

I. Przeznaczenie systemu informatycznego e-OPLATYgeolog.

System informatyczny e-OPLATYgeolog został uruchomiony celem obsługi opłat z ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – **Prawo geologiczne i górnicze** (Dz. U. z 2018 r. poz. 2126, ze zm.), tj.: **opłat eksploatacyjnych za wydobywanie kopalin, opłat z tytułu koncesji za poszukiwanie i rozpoznawanie złóż kopalin, opłat za podziemne magazynowanie substancji i składowanie odpadów w górotworze, opłat dodatkowych, opłat podwyższonych oraz opłat projektowych.**

System e-OPLATYgeolog wspomaga również realizowanie zadań w przedmiocie opłat ustalanych na podstawie przepisów ustawy z dnia 28 kwietnia 2011 r. **o systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych** (Dz. U. z 2011 r. Nr 122, poz. 695, z późn. zm.), w związku z art. 146 ustawy z dnia 12 czerwca 2015 r. o systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1201, z późn. zm.) oraz posiada funkcjonalności wspomagające zadania w innych obszarach działalności.

System e-OPLATYgeolog umożliwia realizację, przez NFOŚiGW, ustawowych zadań wierzyciela oraz uprawnień organu podatkowego, a także wymagań ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2018 r. poz. 1669). Zapewnia realizowanie przez NFOŚiGW elektronicznych usług publicznych za pośrednictwem Platformy Usług Administracji Publicznej (ePUAP), w tym:

- obsługę składanych przez przedsiębiorców informacji o opłatach,
- obsługę składanych wniosków z zakresu wydobywania kopalin w Polsce i opłat z Prawa geologicznego i górniczego.

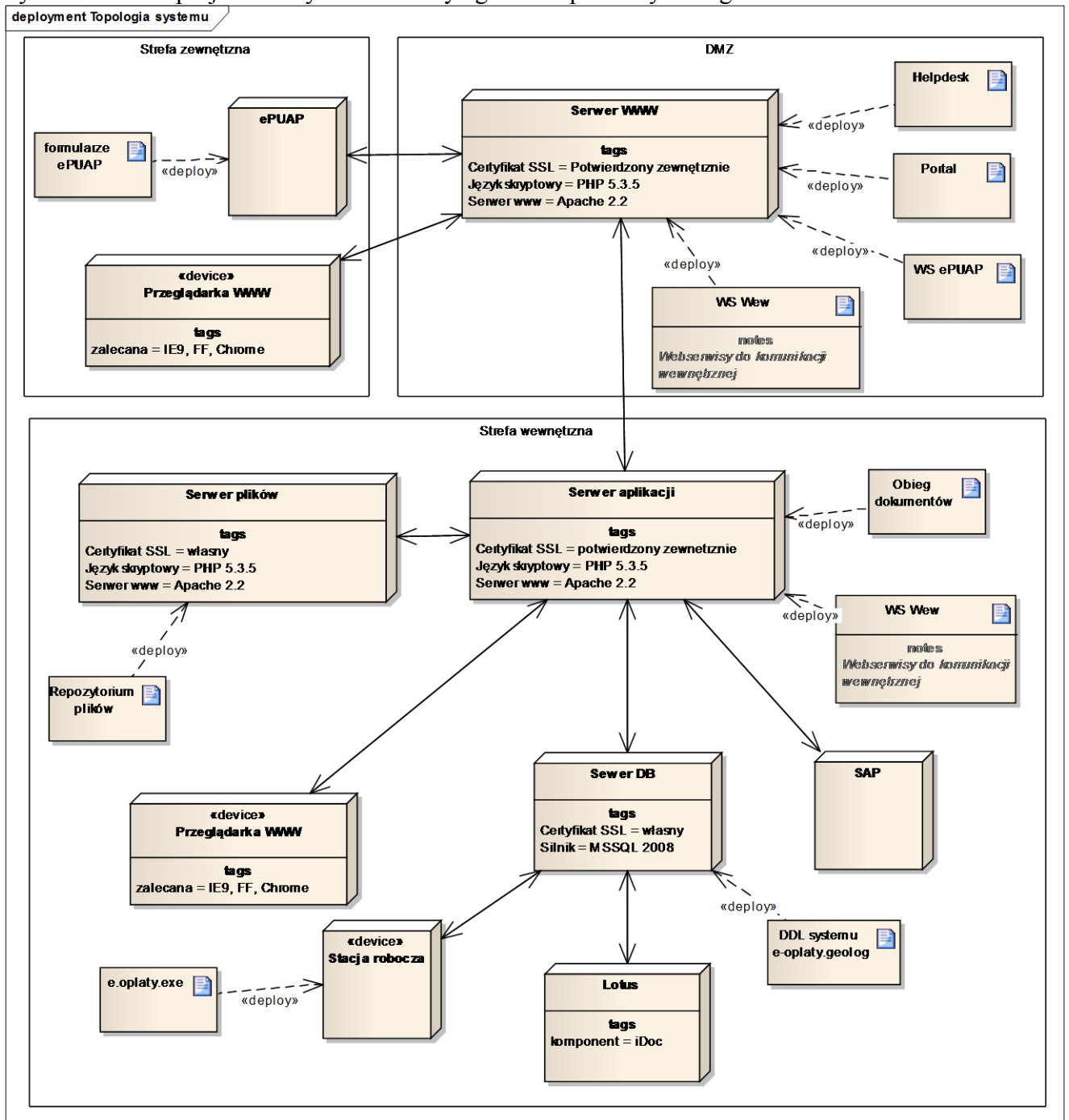
Udostępniane w sieci internet, przez System e-OPLATYgeolog, usługi elektroniczne są bezpłatne i obecnie są dedykowane 3486 przedsiębiorcom posiadającym 5802 koncesji geologicznych oraz 295 organom koncesyjnym (Minister Środowiska, Marszałkowie Województw, Starostwie, Prezydenci Miast na prawach powiatu) – stan na 01.01.2019 r.

System e-OPLATYgeolog składa się z trzech, zintegrowanych ze sobą warstw:

1. backoffice – zawierający słowniki bazy danych, moduł ewidencyjno-księgowy, moduł organu podatkowego i wierzyciela, moduł sprawozdawczy,
2. wewnętrznego elektronicznego obiegu dokumentów,
3. platformy komunikacji opartej o portal e-OPLATYgeolog pod adresem: <https://www.e-oplatygeolog.pl/> z obszarami: e-Przedsiębiorca oraz e-Organ.koncesyjny, komunikujących się z elektroniczną skrzynką podawczą ePUAP.

II. Charakterystyka systemu.

System został zaprojektowany i zbudowany zgodnie z poniższym diagramem:



III. Elementy wchodzące w skład systemu.

1. Oprogramowanie (elementy systemu na które Zamawiający posiada pełnię praw majątkowych):

- a) Program e-OPLATYgeolog wraz z niezbędnymi elementami (np. biblioteki, pliki konfiguracyjne i inne elementy).
- b) Słowniki bazy danych.
- c) Moduł ewidencyjno-księgowy. Moduł zawiera komponenty podane w Pkt 2 ppkt d poz. od 1 do 4, firm trzecich.
- d) Moduł organu podatkowego i wierzyciela. Moduł zawiera komponenty podane w Pkt 2 ppkt d poz. od 1 do 4, komponenty firm trzecich.
- e) Moduł sprawozdawczy.
- f) Portal komunikacji e-OPLATYgeolog. Portal zawiera komponenty podane w Pkt 2 ppkt f poz. od 1 do 2, komponenty firm trzecich.
- g) Elektroniczny obieg dokumentów e-OPLATYgeolog.
- h) Baza danych systemu e-OPLATYgeolog (bez silnika bazodanowego MS SQL Server 2014).

2. Pozostałe elementy Systemu (na które Zamawiający nie posiada pełni praw majątkowych, ale posiada licencje na użytkowanie tych elementów, na podstawie odrębnych umów):

- a) System operacyjny serwera front office – Linux SLES 11 sp2.
- b) Elementy zainstalowane na serwerze front office:
 - 1) Apache wersja 2.2.17 VC6,
 - 2) PHP wersja 5.5.16,
- c) Silnik bazy danych systemu MS SQL Server 2014.
- d) Komponenty firm trzecich wykorzystywane przez Oprogramowanie:

l.p.	Nazwa Oprogramowania	Producent Oprogramowania	Liczba użytkowników
1	Komponenty Fast Report 4.xx	Fast Reports Inc. http://www.fast-report.com/pl/	bez limitu
2	Komponenty UniDAC	Devart http://www.devart.com/unidac/components.html	bez limitu
3	Komponenty SQLDirect	SQLDirect-Soft http://www.sqldirect-soft.com/index.html	bez limitu

4	HierCube Library 4.46	Radar-soft www.radar-soft.com	bez limitu
---	--------------------------	----------------------------------	------------

e) Konektor Webservice – ePUAP.

f) Portal komunikacji e-OPLATYgeolog i Elektroniczny obieg dokumentów e-OPLATYgeolog zostały wykonane z wykorzystaniem Framework’a Symphony 1.4 (kontroler) oraz Doctrine 1.2 (model). Portal e-OPLATYgeolog zawiera komponenty firm trzecich:

l.p.	Nazwa Oprogramowania	Producent Oprogramowania	Liczba użytkowników
1.	Plugin PLUupload	Producent: http://www.plupload.com/	bez limitu
2.	Plugin KIR do podpisu elektronicznego	KIR S.A. http://www.elektronicznypodpis.pl/oferta/narzedzia-programityczne/	bez limitu

IV. Opis produktów programistycznych.

1. Obieg dokumentów

Obieg dokumentów to rdzeń systemu związany z otrzymywaniem, przetwarzaniem i nadawaniem dokumentów, który umożliwia łatwe zarządzanie dokumentami. Obieg zajmuje się również przetwarzaniem zapytań otrzymywanych z Portalu, oraz jest zintegrowany z oprogramowaniem kancelaryjnym SEOD (eKancelaria firmy TIMSI).

2. Portal e-OPLATYgeolog

Portal e-OPLATYgeolog jest oprogramowaniem umożliwiającym przedsiębiorcom oraz organom koncesyjnym wgląd w swoje dokumenty oraz sprawy toczące się w NFOŚiGW, umożliwia również składanie informacji oraz wniosków drogą elektroniczną.

3. WebServices komunikacji z ePUAP'em -konektor

WebServices to oprogramowanie, które realizuje zadania związane z komunikacją z systemem ePUAP. Komunikacja ta dotyczy pobierania dokumentów oraz urzędowego poświadczenia odbioru generowanego przez ePUAP jak również nadawania dokumentów w trybie doręczenia.

4. Repozytorium plików

Repozytorium plików jest oprogramowaniem przetrzymującym wszystkie dokumenty i załączniki w systemie. Pliki przetrzymywane są w losowo generowanych katalogach pod losowo generowanymi nazwami.

Opis i specyfikacja przyjętych rozwiązań:

5. Konstrukcyjnych

System działa w modelu klient-serwer. Oprogramowanie serwerowe (Obieg dokumentów, portal) wykonane jest z wykorzystaniem Framework'a Symfony 1.4 (kontroler) oraz Doctrine 1.2 (model). Realizacja poszczególnych funkcjonalności rozdzielona jest pomiędzy dedykowane moduły zgodnie z architekturą wykorzystywanego framework'a. Część kliencka oparta jest na autorskim rozwiązaniu wykorzystującym biblioteki jQuery, jQueryUi, datatables. Szczegółowe opisy poszczególnych elementów znajduje się w dokumentacji używanych framework'ów
http://www.symfony-project.org/doc/1_4/
<http://docs.doctrine-project.org/projects/doctrine1/en/latest/en/index.html>
Dokumentacja autorskiego kodu jest w dyspozycji Zamawiającego.

Podstawowy schemat komunikacji między warstwą kliencką a warstwą serwerową

1. Przyjęcie żądania wywołania akcji kontrolera.

2. Uruchomienie filtrów bezpieczeństwa i logowania zgodnie z mechanizmem Symfony(http://www.symfony-project.org/reference/1_4/en/12-Filters).
3. Wywołanie akcji kontrolera.
4. Pobranie danych z modelu.
5. Sformatowanie odpowiedzi.
6. Odebranie odpowiedzi w warstwie klienckiej.
7. Wypełnienie szablonu danymi.
8. Wyświetlenie bądź aktualizacja interfejsu.

Podstawowy schemat komunikacji między obiegiem dokumentów a portalem

1. Przyjęcie żądania wywołania akcji kontrolera.
2. Wywołanie Web Service komunikacyjnego z obiegiem.
3. Weryfikacja zapytanie z portalu przez obieg na podstawie tokenu.
4. Uruchomienie filtrów bezpieczeństwa i logowania zgodnie z mechanizmem Symfony(http://www.symfony-project.org/reference/1_4/en/12-Filters).
5. Wywołanie akcji kontrolera.
6. Pobranie danych z modelu.
7. Sformatowanie odpowiedzi.
8. Przekazanie odpowiedzi do portalu.
9. Odebranie odpowiedzi w warstwie klienckiej.
10. Wypełnienie szablonu danymi.
11. Wyświetlenie bądź aktualizacja interfejsu.

Komunikacja pomiędzy portalem a obiegiem dokumentów oparta została na usługach - portal wywołując usługę obiegu przekazuje token użytkownika, który jest weryfikowany po stronie obiegu i zwracana jest odpowiedź. Komunikacja ta oparta jest na technologii REST, oraz wykorzystuje konkretne metody protokołu HTTP (PUT, GET, POST, DELETE).

6. Użytkowych

Użytkownik wchodzi w interakcję z systemem za pomocą graficznego interfejsu udostępnianego przez przeglądarkę WWW. Sterowanie odbywa się z wykorzystaniem klawiatury oraz myszy. Główne menu programu wzorowane jest na mechanizmie wstążki wykorzystywanej m.in. w oprogramowaniu MS Office 2010. Składanie podpisów elektronicznych odbywa się w środowisku przeglądarki internetowej z wykorzystaniem, interfejsów platformy ePUAP.

7. Programowych

Wymagania dla serwera obiegu dokumentów

Do prawidłowego działania system Obiegu dokumentów wymaga skonfigurowanego serwera WWW (np.: Apache'a), interpretera PHP w wersji 5.3.5 oraz oprogramowania pomocniczego służącego do konwersji wprowadzanych do systemu plików do formatu umożliwiającego bezpośrednie wyświetlenie użytkownikowi za pomocą przeglądarki. Do przechowywania danych wykorzystywane jest oprogramowanie bazodanowe Microsoft SQLServer 2014.

Lista zainstalowanego oprogramowania:

Serwer WWW Apache w wersji 2.2.17 VC6 wraz z następującymi modułami:

core mod_win32 mpm_winnt http_core mod_so mod_actions mod_alias mod_asis
mod_auth_basic mod_auth_digest mod_authn_default mod_authn_file
mod_authz_default mod_authz_groupfile mod_authz_host mod_authz_user
mod_autoindex mod_cgi mod_dav_lock mod_deflate mod_dir mod_env mod_headers
mod_include mod_info mod_isapi mod_log_config mod_mime mod_negotiation
mod_proxy mod_proxy_ajp mod_rewrite mod_setenvif mod_ssl mod_status mod_php5

Interpreter PHP w wersji 5.3.5 TS VC6 wraz z następującymi modułami:

bcmath bz2 calendar com_dotnet core ctype curl date dom ereg exif fileinfo filter ftp gd
gettext hash iconv imap json libxml mbstring mcrypt mhash ming mysql mysqli
mysqlnd odbc openssl pcre pdo pdo_mysql pdo_odbc pdo_pgsql pdo_sqlite pdo_sqlsrv
(53_ts_vc6) phar reflection session SimpleXML soap sockets SPL SQLite sqlite3
standard tokenizer wddx xdebug xml xmlreader xmlrpc xmlwriter xsl zip zlib.

Serwer bazy danych Microsoft SQLServer 2014

Wymagania dla serwera portalowego

Serwer na którym znajduje się portal wymaga skonfigurowanego serwera WWW (Apache), interpretera PHP w wersji 5.3.5, skonfigurowanego analogicznie jak serwer obiegu dokumentów, z pominięciem bazy danych Microsoft SQLServer 2014.

Wymagania dla serwera repozytorium plików

Domyślnie repozytorium plików znajduje się na tym samym serwerze co obieg dokumentów, jednak możliwe jest jego przeniesienie na inną lokalizację posiadającą analogiczną konfigurację co serwer obiegu dokumentów z pominięciem bazy danych Microsoft SQLServer 2014.

V. Cechy Systemu

A. Ogólne cechy systemu

1. Do obsługi systemu przewidziano 20 osób jako użytkowników wewnętrznych (pracowników Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej)
2. Przewidywana liczba użytkowników zewnętrznych to około 3500 przedsiębiorców i 300 organów koncesyjnych.
3. Przewidywana liczba obsługiwanych koncesji (złóż/składowisk/magazynów) to około 6 000.
4. Interfejs użytkownika wewnętrznego systemu (program eGeolog), pracuje w środowisku **MS Windows 8.1 Enterprise (32 i 64 bit)**.
5. Wszystkie moduły systemu pracują w oparciu o wspólną bazę danych zawierającą wszystkie dane systemu.
6. System komunikuje się w ustalonym zakresie z wewnętrznym kancelaryjnym systemem informatycznym Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, (**SEOD**).
7. System zapewnia obsługę kwalifikowanego podpisu elektronicznego oraz współpracę z elektroniczną skrzynką podawczą **ePUAP**.
8. System zapewnia przetwarzanie danych pochodzących z wyciągu bankowego. Prezentowanie historii wczytanych i opracowywanych wyciągów odbywa się w sposób umożliwiający analizę danych. Oprócz tego system umożliwia generowanie przelewów bankowych w formie tradycyjnej (papierowej).
9. System rejestruje dane pochodzące z koncesji geologicznych (na wydobywanie kopalin, na składowanie odpadów i magazynowanie substancji w górotworze, na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż kopalin), z informacji w sprawie opłat eksploatacyjnych i opłat za składowanie odpadów i magazynowanie substancji w górotworze za dany okres rozliczeniowy oraz z decyzji administracyjnych organów koncesyjnych (Ministra Środowiska, Marszałków Województw, Starostów, Prezydentów Miast na prawach powiatu) dotyczących opłat wydanych na podstawie przepisów Prawa geologicznego i górniczego.
10. Ewidencjonowanie opłat prowadzone jest w formie określonej przepisami Prawa geologicznego i górniczego, natomiast księgowanie i rozliczanie opłat odbywa się na zasadach określonych w ustawie o rachunkowości i ustawie – Ordynacja podatkowa.
11. Egzekwowanie zaległych opłat prowadzone jest na zasadach określonych w ustawie o postępowaniu egzekucyjnym w administracji.
12. System pozwala użytkownikowi na rozróżnianie źródła dokonywanych wpłat (przedsiębiorca, organ egzekucyjny) i wybieranie formy ich rozliczania, z uwagi m.in. na to, że rozliczanie zobowiązań będących przedmiotem upomnień, postępowań upadłościowych, czy postępowań naprawczych jest odmienne od rozliczania zobowiązań w Ordynacji podatkowej.
13. Po dokonaniu rozliczenia opłat system umożliwia automatyczne generowanie dokumentów dotyczących postępowań administracyjnych, w postaci zawiadomień o wszczęciu i zakończeniu postępowań, decyzji określającej wysokość nadpłaty, postanowień o zaliczeniu nadpłaty na poczet zaległości i bieżących opłat.
14. System umożliwia generowanie pism zawiadamiających o nienadesłaniu informacji o opłacie przez przedsiębiorcę lub o nadesłaniu informacji zawierającej błędy, a także o niewydaniu przez organ koncesyjny decyzji w przedmiocie ustalenia lub określenia opłaty.
15. Po dokonaniu rozliczenia opłat system umożliwia generowanie upomnień i tytułów wykonawczych.
16. System wspomaga zgłaszanie wierzytelności do sądów gospodarczych, w przypadku ogłoszenia upadłości przedsiębiorców lub wszczęcia postępowania naprawczego.

17. System uwzględnia przenoszenie koncesji pomiędzy przedsiębiorcami, w oparciu o przepisy Prawa geologicznego i górniczego, które powodują przeniesienie zobowiązań poprzedniego podmiotu – w całości lub w części – na nowy podmiot.
18. System zawiera katalog ewidencji i raportów m.in.: wysłanych upomnień, wysłanych tytułów wykonawczych, wydanych decyzji i postanowień w przedmiocie zaliczeń wpłat, nadpłat i odpowiedzialności podatkowej osób trzecich, zaległości wobec których toczą się postępowania egzekucyjne, zaległości zagrożonych przedawnieniem i zaległości przedawnionych.
19. System umożliwia przedsiębiorcom składanie informacji i wniosków przez elektroniczną skrzynkę podawczą Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, w ramach Platformy Usług Administracji Publicznej (ePUAP).
20. Jednym z elementów systemu jest portal elektroniczny dedykowany użytkownikom zewnętrznym, składający się z:
 - a) zakładki e-Przedsiębiorca, umożliwiającej składanie informacji o opłatach oraz pism i wniosków w postaci elektronicznej, przeglądanie stanu załatwianych spraw (rozliczeń, wniosków, dokonywanie aktualizacji danych identyfikacyjnych),
 - b) zakładki e-Organ Koncesyjny, dla organów koncesyjnych w celu przesłania decyzji oraz przeglądania stanu spraw podległych przedsiębiorców.
21. Portal elektroniczny pozwala poprzez usługi elektroniczne na:
 - a) obsługę druków/formularzy o opłatach eksploatacyjnych,
 - b) obsługę podań, wniosków i decyzji,
 - c) sprawdzanie stanu załatwianych spraw,
 - d) udostępnianie informacji o stanie rozliczeń,
 - e) aktualizację danych identyfikacyjnych przez użytkowników zewnętrznych, obsługę dokumentów wygenerowanych dla przedsiębiorców i organów koncesyjnych (pisma, decyzje, postanowienia, zaświadczenia, wnioski, skargi) oraz dla urzędów skarbowych (pisma, wnioski, skargi, tytuły wykonawcze, ewidencje tytułów wykonawczych).
22. System pozwala na wysyłanie powiadomień w postaci e-mail o tym, że został opublikowany dokument na portalu.
23. System gwarantuje pełną obsługę ewidencyjno-księgową należności w przypadku wpłynięcia do wierzyciela informacji lub decyzji w sprawie.
24. System umożliwia umieszczanie dokumentów w wersji elektronicznej oraz przesyłanych drogą tradycyjną, po ich zeskanowaniu.
25. System umożliwia dokonanie archiwizacji dokumentów.
26. System zawiera rozbudowaną część sprawozdawczą umożliwiającą generowanie m.in.: sprawozdań Rb-N wynikających z przepisów rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 4 marca 2010 r. w sprawie sprawozdań jednostek sektora finansów publicznych w zakresie operacji finansowych, sprawozdań OŚ-4w/n wynikających z przepisów ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej oraz „Programu badań statystycznych statystyki publicznej na dany rok”, a także wewnętrznych sprawozdań i raportów w zakresie prezentowania danych z ustawy Prawo geologiczne i górnicze.
27. System posiada mechanizmy walidacji danych, m. in w zakresie NIP, stawka opłaty, wyliczenie opłaty jak również kontroli terminowości składanych informacji oraz dokonywanych wpłat.
28. System umożliwia dostosowanie sposobów prezentacji danych na wskazanych ekranach do indywidualnych potrzeb użytkowników.
29. System w zakresie raportów i sprawozdań pozwala na generowanie w wersji „do druku” oraz daje możliwość eksportu do plików o formatach xls, doc, pdf, przy zachowaniu możliwości filtrowania i sortowania.

30. System umożliwia aktualizację i uzupełnianie danych (np. w zakresie zmiany danych ewidencyjnych i adresowych przedsiębiorcy). Zestaw danych przed zmianą stanowi poprzednią wersję zapisaną w historii. Wszystkie wersje danych są dostępne do wyszukiwania i podglądu w trybie odczytu.
31. Opcje wyszukiwania w systemie są tak zaprojektowane, że umożliwiają użytkownikom pracę na wybranej grupie danych np. w obrębie przedsiębiorców z określonego województwa, wybranego złoża, itp.
32. System umożliwia filtrowanie danych według dowolnego klucza, np. wg złoża, województwa, użytkownika wewnętrznego.

B. Szczegółowe cechy systemu

1. System składa się z następujących elementów:
 - A) BackOffice, który zbudowany jest z:
 - a) Słowników bazy danych:
 - typy i rodzaje opłat
 - typy i rodzaje decyzji
 - jednostki miary
 - typy kopalin
 - kopaliny
 - substancje magazynowane
 - odpady
 - obszary
 - organy koncesyjne
 - obsługujący
 - przedsiębiorcy
 - osoby fizyczne
 - rodzaje odsetek
 - rodzaje wpłat
 - urzędy skarbowe
 - miasta ulice – TERYT
 - poczty - TERYT
 - imiona - TERYT
 - b) Modułu ewidencyjno – księgowego, który jest zgodny z obowiązującymi przepisami ustawy o rachunkowości oraz przyjętą przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej Polityką rachunkowości. System funkcjonuje jako wyodrębniona księga pomocnicza (konta analityczne) wobec księgi głównej (konta syntetyczne) systemu finansowo-księgowego Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Wymiana danych z księgą główną polega na elektronicznym eksporcie plików zawierających zbiorcze dane o kontach analitycznych. Moduł składa się z 2 obszarów:
 - wymiarowego (rejestrowania danych o opłatach),
 - księgowego.
 - c) Modułu wykonującego zadania organu podatkowego i wierzyciela pozwalając na realizację obowiązków wynikających z przepisów Ordynacji podatkowej, ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji, oraz Kodeksu postępowania administracyjnego. Moduł służy do przygotowywania pism, zawiadomień, postanowień, decyzji oraz zaświadczeń w postępowaniu administracyjnym. Ponadto w module generowane są upomnienia i tytuły wykonawcze. Moduł składa się z 2 obszarów:

- postępowania administracyjnego,
 - egzekucji administracyjnej.
- d) Modułu sprawozdawczego umożliwiającego sporządzanie sprawozdań zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi oraz w układzie stosowanym przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Moduł składa się z 2 obszarów:
- sprawozdawczości zewnętrznej, w szczególności w zakresie sporządzenia okresowych sprawozdań na potrzeby Ministerstwa Środowiska, Ministerstwa Finansów, Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów (UOKiK), Głównego Urzędu Statystycznego (GUS),
 - sprawozdawczości wewnętrznej i planowania.
- e) Modułu administracyjnego, który spełnia następujące funkcje:
- zarządzanie kontami użytkowników, w tym nadawanie i zmiana haseł, blokowanie kont, etc.,
 - zarządzanie uprawnieniami użytkowników,
 - definiowanie słowników,
 - modyfikowanie parametrów systemu.
- B) Obiegu dokumentów, który zapewnia:
- obsługę i rejestrację korespondencji przychodzącej i wychodzącej,
 - znakowanie i katalogowanie spraw wg jrwa,
 - przechowywanie i udostępnianie użytkownikom wewnętrznym cyfrowego odwzorowania dokumentów.
- C) Portalu, który zbudowany jest z części:
- e-Przedsiębiorca,
 - e-Organ koncesyjny.
2. System zapewnia wszystkim przedsiębiorcom oraz organom nieograniczony dostęp do usług publicznych świadczonych drogą elektroniczną przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. System umożliwia składanie dokumentów:
- a) przez elektroniczną skrzynkę podawczą Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, w ramach Platformy Usług Administracji Publicznej (ePUAP),
 - b) przez portal Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (e-OPLATYgeolog).