

A Wymagania ogólne SEOD	
1	Oprogramowanie musi posiadać architekturę trójwarstwową, złożoną z: - serwera aplikacji, - elementu klienckiego funkcjonującego w dowolnej, ogólnodostępnej przeglądarce internetowej oraz urządzeniu mobilnym - serwera bazy danych zainstalowanego na istniejącym serwerze w jednostce
2	System SEOD musi umożliwiać rozbudowę o dowolną ilość aplikacji procesowych, a każda aplikacja procesowa powinna powstawać w ten sam sposób.
3	Interfejs Systemu musi działać poprzez dostępne na rynku przeglądarki internetowe w najnowszej stabilnej wersji - m.in. Microsoft Edge, FireFox, Chrome, Opera, Safari.
4	Dostarczone w ramach niniejszego zamówienia oprogramowanie musi działać w dowolnej sieci komputerowej w standardzie TCP/IP.
5	Dostarczone rozwiązania muszą umożliwiać pracownikom wydajną pracę. Odpowiednia wydajność oznacza, że system nie jest uciążliwy dla użytkowników i charakteryzuje się odpowiednio szybką reakcją na działania użytkowników przy szyfrowanym połączeniu między przeglądarką a serwerem, w warunkach pełnej przepustowości sieci wewnętrznej Zamawiającego. Warunek ten nie dotyczy funkcji, które są związane z wykonywaniem globalnych operacji na bazie danych takich jak np. sporządzanie raportów i jednocześnie nie są wykonywane w trakcie codziennej, rutynowej pracy z systemem.
6	SEOD musi posiadać czytelny, intuicyjny i ergonomiczny interfejs użytkownika.
7	SEOD musi posiadać jednolity wygląd typów spraw zdefiniowanych w systemie.
8	SEOD musi być otwarty i skalowalny, tzn. umożliwiać nieograniczoną rozbudowę w celu sprawnej jego adaptacji do istniejących ograniczeń infrastruktury technicznej i zmieniającej się liczby użytkowników.
9	SEOD musi zapewnić konfigurowalne mechanizmy weryfikacji poprawności i kompletności wprowadzanych danych (walidacje).
10	SEOD musi posiadać wbudowany silnik obsługi procesów zgodny ze standardem BPMN.
11	SEOD musi umożliwiać uprawnionym użytkownikom samodzielne tworzenie, edycję i modelowanie dowolnych procesów zgodnych z notacją BPM w nieograniczonym zakresie.
12	SEOD nie będzie miał ograniczeń co do ilości utworzonych i obsługiwanych procesów.
13	SEOD musi umożliwiać tworzenie akcji, reguł biznesowych, walidacyjnych, formularzy i modeli danych, które można dowolnie modyfikować i tworzyć nowe obiegi dokumentów czy zadań.
14	SEOD musi pozwalać na dostęp dla użytkowników spoza grona pracowników należących do organizacji, jak np. dla kontrahentów.
15	SEOD musi posiadać mechanizm ograniczający treści oraz dostęp do funkcji aplikacji dla użytkowników logujących się z wewnątrz zdefiniowanej sieci oraz spoza sieci (np. kontrahent).
16	SEOD musi automatycznie importować skanowane obrazy do repozytorium.
17	SEOD musi generować kody 2D i QR
18	SEOD musi współpracować z czytnikami kodów 2D i QR.
19	SEOD musi rozpoznawać typy dokumentów na podstawie kodu 2D i QR.
20	SEOD musi umożliwiać automatyczną separację dokumentów wielostronicowych na podstawie kodów 2D i QR.
21	SEOD musi umożliwiać opisywanie atrybutami pojedynczych dokumentów.
22	SEOD musi umożliwiać tworzenie dowolnych formularzy oraz walidację danych formularzy służących do opisywania dokumentów.
23	SEOD musi posiadać wbudowany rejestr wszystkich zmian w ramach każdego modułu oraz każdej sprawy i dokumentu.
24	SEOD musi umożliwiać walidację danych formularzy służących do opisywania dokumentów.
25	SEOD musi pozwalać na generowanie raportów z danych przetwarzanych w systemie za pomocą wbudowanego interfejsu nie wymagającego znajomości języków programowania oraz budowy kwerend SQL.
26	SEOD musi pozwalać na generowanie wykresów na podstawie danych wygenerowanych w raportach z przetwarzanych spraw.
27	W SEOD musi istnieć możliwość generowania raportów z czasów wykonania oraz przepływów zadań dla użytkowników, jednostek organizacyjnych, zespołów.
28	SEOD musi umożliwiać generowanie historii obiegu dokumentu wraz ze wszystkimi zmianami naniesionymi na formularzu.
29	SEOD musi posiadać historię zmian oraz historię przepływu dokumentu w obrębie procesu biznesowego.
30	SEOD musi wersjonować obieg dokumentów.
31	SEOD musi posiadać wbudowaną wyszukiwarkę pełno tekstową w każdym zdefiniowanym rejestrze.
32	Musi istnieć możliwość określania widoków wyświetlanych w rejestrach.
33	Użytkownik SEOD musi mieć możliwość dostępu do swojego profilu z dowolnej stacji roboczej. Niezależnie, na której stacji roboczej użytkownik zaloguje się do SEOD musi mieć dostęp do swoich dokumentów i zadań oraz widoków zdefiniowanych we własnym profilu lub w profilu grupy, do której jest przypisany. Wszystkie ustawienia użytkownika muszą być zapisywane na serwerze aplikacyjnym, a nie w ustawieniach stacji roboczej (każdy użytkownik może mieć wyświetlony inny układ).
34	SEOD musi pozwalać na określenie ilości danych prezentowanych w rejestrze.
35	SEOD w każdym module i procesie musi umożliwiać podpięcie załącznika w dowolnym formacie.
36	SEOD musi obsługiwać generowanie dowolnych raportów - na podstawie istniejących w systemie danych - w formacie Word, Excel, PDF na każdym etapie procesu.
37	SEOD musi pozwalać na grupowe zamykanie zadań, przy założeniu, że grupowe zamykanie zadań musi odbywać się z określeniem podwójnego trybu autoryzacji takiej operacji. <i>Zamawiający dopuszcza, że mechanizm podwójnej autoryzacji może zostać zrealizowany poprzez podwójne potwierdzenie wykonania masowej akcji grupowego zamykania zadań w systemie lub przy użyciu wiadomości e-mail.</i>
38	SEOD musi umożliwiać definiowanie terminów wykonania zadań dla wybranych procesów.
39	W SEOD musi wyświetlać zadania przeterminowane wraz z informacją osobową do kogo przypisane jest zadanie.
40	W SEOD musi istnieć wewnętrzny mechanizm podglądu dokumentów.
41	SEOD musi pozwalać na definiowanie stałych widoków filtrujących w oparciu o dane zdefiniowane przez użytkownika tworzącego widok.
42	W obrębie profilu pracownika musi istnieć możliwość definiowania szablonów tekstów standardowych, które będą mogły być użyte w polach tekstowych przez pracownika.
43	SEOD musi zliczać czas wykonania poszczególnych zadań przez danego użytkownika.
44	SEOD musi obsługiwać komunikację e-mail z użytkownikiem – przejście bezpośrednio do sprawy z linka informującego o zgłoszeniu.
45	SEOD musi posiadać mechanizm OCR.
46	SEOD zapewni automatyczne rozpoznawanie informacji na dokumencie, jeśli podobny dokument był już wcześniej przetwarzany za pomocą mechanizmów OCR
47	System SEOD musi posiadać mechanizm uczenia się odczytywania nierozpoznanych dokumentów przez mechanizm OCR. Uprawnione osoby powinny posiadać funkcję oznaczania nierozpoznanych dokumentów przez OCR. <i>Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, które działa jako oddzielna aplikacja skorelowana z SEOD w zakresie analizowania dokumentów, ale jednocześnie wymaga, aby System SEOD jako całość posiadał mechanizm uczenia się odczytywania nierozpoznanych dokumentów przez mechanizm OCR oraz aby uprawnione osoby posiadały funkcję oznaczania nierozpoznanych dokumentów przez OCR.</i>
48	Mechanizm uczenia SEOD powinien być oparty na możliwości manualnego wskazania wartości z obrazu faktury i przyporządkowaniu im odpowiednich pól z okna rejestracji
49	SEOD musi posiadać wbudowany mechanizm importu danych z pliku/zewnętrznej bazy danych.
B Integracje SEOD	
50	SEOD musi umożliwiać budowę architektury uwierzytelniania typu Single Sign On w środowisku Active Directory Zamawiającego bez konieczności instalowania jakiegokolwiek oprogramowania na kontrolerze domeny
51	SEOD musi współpracować ze wszystkimi rodzajami skanerów. W ramach niniejszego zamówienia z SEOD należy zintegrować 3 skanery posiadane przez Zamawiającego.
52	SEOD musi posiadać mechanizm integracji ze skrzynkami e-mail Zamawiającego (z przesłanego dokumentu na skrzynkę e-mail musi istnieć możliwość utworzenia dokumentu oraz podpięcia wybranych lub wszystkich załączników)
53	SEOD musi posiadać możliwość integracji z e-PUAP (docelowo z Krajowym System Doręczeń Elektronicznych)
54	SEOD musi posiadać możliwość integracji bądź wdrożenia KSeF.
55	SEOD musi posiadać wbudowany mechanizm integracji z bazą GUS.
56	SEOD musi umożliwiać podpisywanie dokumentów każdym podpisem elektronicznym kwalifikowanym wykorzystywanym u Zamawiającego (m.in. CERTUM, PWPW), a także weryfikować poprawność złożonych podpisów. <i>Zamawiający zastrzega, iż wymaga możliwości integracji podpisów również od innych dostawców, niebędących obecnie w użytkowaniu.</i>
57	SEOD musi być zintegrowany z białą listą podatników VAT umożliwiając weryfikację kontrahenta jako czynnego podatnika VAT oraz przypisane do niego rachunki bankowe (system w wybranych oknach rejestracji dokumentu musi wyświetlać status weryfikacji kontrahenta użytkownikowi).
C Licencje SEOD	
58	Dostarczenie SEOD nie może wymuszać na Zamawiającym zakupu dodatkowych licencji koniecznych do jego działania, w szczególności nie może wymuszać zakupu licencji na bazę danych i system operacyjny.
59	Dostarczone licencje na SEOD muszą umożliwiać założenie nieograniczonej liczby kont użytkowników.
60	Dostarczone licencje na SEOD muszą umożliwiać jednoczesną pracę minimum 50 użytkowników bez względu na czynności wykonywane w systemie (przeglądanie danych, edycja, obsługa zadań, administrowanie systemem)
61	Należy dostarczyć niezbędne licencje modułowe umożliwiające obsługę wszystkich procesów, funkcjonalności i integracji opisanych w niniejszej dokumentacji dla SEOD
62	Wbudowany mechanizm OCR należy dostarczyć z licencją na nielimitowaną ilość skanyowanych dokumentów.
D Autoryzacja i administrowanie systemem	
63	W SEOD musi istnieć możliwość zarządzania uprawnieniami na poszczególnym dokumencie.
64	SEOD musi umożliwiać nadawanie ról użytkownikom.
65	SEOD musi umożliwiać tworzenie grup użytkowników, które będą mogły być wykorzystywane w obsłudze procesu biznesowego, przy uwzględnieniu, że jeden użytkownik może być przypisany do kilku grup.
66	SEOD musi posiadać z poziomu administratora możliwość konfigurowania interfejsu użytkownika (menu systemowe i formularze) w zależności od roli użytkownika.
67	Zarządzanie użytkownikami SEOD powinno odbywać się z poziomu dedykowanego modułu administracyjnego dostępnego przez przeglądarkę internetową.
68	Weryfikacja (autoryzacja) użytkowników do SEOD musi odbywać się poprzez login i hasło oraz uwierzytelnianie zintegrowane (Active Directory).
69	SEOD musi przechowywać unikalne dane autoryzacyjne związane z wykonanym poleceniem lub logowaniem, dane muszą być dostępne dla administratorów lub osób wskazanych w procesach.

70	SEOD musi zapewniać zarządzanie polityką haseł poprzez definiowanie: - konfigurowalnej minimalnej długości hasła, - reguł wymuszających, aby hasło zawierało duże i małe litery oraz cyfry lub znaki specjalne, - wymogu zmiany hasła nie rzadziej, niż co 90 dni, Hasła muszą być przechowywane w formacie zaszyfrowanym.
71	SEOD musi zapisywać sesję użytkowników w logach.
72	SEOD musi generować raporty z informacją o użytkownikach systemu, realizowanych zadaniach, przyznanym uprawnieniom.
73	SEOD musi zapewniać blokowanie kont dla wybranych użytkowników przez administratora.
74	SEOD musi umożliwiać budowanie oraz obsługę szablonów dokumentów przez administratorów.
75	SEOD musi umożliwiać konfigurację dostępu do poleceń widzianych przez użytkowników.
76	SEOD w module przeznaczonym dla administratora musi umożliwiać obsługę słowników zdefiniowanych dla procesów biznesowych.
77	SEOD w module przeznaczonym dla administratora pozwala na zarządzanie uprawnieniami dostępu do tworzenia spraw związanych z poszczególnymi procesami biznesowymi oraz widoków z nimi związanych.
78	SEOD powinien umożliwić administratorowi podgląd zadań, które dany użytkownik aktualnie posiada do wykonania.
79	SEOD musi pozwolić administratorowi na generowanie alertów związanych z przekroczeniem czasu wykonania w postaci wiadomości e-mail do wskazanych użytkowników.
80	SEOD musi posiadać wbudowany mechanizm importu danych z plików, baz danych wiadomości e-mail. <i>Zamawiający akceptuje możliwość importu danych z plików w formacie .xlsx, .csv, .xml.</i>
81	SEOD musi umożliwiać administratorowi podgląd kolejek wykonywanych zadań wraz ze szczegółowymi danymi dotyczącymi przetwarzanych danych.
E	Funkcjonalności teczki sprawy
82	SEOD musi umożliwiać zakładanie teczek sprawy przez użytkowników, przy założeniu, że wiele spraw oraz dokumentów może być zawartych w jednej teście.
83	SEOD musi umożliwiać każdemu użytkownikowi posiadanie wielu spraw.
84	SEOD musi pozwolić na dodawanie do nowozakładanej sprawy dokumentów poprzez czytanie ich kodu kreskowego. Czytanie spowoduje podjęcie pliku do sprawy lub teczki sprawy.
85	SEOD musi umożliwić zakładanie spraw z wbudowanej przeglądarki skanowanych dokumentów.
86	W SEOD musi istnieć możliwość uruchomienia procesu biznesowego na teście spraw.
87	SEOD musi pozwalać na tworzenie teczek niejawnych oraz jawnych dostępnych dla wszystkich.
88	SEOD musi zapewniać możliwość wersjonowania dokumentów. Użytkownik zgodnie ze swoimi uprawnieniami (odczyt, zapis) musi posiadać dostęp do najnowszej oraz poprzednich wersji dokumentu w obrębie teczki dokumentu.
89	SEOD musi pozwalać na przenoszenie dokumentów pomiędzy teczkami, z uwzględnieniem zmiany numeru nadanego przez tezkę do której dokument jest przenoszony.
90	SEOD musi pozwalać na kaskadowe tworzenie teczek spraw (teczka w teście) z zachowaniem odpowiedniej numeracji dla każdej z nich.
F	Obsługa zadań systemowych
91	SEOD musi posiadać rejestr zadań systemowych użytkownika z możliwością wyszukiwania w obrębie tego rejestru.
92	SEOD musi umożliwiać tworzenie zadania systemowego typu: zapytanie, zgłoszenie, spotkanie, informacja itp.
93	SEOD musi pozwalać na grupowanie zadań wg. danych zadeklarowanych w rejestrze.
94	SEOD musi umożliwić uruchomienie procesu biznesowego w obrębie rejestrowanego zadania systemowego.
95	SEOD musi pozwalać administratorowi na definiowanie słowników zadań systemowych.
96	SEOD musi umożliwić dołączenie plików do tworzonego zadania systemowego.
97	SEOD musi automatycznie podpowiadać czas na obsługę zadania systemowego.
98	Każde zadanie w SEOD musi posiadać podstawowe metadane związane z procesem (nazwa obsługiwanej sprawy w procesie, numer, daty).
99	SEOD musi umożliwiać definiowanie danych wyświetlanych w obrębie zadania.
100	SEOD musi umożliwiać wykonywanie akcji procesowej bez konieczności otwierania zadania.
101	SEOD musi umożliwiać definiowanie konsultacji w obrębie otrzymanego zadania.
102	SEOD musi umożliwiać rejestrację konsultacji oraz informacji z nimi związanych w obrębie zadania oraz teczki zadania.
103	SEOD musi umożliwiać zbiorową dekretezację zadań.
104	SEOD musi umożliwiać zmianę wykonawcy zadania.
105	SEOD musi umożliwiać zlecenie wykonania zadań innym użytkownikom systemu.
106	SEOD musi pozwalać na dodawanie plików do spraw.
107	SEOD musi umożliwiać na dodany do sprawy pliku określenie poziomu dostępności (upublicznienie pliku lub utajnienie pliku dla wybranych osób).
G	Obsługa zastępstw SEOD
108	SEOD musi umożliwiać definiowanie zastępstw wraz z określeniem czasu trwania zastępstwa.
109	SEOD po zakończeniu okresu zastępstwa musi automatycznie wyłączyć zdefiniowane zastępstwo.
110	SEOD musi umożliwiać ustawianie zastępstw w imieniu innych użytkowników. (np. przez administratora systemu)
111	SEOD musi umożliwiać przypisanie zadania, gdy użytkownik przebywa na urlopie wraz z informacją zwrotną o czasie urlopu oraz decyzją, czy zadanie ma zostać wykonane przez wskazanego użytkownika po zakończeniu urlopu, czy ma zostać przekierowane na zastępstwo.
H	Obsługa skanerów zintegrowanych z SEOD
112	W SEOD musi istnieć możliwość definiowania wielu punktów skanujących.
113	W SEOD musi istnieć możliwość zarządzania uprawnieniami dostępowymi do danego punktu skanującego.
114	W SEOD musi istnieć możliwość podjęcia wielu skanerów do jednego punktu skanującego.
115	W SEOD musi istnieć możliwość łączenia dokumentów w paczki w obrębie punktu skanującego (system na podstawie plików przesłanych ze skanera wraz z kodem kreskowym tworzy jeden plik z wielu przesłanych).
116	SEOD musi zapewnić podgląd skanowanych dokumentów oraz tworzenie z nich spraw w SEOD w oparciu o zdefiniowane formularze.
117	SEOD musi umożliwiać automatyczne zakładanie spraw na podstawie kodu kreskowego skanowanego dokumentu oraz konfiguracji zdefiniowanej w SEOD potrzebnej do uruchomienia procesu biznesowego.
118	SEOD musi pozwalać na odrzucanie dokumentów z poziomu punktu skanującego.
119	SEOD musi pozwalać na generowanie kodów 2D i QR do formatu JPG lub PDF potrzebnych do obsługi skanera.
120	SEOD musi umożliwiać wydruk kodów 2D i QR z SEOD na drukarkach laserowych oraz atramentowych posiadanych przez zamawiającego.
121	SEOD musi zapewnić automatyczne odbieranie ze skanera dokumentów wielostronicowych z rozdzielaniem dokumentów według naklejonych kodów 2D i QR z użyciem skanerów nieposiadających funkcji rozpoznawania kodów kreskowych.
122	SEOD musi zapewnić automatyczne odbieranie dokumentów ze skanerów sieciowych zapisujących wyniki w folderze sieciowym.
I	Kancelaria SEOD
123	SEOD musi umożliwiać rejestrację korespondencji przychodzącej oraz wychodzącej.
124	SEOD musi umożliwiać rejestrację danych z korespondencji przychodzącej, minimum pól takich jak: numer korespondencji, data odbioru, data nadania, numer korespondencji wprowadzony przez nadawcę, załączniki, opis itp. z możliwością rozszerzenia pól formularza.
125	SEOD dla dokumentów pobranych ze skrynek zewnętrznych np. e-mail oraz zintegrowanych platform automatycznie oznacza atrybut dokumentu w wersji elektronicznej.
126	SEOD musi umożliwiać w oknie rejestracji skorzystanie z tzw. kontekstowego OCR (zaznaczenie pola na dokumencie oraz przypisanie rozpoznanego tekstu do pola wybranego na formularzu przez użytkownika)
127	SEOD umożliwi skonfigurowanie dla wybranych osób ograniczonego dostępu na rejestrowanej korespondencji (w tym przede wszystkim załączników i konsultacji)
128	SEOD umożliwi podpinanie dokumentów do spraw.
129	SEOD musi monitorować i zapisywać dane dotyczące zapoznania się z korespondencją przez osoby do których była dekretowana.
130	SEOD musi obsługiwać wiele kancelarii.
131	SEOD musi umożliwiać odseparowanie dokumentów rejestrowanych przez różne kancelarie od siebie (zarządzanie uprawnieniami).
132	SEOD musi pozwalać na uruchomienie wraz z rejestrowaną korespondencją zdefiniowanego procesu biznesowego.
133	W ramach rejestrowanej korespondencji SEOD musi umożliwić dodawanie wielu załączników.
134	W SEOD musi istnieć możliwość definiowania uprawnień w obrębie rejestrowanej korespondencji.
135	SEOD powinien obsługiwać graficzne określenie terminu załatwienia sprawy w rejestrze (kolor wskazujący termin załatwienia sprawy musi się zmieniać wraz z upływem czasu)
136	SEOD w ramach rejestrów musi pozwalać na określenie w jakim stanie aktualnie znajduje się sprawa oraz kto jest jej posiadaczem.
137	SEOD musi pozwalać na udostępnianie korespondencji użytkownikom systemu.
138	SEOD musi pozwalać na definiowanie terminu odpowiedzi na zarejestrowane pismo wraz z przypomnieniem użytkownikowi, który powinien je załatwić.
139	SEOD musi pozwalać na rejestrację korespondencji wychodzącej przez Jednostki Zamawiającego z możliwością wskazania, do jakiej kancelarii fizycznie zostanie dostarczona korespondencja.
140	SEOD musi dawać możliwość kancelarii weryfikacji i edycji korespondencji wychodzącej rejestrowanej przez dział.
141	SEOD musi umożliwiać jednostkom organizacyjnym określenie priorytetu korespondencji wychodzącej. Priorytet musi być prezentowany w formie graficznej.
142	SEOD musi pozwalać na zdefiniowanie rejestru korespondencji wychodzącej poza kancelarię.
143	SEOD powinien umożliwiać hurtową rejestrację korespondencji w oparciu o kod kreskowy nadawany przez dział rejestrujący.
144	SEOD musi umożliwiać w obrębie teczki dokumentu podgląd wszystkich załączników (bez konieczności ich pobierania).
145	SEOD musi umożliwiać generowanie raportów korespondencji przychodzącej oraz wychodzącej w oparciu o kryteria zdefiniowane przez użytkownika.
146	SEOD musi umożliwiać tworzenie raportu korespondencji wychodzącej zgodnie z wymaganiami szablonu Poczty Polskiej.
147	SEOD musi umożliwiać generowanie zestawień ilościowych korespondencji wychodzącej z podziałem na typy wysyłek.
148	SEOD musi umożliwiać generowanie raportów korespondencji w oparciu o zdefiniowane pola w rejestrach korespondencji.
149	SEOD musi umożliwiać filtrowanie wprowadzonej korespondencji w oparciu o dane zawarte w formularzu.
150	SEOD musi umożliwiać przypisanie korespondencji do terminarza systemowego.
151	SEOD musi pozwolić na skonfigurowanie punktu rejestracyjnego korzystającego z poczty elektronicznej przy użyciu protokołu IMAP lub POP3.
152	SEOD będzie umożliwiać tworzenie wspólnej bazy nadawców oraz odbiorców z podziałem na osoby fizyczne oraz osoby prawne
J	Obsługa korespondencji wewnętrznej

153	SEOD musi umożliwiać rejestrację korespondencji wewnętrznej
154	SEOD musi umożliwiać uruchomienie procesu obiegu w ramach rejestrowanej korespondencji.
155	SEOD w ramach obsługi korespondencji wewnętrznej musi posiadać przynajmniej atrybuty (temat, opis, oczekiwany termin realizacji oraz możliwość dodatkowego udostępnienia)
156	SEOD musi umożliwiać podłączanie wielu załączników do danej korespondencji.
157	SEOD musi obsługiwać łączenie korespondencji wewnętrznej z korespondencją przychodzącą oraz wychodzącą.
K	Struktura organizacyjna
158	W SEOD musi istnieć możliwość odwzorowania w SEOD struktury organizacyjnej zamawiającego.
159	SEOD musi umożliwiać odwzorowanie i modyfikowanie przez Zamawiającego hierarchii (wykorzystanie informacji o zależnościach pracowników-zwierzchnik).
160	SEOD musi umożliwiać określanie przynależności pracowników do jednostki organizacyjnej.
161	SEOD musi umożliwiać definiowanie i modyfikowanie grup pracowników, przy założeniu że jeden pracownik może przynależać do kilku grup.
L	Baza kontaktów i kontrahentów SEOD
162	SEOD będzie umożliwiał tworzenie rejestru kontrahentów.
163	W SEOD tworzenie kontaktu z poziomu okna korespondencji przychodzącej oraz wychodzącej będzie się odbywać bez konieczności otwierania kolejnych okien (ergonomia pracy).
164	SEOD będzie posiadał wbudowany mechanizm walidacyjny nie pozwalający na wprowadzenie kontrahenta o tych samych atrybutach (np. NIP).
165	Podczas tworzenia kontrahenta lub kontaktu w SEOD musi istnieć możliwość weryfikacji lub pobrania danych z baz GUS, NIP oraz pobranie i przypisanie właściwego kodu pocztowego w ramach dostępnej integracji lub bazy.
166	W SEOD musi istnieć możliwość importu danych kontrahentów z systemu zewnętrznego.
M	Rejestr i obieg umów
167	SEOD musi umożliwić prowadzenie rejestru umów.
168	SEOD musi umożliwiać definiowanie uprawnień dostępowych do każdego z poziomów rejestru umów.
169	SEOD musi posiadać wbudowany mechanizm informacyjny (e-mail) o kończących się umowach.
170	SEOD pozwoli na definiowanie przypomnień związanych z umowami. Użytkownik musi posiadać możliwość zdefiniowania interwału przypomnień (rok, miesiąc, dzień, czas) oraz treści przypomnienia a także osób do których przypomnienie jest wysyłane.
171	SEOD musi umożliwiać nadawanie uprawnień w ramach danej kategorii umowy (uprawnienia do podglądu oraz edycji).
172	SEOD pozwoli na wskazywanie jednostek organizacyjnych lub osób odpowiedzialnych za realizację umowy.
173	SEOD musi umożliwiać nadawanie uprawnień w ramach danej kategorii umowy (uprawnienia do podglądu oraz edycji).
174	SEOD umożliwia raportowanie stanu wykorzystania limitów umów globalnie i w danym okresie rozliczeniowym ze szczególnym wskazaniem przekroczeń.
175	SEOD musi umożliwiać wiązanie umów z dokumentami kosztowymi i/lub sprzedażowymi np. fakturami wpływającymi na ich obciążenia.
176	SEOD na poziomie umowy musi prezentować faktury oraz zapotrzebowania które wpływają na realizację kwotową umowy.
177	SEOD z poziomu umowy musi pozwalać na bezpośrednie przejście do dokumentu ją obciążającego.
178	SEOD musi umożliwiać rejestrację umowy z informacją o całej wartości umowy oraz w przypadku kiedy umowa już częściowo została zrealizowana o pozostałej kwocie do wykorzystania, realizacji w ramach umowy. Na tej podstawie SEOD musi umożliwiać obciążanie pozostałej kwoty.
179	SEOD musi mieć możliwość gromadzenia, dodawania, wymiany i edycji wzorów umów.
180	SEOD musi umożliwiać dołączenie do umowy edytowalnego pliku z treścią umowy z opcją śledzenia zmian.
181	SEOD musi umożliwiać wersjonowanie umowy oraz śledzenie kto i kiedy dokonał zmian w projekcie umowy.
182	SEOD musi umożliwiać srożenie zmian treści umowy oraz analizować/znaczyć zmianę według typu np.: zmiana/oodamnie/usunięcie.
182	Zamawiający dopuszcza, że po edycji pliku, do SEOD zostanie dołączona nowa wersja załącznika. Historia wersji widoczna jest w historii SEOD. Nowa wersja załącznika jest wyróżniona kolorem w historii zmian.
N	Rejestr i obieg faktur SEOD
183	W systemie SEOD każdy z rodzajów faktur musi pozwalać na uruchomienie odrębnego procesu obiegu dokumentu.
184	SEOD musi umożliwiać zamodelowanie dowolnego obiegu dekretacji faktur oraz ich akceptacji.
185	SEOD musi pozwalać na uruchomienie procesu biznesowego zdefiniowanego przez Zamawiającego oraz uruchomienie go podczas rejestracji faktury.
186	Mechanizm OCR musi umożliwiać automatyczny odczyt danych z faktury typu nazwa kontrahenta, nr faktury, rachunek bawowy, data wystawienia, terminy, stawki VAT, podsumowanie stawek, rodzaj płatności oraz automatyczne wprowadzenie tych danych do formularza rejestracji faktury systemu SEOD.
187	W SEOD musi istnieć możliwość określenia niezbędnych do wprowadzenia danych bez których dokument księgowy nie zostanie zarejestrowany. Zamawiający wskaże podczas wdrożenia wszystkie wymagane pola niezbędne do rejestracji dokumentu księgowego.
188	SEOD po odczytaniu danych mechanizmem OCR powinien wprowadzić je do formularza rejestracji faktury.
189	W przypadku rejestracji dokumentu dla kontrahenta, który nie figuruje w bazie kontrahentów SEOD, system powinien na podstawie numeru NIP odczytanego z dokumentu przy pomocy mechanizmu OCR założyć kontrahenta w systemie, pobierając dane z bazy GUS/REGON.
190	SEOD musi weryfikować poprawność rachunku bankowego kontrahenta na białej liście podatników VAT po odczytaniu danych z faktury mechanizmem OCR (podczas jej rejestracji). W przypadku braku danego rachunku kontrahenta na białej liście po weryfikacji wyświetli odpowiedni komunikat.
191	Doręczenie faktury kosztowej do zdefiniowanej skrzynki email automatycznie uruchomi w SEOD proces rejestracji faktury (Integracja z wykorzystaniem skrzynki e-mail).
192	W SEOD musi istnieć możliwość definiowania wielu rodzajów faktur posiadanych przez zamawiającego np. faktury apteczne, faktury za usługi medyczne, faktury za usługi niemedyczne, faktury kontraktowe.
193	SEOD w ramach typu faktury musi pozwolić na definiowanie różnych atrybutów okna opisu merytorycznego (np. dodawanie pól typu słownik, opis, checkbox).
194	SEOD w ramach opisu merytorycznego musi posiadać zdefiniowany słownik wskazany przez Zamawiającego, zgodnie z którym każda pozycja będzie zmapowana z aktualnym planem kont. Wskazanie pozycji ze słownika będzie miało odzwierciedlenie w dekretacji zespółu kont nr 4.
195	SEOD w ramach konfiguracji okna opisu merytorycznego musi pozwalać na generowanie tekstu dekretu w ramach wypełnianych danych przez użytkownika oraz wskazanie MPK.
196	SEOD w ramach konfiguracji typu dokumentu faktury musi pozwalać na wskazanie różnych typów uprawnień np. edycji, możliwości opisu merytorycznego, możliwości akceptacji, możliwości uruchamiania korekty.
197	SEOD musi umożliwiać konfigurowanie osób oraz działań uczestniczących w procesie obiegu dla danego typu faktury.
198	SEOD musi pozwalać na edycję uprawnień dla danego typu/ścieżki faktury.
199	SEOD musi pozwalać na wybór przez użytkownika w obrębie formularza chęci rejestracji korespondencji na podstawie danych z rejestrowanej faktury. Możliwość rejestrowania faktur przychodzących jednocześnie, jako korespondencji przychodzącej bez konieczności wykonywania dodatkowych czynności kancelaryjnych (jednokrotny opis dokumentu).
200	SEOD musi zapewnić możliwość podłączenia skanu faktury na podstawie czytanego kodu 2D i QR w oknie rejestracji oraz poprzez załączenie plików z dysku.
201	SEOD umożliwi rejestrację faktury z wieloma stawkami VAT.
202	SEOD musi pozwalać na opis merytoryczny zarejestrowanego dokumentu z podziałem na pozycje, kwotę pozycji oraz opis.
203	SEOD musi umożliwiać opis merytoryczny faktury przez wielu użytkowników jednocześnie w ramach jednej faktury.
204	SEOD musi umożliwiać wskazanie osoby odpowiedzialnej za opis merytoryczny innej niż wynikająca z procesu biznesowego.
205	SEOD musi umożliwiać automatyczne generowanie dodatkowych dokumentów potwierdzających opis merytoryczny do formatu PDF.
206	SEOD musi posiadać historię akceptacji oraz obiegu dokumentu faktury.
207	SEOD musi umożliwiać zarządzanie uprawnieniami dostępu do faktury.
208	SEOD musi umożliwiać definiowanie konsultacji w obrębie faktury.
209	SEOD musi posiadać walidację kwoty opisu merytorycznego do całkowitej wartości faktury.
210	SEOD musi pozwalać na podgląd danych opisu merytorycznego przez użytkowników zdefiniowanych w procesie biznesowym.
211	SEOD musi umożliwiać definiowanie wyglądu tabeli opisu merytorycznego prezentującej dane po dodaniu.
212	SEOD musi pozwalać na filtrowanie faktur z określeniem terminu ich płatności oraz ze wskazaniem przeterminowanego terminu płatności.
213	SEOD musi umożliwiać definiowanie filtrów wyszukiwania zaawansowanego w oparciu o dane zdefiniowane w systemie.
214	SEOD musi pozwolić na generowanie metryki dokumentu faktury.
215	SEOD musi pozwalać na konfigurację jakie pola opisu merytorycznego mają znaleźć się na wydruku.
216	SEOD musi zapewnić generowanie rejestru faktur do formatu PDF wraz z informacjami o miejscu przechowywania oraz osobami akceptującymi fakturę w procesie.
217	SEOD musi umożliwiać tworzenie zestawień na postawie opisów merytorycznych oraz MPK.
218	SEOD musi umożliwiać łączenie faktury z innym dokumentem zarejestrowanym w systemie.
219	SEOD musi umożliwiać rozpisywania kosztów na fakturze na wiele miejsc powstawania kosztów.
220	SEOD musi mieć możliwość eksportu rejestrów kosztów do plików xls.
221	SEOD musi umożliwiać definiowanie wielu szablonów kosztowych, które posiadają algorytm rozdzielania kosztu na poszczególne centra kosztowe według związanej z nimi wartości podzielnika.
222	SEOD musi umożliwiać zdefiniowanie szablonów kwotowych i/lub procentowych. <i>Określenie liczby szablonów wymaganych do zaimplementowania powinno być przedmiotem analizy przedwdrożeniowej.</i>
223	SEOD musi umożliwiać zapisywanie podzielników kosztowych w postaci „szablonów” nakładanych na fakturę, tworzonych przez poszczególnych użytkowników.
224	SEOD musi umożliwiać nałożenie kilku „szablonów” na fakturę, przy czym kolejny szablon musi dzielić koszty z nierozliczonej wartości faktury.
225	SEOD musi umożliwiać zdefiniowanie wartości podzielników dla każdego rodzaju podzielnika dla każdego centrum kosztowego.
226	SEOD musi umożliwiać na etapie opisu merytorycznego wykorzystanie wcześniej zdefiniowanego podzielnika. Po wybraniu podzielnika SEOD musi automatycznie tworzyć dekrety kosztowe na poszczególne miejsca powstawania kosztów, dla których podzielnik jest zdefiniowany.
O	Wnioski o zapotrzebowanie
227	SEOD umożliwi rejestrację wniosku o zapotrzebowanie w wersji elektronicznej.
228	SEOD podczas tworzenia nowego zapotrzebowania musi pozwalać na skopiowanie danych z wcześniejszego wniosku o zapotrzebowanie (danych opisowych, produktów)
229	SEOD musi umożliwiać kopiowanie wniosku o zapotrzebowanie w oparciu o uprawnienia dostępowe do wniosków już zarejestrowanych.
230	SEOD będzie wyświetlał jednostki miary, nazwy, ceny netto oraz brutto w oknie rejestracji po wskazaniu.
231	SEOD automatycznie obliczy wartości netto i brutto na podstawie podanej przez użytkownika wartości.
232	SEOD wyświetli łączną wartość brutto wniosku o zapotrzebowanie.
233	SEOD będzie obsługiwał proces akceptacji zapotrzebowania.

234	SEOD musi umożliwiać przypisanie zapotrzebowania do wielu osób realizujących.
235	SEOD obsługuje mechanizm informowania o zmianach na pozycjach wniosku w sposób graficzny oraz tekstowy.
236	Pracownik składający zapotrzebowanie musi posiadać w SEOD możliwość potwierdzenia realizacji wniosku i załączania dokumentów do obiegu wniosku.
P	Integracja z systemem Kamssoft
237	SEOD należy zintegrować z posiadanym przez Zamawiającego systemem Kamssoft KS-FKW.
238	W ramach ingerencji należy zapewnić: pobieranie do SEOD informacji o MPK.
239	W ramach ingerencji należy zapewnić: pobieranie do SEOD stawek VAT zdefiniowanych w systemie Kamssoft KS-FKW.
240	W ramach ingerencji należy zapewnić: pobieranie do SEOD bazy kontrahentów wraz ze wszystkimi danymi.
241	SEOD musi umożliwiać pozyskanie informacji dotyczących kontrahenta importowanego z systemu Kamssoft KS-FKW.
242	W ramach ingerencji należy zapewnić: pobieranie do SEOD danych dotyczących struktury kont księgowych.
243	SEOD musi umożliwiać eksport danych dotyczących rozksięgowania kosztów rozliczonego dokumentu typu faktura.
244	SEOD musi komunikować przekazanie faktury do systemu Kamssoft KS-FKW oraz pozostawić informację o dacie przekazania.
245	SEOD musi obsłużyć cykliczne (zdefiniowane przez Zamawiającego) pobieranie wszystkich danych dotyczących kontrahentów założonych i zakładanych w systemie Kamssoft KS-FKW niezbędnych do wymiany dokumentu kosztowego w ramach integracji.
246	SEOD musi obsłużyć pobieranie danych z systemu Kamssoft dotyczących typów/rejestrów dokumentów zdefiniowanych po stronie systemu Kamssoft potrzebnych do wymiany dokumentu kosztowego w ramach integracji.
247	SEOD musi obsłużyć pobieranie stopni rozksięgowania/opisu merytorycznego/szablону dekretacji kont analitycznych.
248	SEOD musi obsłużyć wysyłanie do systemu Kamssoft KS-FKW rozksięgowanych dokumentów wraz z przypisanymi stawkami VAT do poszczególnych pozycji, umieszczenie dokumentu księgowego w odpowiednim rejestrze VAT. Przesłanie do systemu Kamssoft KS-FKW opisu merytorycznego wraz z linkiem do dokumentu kosztowego w SEOD.
R	Urządzenie do skanowania:
249	Minimalne parametry: metoda wydruku laser format obsługi A6-A4 rozdzielczość 600dpi moduł kopiowania/druku dwustronnego dupleks w standardzie automatyczny dwustronny kopiowanie wielokrotne 1-100