów = 10pkt
- 3.3. więcej niż: 2,4kg: ilość punktów = 0pkt

**Uwaga:**

**Waga oferowanego urządzenia podlega ocenie punktowej i jest jednym z kryteriów oceny oferty.**

**Wykonawca powinien określić niniejszy parametr w formularzu oferty, w przypadku, gdy nie zostanie on określony Zamawiający przyjmie, że jego wartość jest większa niż 2,4kg.**

#### 4. Podstawowe wymagania w zakresie certyfikatów i deklaracji

- 4.1. Oferowane modele notebooków muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli notebooków z systemem operacyjnym Windows 10 lub nowszym (sieć zamawiającego skonstruowana jest w oparciu o Active Directory, co warunkuje wymogi odnośnie oprogramowania) lub w przypadku zaoferowania notebooków z systemem równoważnym muszą posiadać certyfikat zgodności z zainstalowanym systemem operacyjnym

4.2. Deklaracja zgodności CE

**5. Podstawowe wymagania w zakresie sterowników i firmware**

5.1. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień – Wykonawca musi wskazać adres internetowy strony producenta, gdzie po podaniu numeru seryjnego lub modelu notebook'a Zamawiający pobierze w/w sterowniki i uaktualnienia.

**Uwaga:**

W/w sterowniki i uaktualnienia muszą być dostępne minimum w okresie obowiązywania gwarancji.

**6. Podstawowe wymagania w zakresie dodatkowych akcesoriów**

6.1. Torba na notebooka z dwoma wewnętrznymi kieszeniami i przegródą

6.2. Zabezpieczenie przed kradzieżą z 4-cyfrowym zamkiem szyfrowym z kablem stalowym z łatwością owijającym się wokół przedmiotów o długości min. 1,8 m

6.3. Patchcord UTP kat. 6 o dł. 5 m

**7. Podstawowe wymagania w zakresie bezpieczeństwa danych**

7.1. Wbudowany czytnik linii papilarnych

7.2. W przypadku uszkodzenia dysku twardego i konieczności jego wymiany uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego

**8. Podstawowe wymagania w zakresie oprogramowania**

8.1. System operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL lub nowszy z licencją oraz z nośnikiem i sterownikami (lub równoważne opisane poniżej w niniejszym dokumencie)

8.2. Microsoft Office 2016 lub nowszy PL dla Użytkowników Domowych i Małych Firm (lub równoważne opisane poniżej w niniejszym dokumencie)

8.3. Oprogramowanie Adobe Photoshop CC PL pełna wersja, licencja komercyjna, subskrypcja 12 miesięczna

**Uwaga:**

Oprogramowanie musi pochodzić z legalnych źródeł i zawierać wszystkie składniki niezbędne do potwierdzenia jego legalności.

**9. Podstawowe wymagania w zakresie wersji językowej dotyczące wszystkich komponentów oprogramowania, dokumentacji i wsparcia technicznego:**

9.1. Wersja oprogramowania dla stacji roboczej w języku polskim

9.2. Dokumentacja w języku polskim

9.3. Wsparcie techniczne do oprogramowania świadczone w języku polskim przez dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu i sprzętu.

**10. Wymagania w zakresie gwarancji**

**Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania jednej, wybranej przez siebie, spośród podanych poniżej wartości niniejszego parametru:**

10.1. nie mniej niż 36 miesięcy: 0pkt

10.2. nie mniej niż 48 miesięcy: 10pkt

10.3. nie mniej niż 60 miesięcy: 30pkt

**Uwaga:**

**Czas gwarancji podlega ocenie punktowej i jest jednym z kryteriów oceny oferty.**

**Wykonawca powinien określić niniejszy parametr w formularzu oferty, w przypadku, gdy nie zostanie on określony Zamawiający przyjmie, że jego wartość jest nie mniejsza niż 36 miesięcy.**

**11. Podstawowe wymagania w zakresie dokumentacji**

11.1. Wykonawca musi zapewnić dostęp do dokumentacji pozwalającej na samodzielne użytkowanie i administrowanie dostarczonym systemem antywirusowym

11.2. Dokumentacja musi być dostępna w polskiej wersji językowej

11.3. Udostępnienie dokumentacji może odbywać się na wskazanej przez Wykonawcę stronie internetowej

**Wymagania w zakresie czasu realizacji (czasu od momentu podpisania umowy do momentu podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru bez uwag).**

**Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania jednej, wybranej przez siebie, spośród podanych poniżej wartości niniejszego parametru:**

11.4. nie więcej niż 7dni roboczych: 30pkt

- 11.5. nie więcej niż 14dni roboczych: 20pkt
- 11.6. nie więcej niż 21dni roboczych: 10pkt
- 11.7. nie więcej niż 30dni roboczych: 0pkt

**Uwaga:**

**Czas realizacji podlega ocenie punktowej i jest jednym z kryteriów oceny oferty.**

**Wykonawca powinien określić wartość niniejszego parametru w formularzu oferty, w przypadku, gdy nie zostanie ona określona Zamawiający przyjmie, że jest ona nie mniejsza niż 36 miesięcy.**

## ***II. Równoważność rozwiązań dla oprogramowania opisanego w specyfikacji***

### **1. Równoważność dla Systemu operacyjnego Microsoft Windows 10 Pro PL**

- 1.1. Oferowane jako równoważne oprogramowanie musi być kompatybilne z eksploatowanym przez zamawiającego oprogramowaniem Microsoft
- 1.2. System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:
  - 1.2.1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek
  - 1.2.2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu
  - 1.2.3. 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
  - 1.2.4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim
  - 1.2.5. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6
  - 1.2.6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe
  - 1.2.7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi)
  - 1.2.8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer
  - 1.2.9. Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta
  - 1.2.10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu
  - 1.2.11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
  - 1.2.12. 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
  - 1.2.13. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych
  - 1.2.14. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika
  - 1.2.15. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi
  - 1.2.16. Wbudowany system pomocy w języku polskim
  - 1.2.17. Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt
  - 1.2.18. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących)

- 1.2.19. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji
  - 1.2.20. Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny
  - 1.2.21. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509
  - 1.2.22. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard
  - 1.2.23. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji
  - 1.2.24. System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk
  - 1.2.25. Wsparcie dla Java i .NET Framework 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach
  - 1.2.26. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń
  - 1.2.27. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem
  - 1.2.28. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową
  - 1.2.29. Rozwiązanie ma umożliwiający wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację
  - 1.2.30. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji
  - 1.2.31. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe
  - 1.2.32. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe
  - 1.2.33. Udostępnianie modemu
  - 1.2.34. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej
  - 1.2.35. Możliwość przywracania plików systemowych
  - 1.3. Stabilna i zapewniająca pełną wymaganą funkcjonalność współpraca z posiadanym przez Zamawiającego następującym oprogramowaniem:
    - 1.3.1. SOZAT firmy Atmoterm S.A.
    - 1.3.2. System Finansowo-Księgowy firmy PUI Prokomp Kielce
    - 1.3.3. Oprogramowanie Świadczenia Rodzinne firmy Sygnity S.A.
    - 1.3.4. Geomedia Professional firmy Intergraph
    - 1.3.5. System Kadry-Płace-Zarządzanie Zasobami Ludzkimi Asseco Data Systems S.A. z siedzibą w Gdyni (dawniej Zakład Usług Informatycznych Otago Sp. z o.o.)
  - 1.4. Wsparcie dla architektury 64 bitowej.
- 2. Równoważność dla Microsoft Office 2016 PL ( Pakiet biurowy ), pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania:**
- 2.1. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
    - 2.1.1. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika
    - 2.1.2. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych
    - 2.1.3. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – 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
  - 2.2. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
    - 2.2.1. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu

- 2.2.2.ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)
- 2.2.3.umożliwia wykorzystanie schematów XML
- 2.2.4.wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)
- 2.3. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców
- 2.4. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy)
- 2.5. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim
- 2.6. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
  - 2.6.1.Edytor tekstów
  - 2.6.2.Arkusz kalkulacyjny
  - 2.6.3.Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
  - 2.6.4.Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)
  - 2.6.5.Narzędzie do tworzenia notatek
- 2.7. Edytor tekstów musi umożliwiać:
  - 2.7.1.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
  - 2.7.2.Wstawianie oraz formatowanie tabel
  - 2.7.3.Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych
  - 2.7.4.Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)
  - 2.7.5.Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków
  - 2.7.6.Automatyczne tworzenie spisów treści
  - 2.7.7.Formatowanie nagłówków i stopek stron
  - 2.7.8.Sprawdzanie pisowni w języku polskim
  - 2.7.9.Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników
  - 2.7.10. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
  - 2.7.11. Określenie układu strony (pionowa/pozioma)
  - 2.7.12. Wydruk dokumentów
  - 2.7.13. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną
  - 2.7.14. Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2007 lub Microsoft Word 2010 oraz 2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu
  - 2.7.15. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
  - 2.7.16. 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
  - 2.7.17. 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
  - 2.7.18. 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
- 2.8. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:
- 2.8.1. Tworzenie raportów tabelarycznych
  - 2.8.2. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
  - 2.8.3. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu
  - 2.8.4. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
  - 2.8.5. Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych
  - 2.8.6. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
  - 2.8.7. Wyszukiwanie i zamianę danych
  - 2.8.8. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
  - 2.8.9. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
  - 2.8.10. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
  - 2.8.11. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
  - 2.8.12. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku
  - 2.8.13. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2007, 2010 oraz 2013 z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleczeń
  - 2.8.14. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
- 2.9. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:
- 2.9.1. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego
  - 2.9.2. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
  - 2.9.3. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu
  - 2.9.4. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
  - 2.9.5. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
  - 2.9.6. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
  - 2.9.7. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
  - 2.9.8. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
  - 2.9.9. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
  - 2.9.10. Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera
  - 2.9.11. Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2007, 2010, 2013
- 2.10. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:
- 2.10.1. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego
  - 2.10.2. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców
  - 2.10.3. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną
  - 2.10.4. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule
  - 2.10.5. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy
  - 2.10.6. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia
  - 2.10.7. Zarządzanie kalendarzem

- 2.10.8. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom
- 2.10.9. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników
- 2.10.10. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach
- 2.10.11. Zarządzanie listą zadań
- 2.10.12. Zlecenie zadań innym użytkownikom
- 2.10.13. Zarządzanie listą kontaktów
- 2.10.14. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom
- 2.10.15. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników
- 2.10.16. Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom