PPUIO Agropin sp. z o.o. Glubczyce, 2017-12-05

Niemodlińska 19/27

45-710 Opole

**E-Teczka plan wdrozenia i rozwoju**

Inhalt

[1. Cel dokumentu 3](#_Toc500540635)

[2. Wstep 3](#_Toc500540636)

[3. Pakiet instalacyjny 4](#_Toc500540637)

[4. Pakiet poprawkowy 4](#_Toc500540638)

[5. Plan wdrozenia 4](#_Toc500540639)

[6. Plan rozwoju 6](#_Toc500540640)

[7. Roadmap 7](#_Toc500540641)

[8. Podsumowanie i dane finansowe 7](#_Toc500540642)

# Cel dokumentu

Dokument ten zawieta podsumowanie prac zwiazanych z wytworzeniem, instalacja, wdrozeniem i rozwojem produktu eAD. W kolejnych paragrafach opisany zostanie:

* stan pakietu instalacyjnego
* plan wdrozenia pakietow poprawkowych zawierajacych uwagi od uzytkownikow
* plan rozwoju oprogramowania i potencjalnych nowych funkcjonalnosci
* ilustracje graficzna (Roadmap)
* Wnioski i podsumowania oraz oferta wsparcia i rozwoju systemu

# Wstep

System eAd jest zintegrowanym systemem w ramach platformy obslugi plac i obiegu dokumentow firmy Agropin. Jego rozproszona architektura pozwala na jego samotne dzialanie jako systemu do obslugi elektronicznego obiegu dokumentow, lub w polaczeniu z systemem kadrowo-placowym. System ten jest rozszerzalny, dzieku czemu moze zostac powiekszony i stanowic kompleksowe rozwiazanie ERP w ramach obslugi przedsiebiorstwa.

System jest aplikacja internetowa (Web Application) dzieki czemu dostep do niej jest mozliwy za pomoca przegladarki internetowej. Wspiera on rowniez urzadzenia mobilne i stacjonarne.

Zostal on stworzony przy wykorzystaniu tzw. Metodyk zwinnych (Agile) wytwarzania oprogramowania, ktorych glowna zaleta jest jego rozszerzalnosc i szybka mozliwosc adaptacji i poprawania bledow wskazanych przez uzytkownika. W tym celz wdrozenie systemu opiera sie na tzw. Pakietach, dostarczanych w ustalonych odstepach czasu (Continous delivery). System zostaje dostarczony w wersji instalacyjnej, wspierajacej podstawowe funkcjonalnosci systemu, wystarczajace do zapewnienia jego spojnego i efektywnego dzialania. Nastepnie, w rownych odstepach czasu dodane zostaja poprawki (i ewentualnie nowe funkcjonalnosci) za pomoca tzw. Pakietow poprawkowych.

Z racji na poziom trudnosci problemu i jego wymagania, kazde wdrozenie nowej spolki niesie za soba mozliwosc napotkania nowych bledow. Dlatego w ramach wdrozenia, po kazdym imporcie nowej spolki nastepuje tzw. Czas „zbierania danych o bledach i poprawkach”. Jest to czas dla uzytkownikow, aby manualnie, w ramach swojej codziennej pracy dostarczyli informacji zwrotnej o stanie systemu, bledach i poprawkach.

Po otrzymaniu informacji zwrotnej poprawki zostana poddane ocenia i szacowaniu ich czasochlonnosci. Nastepnie, w ramach nastepneku pakietu poprawkowego, zostaja one naprawione.

# Pakiet instalacyjny

Pierwsza wersja systemu zostala oznaczona numerem wersji **1.2** . Wersja ta zostala nastepnie zainstalowana na serwerach i dostarczyla niezbednych informacji o potencjalnych bledach wystepujacych juz w srodowisku produkcyjnym. Bledy te zostaly przez nas zebrane i zostana naprawione w pakiecie instalacyjnym opatrzonym numerem wersji **1.2.5.** Wersja ta jest wersja obowiazujaca na czas wdrozenia pierwszej spolki w dniach 19-20 grudnia 2017.

Pakiet instalacyjny uznany jest przez nas jako produkt finalny, wymagajacy 2 pakietow poprawkowych w ramach zamowionego systemu. Pakiety te zostana opatrzone odpowiednio numerami wersji 1.3 i 1.4. Od numeru wersji 1.4 rozpoczyna sie okres wsparcia systemu i poprawy nowych bledow wskazanych przez uzytkownika. Klient posiada wiec teraz mozliwosc zglaszania jak najwiekszej ilosci bledow i poprawek w celu podniesienia jakosci oprogramowania. Podnoszenie jakosci oprogramowania w ten sposob jest obecnie standardem i znacznie wplywa na jakosc dostarczonego produktu. Jest to mozliwe dzieki wykorzystaniu zwinnych metodyk wytwarzania oprogramowania.

# Pakiet poprawkowy

Przez pakiet poprawkowy rozumiemy kazdorazowa instalace oprogramowania na serwerze opatrzona nowa wersja glowna. Przez wersje glowna rozumiemy pierwsze 2 cyfry wersji oprogramowania (X.Y). Jesli poprawka jest bardzo mala i nie wymaga podniesienia numeru wersji moze byc ona uznana za drobny pakiet poprawkowy ktory podnosi 3 cyfre wersji oprogramowania (1.3 na 1.3.1). Ma to na celu unikniecie skomplikowania numerow wersji i unikniecie ilosci wytwarzanej dokumentacji.

Pakiety poprawkowe rozumiane sa jako praca w okresie wsparcia oprogramowania. Pakiety poprawkowe zawierajace dodatkowa funkcjonalnosc musza byc osobno ustalone i wycenione.

Pakiety poprawkowe zaczynaja sie od wersji 1.4 oprogramowania (tj. Pierwszy pakiet poprawkowy oznaczony zostanie numerem wersji 1.5).

# Plan wdrozenia

Sytem zostanie wdrozony w calosci przez firme Agropin. Szczegoly wdrozenia konkrentych spolek zawarte zostana w osobnym dokumencie. Jako pierwsza spolka wybrana zostala spolka „Top Gen”. Bedzie ona punktem odniesienia w celu testowania procedur wdrazania oraz usprawnienia calego procesu. Po kazdym wdrozeniu nastapi okres zglaszania bledow i poprawek do systemu, ktore zostana ocenione pod katem czasochlonnosci i priorytetu, oraz poprawione w ramach konkretnego pakietu poprawkowego.

Planowane funkcjonalnosci i czas ich wdrozenia zostal zawarty w tabeli nr1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa funcjonalnosci | Pakiet poprawkowy | Opis | Data |
| Popozycja raportow | 1.3 | Wstepna wersja opcji raportow i statystyk informujacych pracownika o najwazniejszych wydarzeniach i stanie systemu | 01.02.2018 |
| Zapewnienie zgodnosci z przepisami o danych osobowych | 1.3 | Zgodnosc z ustawa o danych osobowych i walidacja systemu pod tym katem | 01.02.2018 |
| Stworzenie hierarchi uprawnien i dostepu dla przelozonych | 1.3 | Zarzadzanie uprawnieniami z poziomu panelu administratora | 01.02.2018 |
| Okna modalne | 1.3 | Zmiana wygladu czesci okien modalnych i procesu wprowadzania i opisu plikow | 01.02.2018 |
| Naprawa bledow | 1.3 | Bledy zgloszone do wersji 1.2.5 przed i po wdrozeniu spolki „Top Gen” | 01.02.2018 |
| Wsparcie i poprawa obslugi email | 1.3 | Wdrozenie ustalonych poprawek odnosnie wysylania plikow za posrednictwem poczty elektronicznej (uprawnienia, sledzenie, kontrola dozwolonych adresow) | 01.02.2018 |
| Analiza wydajnosci | 1.3 | Poprawa bledow znalezionych w logach i poprawa jakosci systemu poprzez analize wydajnosci przy pelnych danych systemowych | 01.02.2018 |
| Panel administratora | 1.3 | Opcje ustawienia bazy danych i stanu importow | 01.02.2018 |
| Dokumentacja systemu | 1.4 | Dokument opisujacy dzialanie i prace z systemem | 01.03.2018 |
| Testy akceptacyjne | 1.4 | Klient zglasza ostateczne poprawki w ramach dostarczenia systemu | 01.03.2018 |
| Raporty | 1.4 | Raporty i stan systemu w postaci panelu sterowania z najwazniejszymi informacjiami dla uzytkownika | 01.03.2018 |

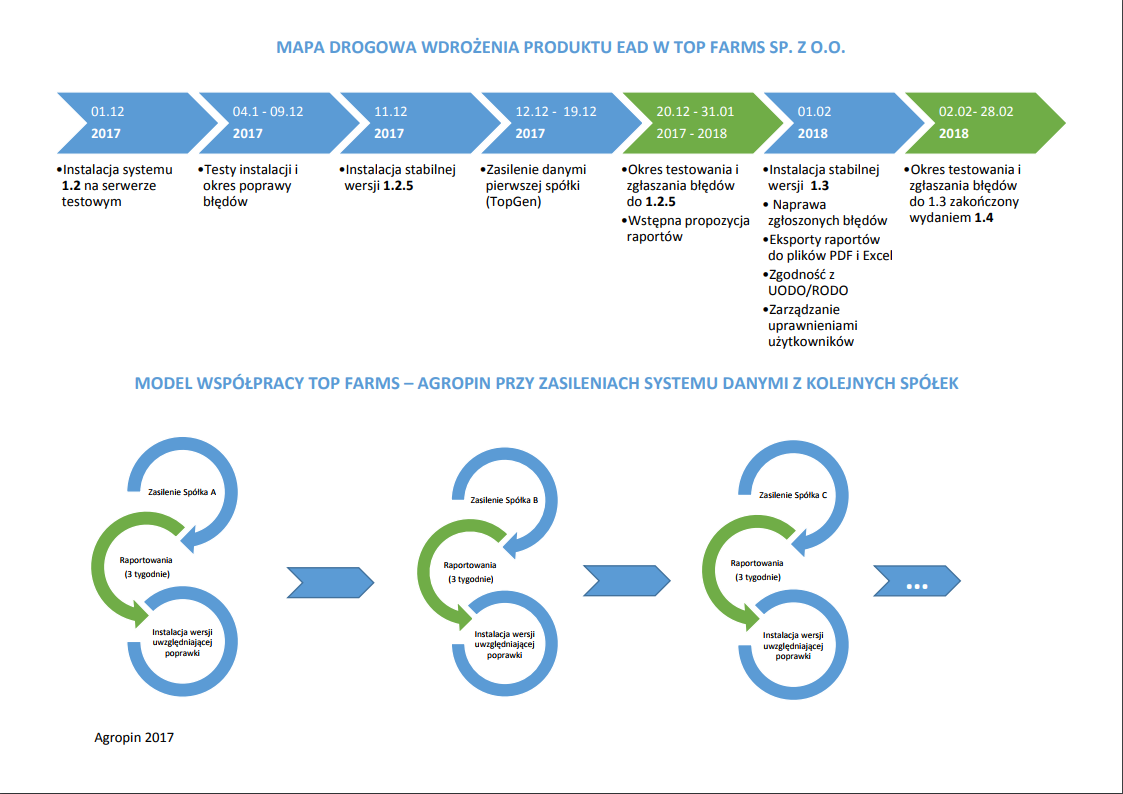
Tabela nr 1. Plan instalacji systemu.

# Plan rozwoju

System w koncowej postaci posiada wiele mozliwosci rozwoju i dostarczenia nowych funkcjonalnosci (w ramach zarowno samego eAd jak i platformy Agropinu). Na postawie anality systemu oraz istniejacych rozwiatan na rynku, stworzylismy liste dodatkowych funkcjonalnosci i podsystemow, mogacych wplynac na jakosc produktu i pracy uzytkownikow. Propozycje zostaly opisane w tabeli nr 2.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa | Wersja | Opis | Data | Szacowana czasochlonnosc [h] | Cena [zl] |
| Big Data | * 1.4 | Analiza statystyczna danych w systemie. Niesie ona za soba informacje o korelacjach i potencjalnych poprawkach w pracy i dzialaniu firmy. Powodzenie zalezy od danych i nie moze byc zagwarantowane\* | 30.08.2018 | 240 | 240\*80 |
| Eksporty Raportow | * 1.4 | Graficzna wersja raportow do eksportu pdf lub docx | 30.09.2018 | 120 | 120\*80 |
| Profile uzytkownika | * 1.4 | Zapamietanie i personalizacja profili dla pracownikow | 30.09.2018 | 120 | 160\*80 |
| SSL i HTTPS | * 1.4 | Wsparcie zabezpieczen | 30.10.2018 | 80 | 80\*80 |
| Modul HR | * 1.5 | Osobny produkt wspierajacy eAd. Dane odnosnie modulu w osobnej dokumentacji | 31.12.2018 | X | X |
| Analityczne tabele | * 1.4 | Tabele zawierajace opcje agregacji, sortowania i wyszukiwania kolumnowego | 30.05.2018 | 80 | 80\*80 |

# Roadmap



# Podsumowanie i dane finansowe

Jutro, dzis jut padam na twarz;)