ARISCO®
autorskie rozwiązania informatyczne

GOMiG

Gospodarka Odpadami na terenie Miasta i Gminy

System GOMiG stanowi dedykowane narzędzie informatyczne wspomagające pracę wydziałów komunalnych oraz ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami. Aplikacja realizuje wszystkie obowiązki gminy wynikające z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie. System GOMiG stale ewoluuje dzięki bieżącym aktualizacjom oraz tworzeniu nowych funkcjonalności, oferujemy możliwość rozbudowy systemu w ramach Modułów dodatkowych.

MODUŁ ODPADY

Moduł do realizacji operacji wymiarowych w zakresie naliczeń przypisów i odpisów dla płatników. Moduł umożliwia przeprowadzenie operacji księgowo-podatkowych poprzez pełną integrację z zewnętrznymi modułami księgowymi.
Deklaracje – kalkulator opłat

- definiowanie sposobu wyliczania opłaty:
    - dla nieruchomości rozliczanych wg metod,
    - dla nieruchomości rozliczanych wg pojemników,
    - dla nieruchomości „mieszanych”.

określenie dowolnej ilości stawek dla danej metody / pojemnika (różnicowanie stawek, zgodnie z nowelizacją ustawy).

Deklaracje - ewidencja

- tworzenie konta wymiarowego, unikalnego dla pary właściciel - nieruchomość,
- możliwość przypisania indywidualnego wirtualnego konta bankowego,
- możliwość włączenia opcji przypisywania kont do obszarów (pełna integracja z KSZOB),
- możliwość włączenia opcji Inkasenta. Tworzenie list inkasenckich wraz z przypisaniem konkretnych kont wymiarowych do wybranej listy. Drukowanie konto kwitariuszy.

- przypisanie do konta nieruchomości wraz z podstawowymi informacjami, niezbędnymi do wyliczenia kwoty wymiaru opłaty,
- możliwość skanowania i załączania deklaracji w postaci pliku pdf i powiązania z naliczonym dokumentem (współpraca z modułem ADOK- archiwum dokumentów elektronicznych),
- zewidencjonowanie deklaracji przygotowanie do przekazania jej do systemu rozliczeniowego.

Wymiar

- naliczanie wymiaru,
- możliwość włączenia opcji automatycznego zaokrąglania rat zobowiązań wynikających z opłaty śmieciowej dla stawek uchwalonych przez rady gminy w niepełnych złotych,
- generowanie przypisów i odpisów dla płatnika,
- możliwość cofnięcia ostatniego księgowania (stornowanie naliczeń w KSZOB).
- generowanie korespondencji seryjnej do płatników z informacją o stworzeniu indywidualnego konta rozliczeniowego,
- obsługa kodów kreskowych na poziomie wydawanych decyzji oraz pism (w przygotowaniu),
- możliwość tworzenia własnych wzorów decyzji i dokumentów,
- eksport danych kont wymiarowych do pliku csv na potrzeby drukowania książeczek opłat za gospodarowanie odpadami,
- księgowanie i przekazywanie danych (naliczeń) do zewnętrznego modułu księgowego. Integracja z zewnętrznymi systemami księgowo-podatkowymi:

Firmy U.I. INFO-SYSTEM.

Kontrola

- wyszukiwanie nieruchomości/płatników, którzy nie złożyli deklaracji w wyznaczonym terminie,
- automatyczne tworzenie wezwania do złożenia deklaracji w oparciu o korespondencję seryjną,
- zestawienia nieruchomości wg poniższej kwalifikacji deklaracji:
    - nieruchomości dla których nie została złożona deklaracja,
    - nieruchomości dla których została złożona deklaracja,
    - nieruchomości dla których została złożona deklaracja wg selektywnej zbiórki odpadów.

System GOMiG Odpady stanowi dedykowane narzędzie informatyczne dla pracowników wydziałów komunalnych lub ochrony środowiska. Ze względu na szeroką gamę swojej funkcjonalności, system został opracowany w formie modułowej, zapewniającej dostosowanie aplikacji do indywidualnych zapotrzebowań klienta końcowego.

Moduł podstawowy GOMiG – Odpady stanowi centralną bazę danych tworzoną na okoliczność realizacji podstawowych obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie i zawiera następujące funkcjonalności:

Tworzenie bazy punktów adresowych:

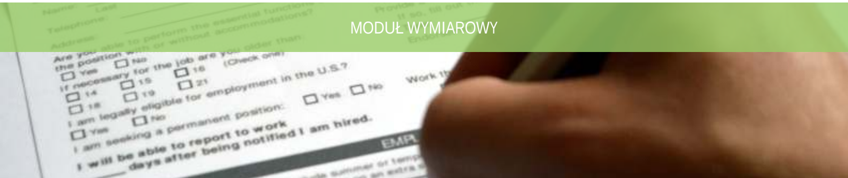
- kwalifikacja nieruchomości wg kryteriów:
  - zamieszkała,
  - niezamieszkała,
  - mieszana
- umowy na odbiór odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych,
- objętości wywozów odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych,
- selektywna zbiórka odpadów:

  o ewidencjonowanie poszczególnych wywozów odpadów posegregowanych,
  o zestawienia objętości odpadów posegregowanych,
  o tworzenie wydruków o objętości wywozu wszystkich nieczystości i odpadów komunalnych.
- obsługa urządzeń wodno–kanalizacyjnych i obsługa zużycia wody,
- wykaz właścicieli powiązanych z nieruchomością,
- obsługa decyzji i dokumentów.

Rejestr działalności regulowanej

- obsługa wniosków (wniosek o wpis, zmianę danych, wykreślenie),
- prowadzenie rejestru (ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz usdg),
- ewidencja i wydawanie zaświadczeń o wpisie do rejestru,
- ewidencja decyzji administracyjnych,
- eksport rejestru do bazy CEIDG (format xml).

MODUŁ WYMIAROWY



Analiza i prognozowanie przychodów gminy

- moduł prognozowanych przychodów gminy wyliczanych na podstawie danych z bazy systemu GOMiG lub na podstawie zadeklarowanych przez użytkownika danych wejściowych,
- symulacja wyboru najbardziej optymalnej metody opłaty za odbiór odpadów komunalnych.

Zestawienia oraz generatory wydruków

System GOMiG Odpady posiada wbudowane narzędzia do generowania i tworzenia zestawień wg poniższych kryteriów:

- zestawienia dotyczące obsługi umów na odbiór odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych,
- zestawienia dotyczące urządzeń wodno-kanalizacyjnych,
- zestawienia bieżących wywozów odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych,
- zestawienie bieżących wywozów wg kodów selektywnej zbiórki odpadów.

Dodatkowo do dyspozycji użytkowników został zaimplementowany generator wydruków umożliwiający tworzenie własnych zestawień wg dowolnych parametrów.

Zasilenie bazy danych – importy dedykowane

- TERYT – import słowników miejscowości i ulic z bazy GUS,
- importy punktów adresowych i właścicieli z systemów ewidencji podatkowej (format XML):
- format XML „Podatki GUS”,
- format XML „System EP”,
- importy dedykowane z plików DBF (z ewidencji ludności, ewidencji gruntów, zakładu wodociągów i kanalizacji itp..),
- importy umów i objętości wywozów od przedsiębiorców.

Sprawozdawczość

- ewidencja sprawozdań od przedsiębiorców – odpady komunalne,
- ewidencja sprawozdań od przedsiębiorców – nieczystości ciekłe,
- import sprawozdań z modułu sprawozdawczość www,
- automatyczne generowanie sprawozdań dla Urzędu Marszałkowskiego,

- eksport sprawozdania dla Marszałka do formatu xml,
- elektroniczna wymiana danych z systemem Sprawozdawczość Województwa,
- moduł analizy zebranych sprawozdań,
- analiza uzyskiwanych poziomów odzysku,

Sektory

- definiowanie sektorów,
- automatyczne przydzielanie punktów adresowych do sektorów,
- generowanie raportów i zestawień statystycznych (np. na potrzeby specyfikacji przetargowej).

Inwentaryzacja Gminy

- weryfikacja punktów adresowych,
- weryfikacja podpisanych umów,
- weryfikacja urządzeń wodno-kanalizacyjnych,
- weryfikacja właścicieli punktów adresowych.

MODUŁ SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW

12345 67890

Moduł Selektywnej Zbiórki Odpadów istnieje jako dodatkowa funkcja programu GOMiG® – Odpady. Służy do ewidencjonowania i tworzenia zestawień w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Moduł SZO to możliwość ewidencjonowania poszczególnych wywozów odpadów posegregowanych, wraz ze szczegółową informacją o rodzaju i ilości wywiezionych śmieci, zestawienia objętości odpadów posegregowanych – szczegółowe zestawienie dla wszystkich nieruchomości, oraz możliwość tworzenia wydruków o objętości wywozu wszystkich nieczystości i odpadów – sumaryczne zestawienie, dające pełną informację o wywozach wszystkich rodzajów odpadów, zewidencjonowanych w programie.

Moduł Selektywnej Zbiórki Odpadów został również wyposażony w funkcję drukowania etykiet z kodami kreskowymi na worki. Kody kreskowe w systemie GOMiG umożliwiają drukowanie i oznaczanie worków etykietami wg pojemności oraz frakcji nadanej przez operatora systemu. Konfiguracja danych drukowanych na etykiecie pozwala na dowolne kształtowanie wzorów wydruków etykiet dla poszczególnej gminy. Pracownik w gminie będzie miał możliwość wygenerowania etykiet kodów kreskowych na poziomie konta wymiarowego wraz z przypisaniem do wybranego punktu adresowego. Dla wcześniej zdefiniowanych etykiet istnieje również możliwość drukowania seryjnego etykiet w oparciu o zadane przez użytkownika zakresy kont wymiarowych, dla których zostały nadane etykiety kodów kreskowych. Minimalne wymiary etykiet stosowanych na okoliczność drukowania kodów kreskowych na worki przedstawione zostały na rysunku obok.

Kolejną funkcjonalnością w ramach Modułu Selektywnej Zbiórki Odpadów jest tworzenie analizy stanu gospodarki odpadami wg założeń ustawodawcy, wykorzystując informacje zebrane w systemie w module sprawozdawczości od przedsiębiorców oraz sprawozdań rocznych dla marszałka województwa.

MODUŁ ADOK DLA GOMiG

Moduł dokumentów elektronicznych współpracuje z systemem GOMiG oferując szereg dodatkowych, przydanych funkcjonalności, takich jak:

- drukowanie blankietów wpłat i przelewów bezpośrednio z poziomu systemu GOMiG (wymaga posiadania przez gminę gotowych szablonów blankietów)
  - możliwość drukowania pojedynczych rat
  - drukowanie zbiorczo blankietów wpłaty dla wszystkich rat opłaty śmieciowej
- możliwość generowania korespondencji seryjnej przy tworzeniu wezwań do złożenia deklaracji z opcją wygenerowania wzoru pisma oraz zapisania go w postaci pdf dla każdej nieruchomości, dla której deklaracja nie została złożona.
- moduł ADOK ściśle współpracuje z systemem GOMiG® – Odpady oraz Modułem Wymiarowym,
  - zapewnia możliwość ewidencjonowania wydawanych decyzji,
  - przechowywania deklaracji, zeskanowanych i zapisanych w formacie pdf lub doc.

- zapewnia możliwość prowadzenia rejestru zezwoleń dla działalności w zakresie prowadzenia schronisk dla bezdomnych zwierząt
- w przypadku posiadania Modułu Rejestru Dotacji i Dofinansowań moduł ADOK oferuje dodatkową funkcjonalność w zakresie prowadzenia archiwum dokumentacji gromadzonej w ramach danego wniosku w formie elektronicznej
- seryjne drukowanie blankietów przelewów rat za odbiór odpadów komunalnych
- współpraca z systemem elektronicznego nadawcy Poczty Polskiej (https://e-nadawca.poczta-polska.pl)
- możliwość eksportu danych właścicieli kont wymiarowych do pliku zaczytywanego w aplikacji poczty

MODUŁ WYCINKA DRZEW

Moduł przygotowany z myślą o realizacji obowiązku ewidencją wniosków o wydanie zezwolenia na usunięcie drzewa z terenu danej nieruchomości.

GOMiG - Moduł Wycinka Drzew firmy ARISCO pozwoli kontrolować, określony w dniach, ustawowy termin na przeprowadzenie oględzin na miejscu wycinki, jak również późniejsze kontrolowanie czasu, jaki upłynął od dokonania oględzin, w przypadku wystąpienia z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwolenie na budowę dla nieruchomości, z której drzewo zostało usunięte.

Moduł Wycinka Drzew korzysta bezpośrednio z bazy nieruchomości oraz właścicieli zarejestrowanych w systemie GOMiG - Odpady. W przypadku tych z Państwa, którzy korzystają z Modułu Wymiarowego i ewidencjonują deklaracje za odpady, oznacza to automatycznie wykorzystanie najbardziej aktualnej ewidencji nieruchomości zamieszkałych. Skraca to do minimum czas potrzebny na wdrożenie modułu i obsługę pojedynczego wniosku.

Najważniejsze funkcjonalności Modułu Wycinka Drzew:

- Rejestracja wniosków o usunięcie drzew z danej nieruchomości.
- Weryfikacja kompletności dokumentów wymaganych w ramach składanego wniosku.

- Możliwość tworzenia własnych wzorców wydruków decyzji w zakresie wydania lub braku zgody na usunięcie drzew z terenu nieruchomości.
- Weryfikacja terminów wykonania oględzin miejsca usunięcia drzew.
- Weryfikacja terminów wydania zgody na usunięcie drzew z danej nieruchomości.
- Weryfikacja ustawowych terminów ograniczających sprzedaż nieruchomości dla których nastąpiła wycinka drzew (w ciągu 5 lat od daty złożenia wniosku do gminy).
- Możliwość załączenia skanów dokumentów dodatkowych składanych wraz z wnioskiem (moduł ADOK).
- Tworzenie zestawień indywidualnych w zakresie ilości przyjętych i obsłużonych wniosków o usunięcie drzew.
- Możliwość wyszukiwania wniosków wg zakresu definiowanego przez użytkownika.

MODUŁ DOTACJE I DOFINANSOWANIA

Moduł umożliwiający prowadzenie rejestru dofinansowania zakupu przez mieszkańców urządzeń (kolektorów słonecznych, pieców gazowych itp.) lub np. sadzonek w ramach uchwały danej gminy. Zadaniem modułu jest ewidencja składanych wniosków, obsługa wymagalności dokumentów oraz końcowa kontrola realizacji inwestycji w ramach otrzymanego dofinansowania.

Funkcjonalność modułu oparta jest o trzy podstawowe opcje:

- rejestr wniosków - rejestrowanie wniosków odbywa się na podstawie składanych w urzędzie gminy wniosków o dofinansowanie przez mieszkańców danej gminy
- obsługa wniosku - w ramach opcji możliwa będzie współpraca z modułem ADOK w zakresie prowadzenia archiwum dokumentacji gromadzonej w ramach danego wniosku w formie elektronicznej,
- kontrola inwestycji w ramach podpisanej umowy o dofinansowanie - w ramach opcji możliwe będzie prowadzenia pełnej historii kontroli wszystkich zrealizowanych przez mieszkańców projektów dofinansowanych przez gminę.

Uniwersalność prowadzonego Rejestru w zakresie:

- zastosowania modułów słownikowych - prowadzenie dowolnego rejestru dofinansowania będącego w gestii danej gminy.
- implementacji edytora wzorców umów oraz pism związanych z dofinansowaniem,
- szybkiego wyszukiwania wniosków o dofinansowanie wraz z weryfikacją statusu realizacji.

MODUŁ POJEMNIKI

Moduł umożliwiający prowadzenie katalogu pojemników dla nieruchomości zewidencjonowanych w programie GOMiG. W ramach modułu dostępne jest wprowadzenie/wyświetlenie następujących informacji:

- data wprowadzenia pojemnika
- symbol pojemnika (na podstawie otwartego słownika pojemników)
- pojemność pojemnika (na podstawie otwartego słownika pojemników)
- ilość pojemników (danego rodzaju)
- symbol frakcji (na podstawie otwartego słownika frakcji odpadów)
- konto/konta wymiarowe (powiązane z daną nieruchomością)
- uwagi dodatkowe (otwarte pole tekstowe, do wykorzystania np. dla celów wprowadzenia informacji o adresie odbioru / adresie lokalizacji pojemnika)

System posiada słownik pojemników który jest definiowany przez użytkownika. Moduł daje również możliwość przypisać informacji o stosowaniu worków na odpady segregowane oraz ilość kompletów worków

Moduł umożliwia utworzenie zestawienia zbiorczego stanu pojemników na dany dzień. Dostępne są dwa rodzaje zestawienia:

- zestawienie stanu pojemników szczegółowe

- zestawienie stanu pojemników ogólne.

MODUŁ INTERGATOR

Głównym celem integracji systemu GOMiG z zewnętrznym systemem Przedsiębiorcy jest wzajemna wymiana danych ułatwiająca gminie realizację obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zakres wymiany danych obejmuje:

- wygenerowanie z systemu GOMiG informacji o zadaniach na odbiór odpadów komunalnych wynikających ze złożonych przez właścicieli deklaracji.
- zbudowanie bazy danych zadań w systemie zewnętrznym Przedsiębiorcy na podstawie danych przesłanych z systemu GOMiG oraz wykonanie operacji geolokalizacji.
- wygenerowanie z systemu zewnętrznego Przedsiębiorcy informacji o nadanych kodach RFID dla pojemników oraz pełnej historii odbiorów zrealizowanych na terenie gminy.
- zaimplementowanie automatycznego systemu wymiany danych pomiędzy systemem zewnętrznym Przedsiębiorcy i GOMiG, w celu zapewnienia przepływu danych o nowych lub zmodyfikowanych zadaniach odbioru odpadów z urzędu i zwrotnie – o odbiorach odpadów.

Realizacja integracji przebiegać będzie następującymi etapami:

Etap 1 – stworzenie ewidencji.

Etap 2 – odczytanie danych u Przedsiębiorcy i geolokalizacja.

Etap 3 – ewidencja odbiorów przez Przedsiębiorcę.

Etap 4 – przekazanie danych o odbiorach do GOMiG.

Etap 5 – cykliczna aktualizacja danych Przedsiębiorcy.

MODUŁ PSZOK

Moduł GOMiG-PSZOK stanowi aplikację osadzoną na serwerze Zamawiającego, która działa w oparciu o bazę danych Systemu GOMiG. Operator Systemu GOMiG, na podstawie zarejestrowanych odbiorów ma możliwość tworzenia dokumentów księgowych w systemie KSZOB. Dokumenty te dalej będą umożliwiały obciążenie podatnika kwotą za usługi dodatkowe, zgodnie z przyjętym przez Gminę regulaminem.

Podstawowa funkcjonalność Modułu GOMiG-PSZOK:

- możliwość wyszukiwania kont wymiarowych oraz właścicieli z nimi powiązanych
- możliwość stworzenia zlecenia odbioru odpadów przez PSZOK
- możliwość wyszukiwania i wyświetlania zleceń przypisanych do konta i właścicieli z nim powiązanych
- możliwość wydrukowania dla właściciela poświadczenia przyjęcia odpadów przez PSZOK.

MODUŁ RIPOK

Moduł umożliwiający kontrolę ilości przekazywanych odpadów przez przedsiębiorców do stacji RIPOK.

Funkcjonalność podstawowa obejmuje:

- ewidencje odebranych odpadów wg kodów przez stacje RIPOK
- generowanie zestawień odebranych odpadów w wybranym okresie czasowym wg poniższych zakresów:
  - wg instalacji
  - wg przedsiębiorcy
  - wg gminy (opcja dotyczy związków międzygminnych)
- porównanie ilości zadeklarowanych w sprawozdaniach kwartalnych odpadów przez przedsiębiorców z ilością odebranych odpadów przez stacje RIPOK.

MODUŁ GIS

Głównym celem wymiany danych między systemami GOMiG oraz GIS jest umożliwienie geoprzestrzennej prezentacji danych, gromadzonych w urzędach miast i gmin na okoliczność realizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Integracja opiera się na zapewnieniu elektronicznej komunikacji między systemami GOMiG oraz GIS. Sposób przekazywania danych możliwy jest wg poniższej procedury:

- włączenie w zakresie modułu wymiarowego systemu GOMiG opcji automatycznego generowania pliku xml dla celów wizualizacji przestrzennej,
- automatyczne zapisywanie pliku xml do katalogu udostępnianego firmie dostarczającej środowisko map przestrzennych do wizualizacji danych,
- dokonanie operacji geolokalizacji po stronie firmy dostarczającej środowisko map przestrzennych,
- uruchomienie warstwy tematycznej na mapie przestrzennej GIS w zakresie odpadów komunalnych.

W zależności od zapotrzebowań gmin w zakresie wizualizacji danych, integracja swoim zasięgiem może docelowo obejmować indywidualną specyfikację informacji w zakresie gospodarki odpadami.

tel.: +48 42 648 03 00
fax: +48 42 648 03 01

email: biuro@arisco.pl
strona: www.arisco.pl

adres:
ARISCO Sp. z o.o.
Al. Kościuszki 134
90-451 Łódź

Firma ARISCO jest twórcą oprogramowania komputerowego opartego o najnowsze technologie informatyczne. Nasze systemy przeznaczone są przede wszystkim dla jednostek budżetowych. Działamy na rynku oprogramowania od 1989 r. i na obecną chwilę z naszych produktów korzysta ponad 3600 instytucji. To, że zaufało nam tak wielu klientów, jest dla nas nie tylko wielkim wyróżnieniem, ale także motywacją do dalszej wytężonej pracy i ciągłego rozwijania naszych produktów.