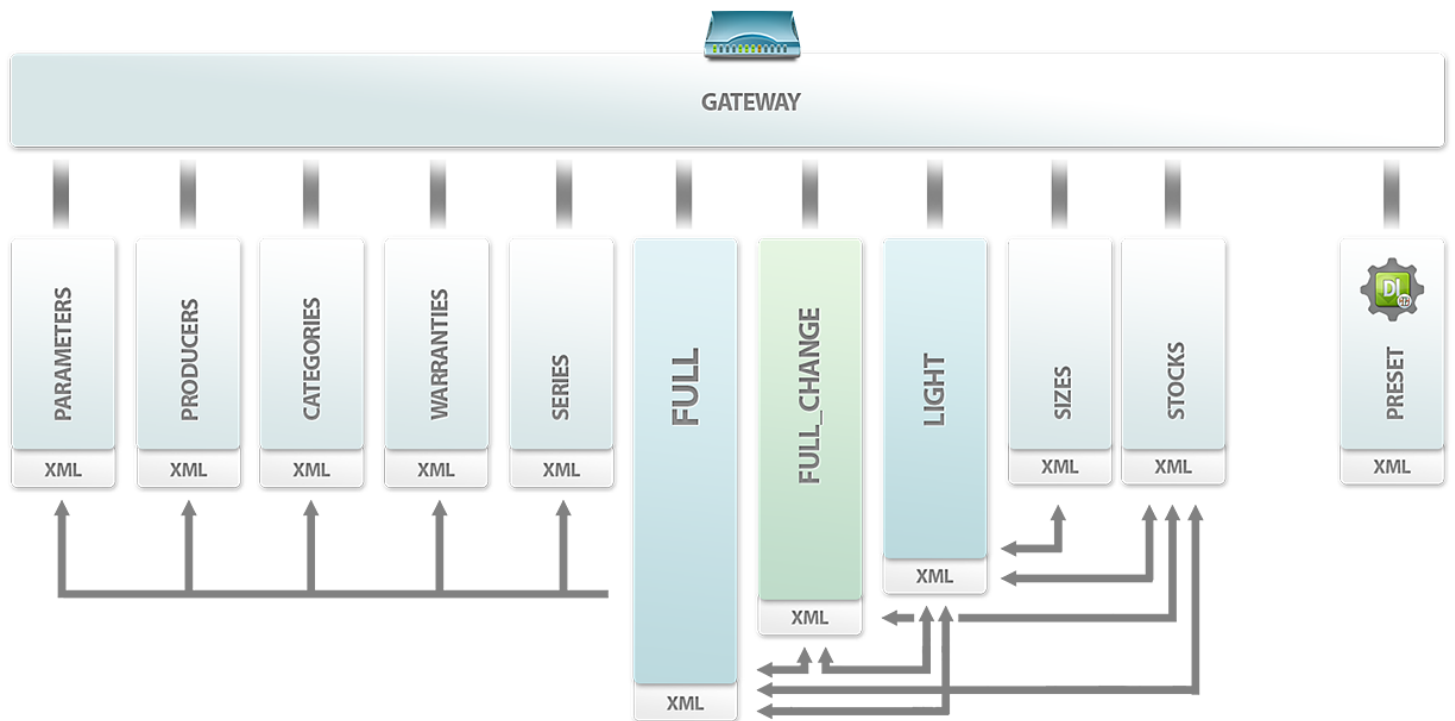


STRUKTURA FORMATU IOF W XML

Dzięki przejrzystej strukturze IOF jest łatwy do zaimplementowania w dowolnym systemie. Format ma charakter otwarty i jest udostępniony za darmo na prawach **Creative Commons** (<http://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.5/>). Poniższy obrazek przedstawia strukturę formatu:



Głównym i obowiązkowym plikiem struktury jest plik **gateway.xml** stanowi on zbiór podstawowych informacji o dostawcy oraz linków do podstawowych (**full.xml**, **light.xml**), opcjonalnych różnicowych (**full_change.xml**) oraz referencyjnych plików oferty (**categories.xml**, **sizes.xml**, **producers.xml**, **units.xml**, **parameters.xml**, **stocks.xml**, **series.xml**, **warranties.xml**, **preset.xml**). Dostarcza odbiorcy informacji o dacie wygenerowania i wygaśnięcia jego oferty, a poprzez zwracanie sumy kontrolnej (*atrybut @hash*) oraz daty ostatniej modyfikacji (*atrybut @changed*) w węzłach poszczególnych jej plików pozwala na ich pobierania, tylko gdy faktycznie zajdzie taka potrzeba.

Czy wiesz, że:

Zwielokrotnisz oszczędność wykorzystanego transferu i mocy obliczeniowej swojego serwera, gdy zadbasz o to, aby tworzony program integrujący miał możliwość wykorzystania sum kontrolnych oraz prawidłowo obsługiwał faktyczne daty ostatniej modyfikacji poszczególnych plików formatu IOF i daty ważności głównego pliku **gateway.xml**.

Pierwszym podstawowym plikiem oferty jest plik **full.xml** zawierający podstawowe informacje o towarach np. opisy, zdjęcia, atrybuty, załączniki czy grupy towarów bądź składowe zestawów i kolekcji. Część dostępnych w nim informacji jest celowo powielana z plikami referencyjnymi, aby każdy developer mógł wykorzystać je w dogodny dla siebie sposób. Ze względu na jego wielkość w całości plik może być rzadziej generowany (np. raz na dobę), a wówczas zachodzące w nim w ciągu dnia zmiany mogą być generowane częściej (np. raz na godzinę) w postaci opcjonalnych dla niego plików różnicowych **full_changeYYYY-MM-DDThh-mm-ss.xml** (gdzie YYYY-MM-DDThh-mm-ss winien wskazywać datę i godzinę ostatniej zmiany).

 Czy wiesz, że:

Udostępniając możliwość pobierania plików różnicowych, ograniczysz ilość generowanego na serwerze ruchu oraz zapewnisz swoim odbiorcom szybszą synchronizację i aktualizację informacji o oferowanych im towarach.

Pobierz: przykładowy plik [full \(/panel/file-gate.php?id=54123&lang=pl&ext=.xml\)](/panel/file-gate.php?id=54123&lang=pl&ext=.xml).xml oraz [full_change2018-04-12T12-30-00.xml \(/panel/file-gate.php?id=54189&lang=pl&ext=.xml\)](/panel/file-gate.php?id=54189&lang=pl&ext=.xml).xml

Drugim podstawowym plikiem oferty jest plik **light.xml** zawierający informacje m.in. o rozmiarach, ich lokalizacji na magazynie i stanach dyspozycyjnych, kodach producenta, wagach oraz cenach uwzględniających rabaty i walutę indywidualnego odbiorcy, który musi być zarejestrowany jako klient danego sklepu. Dlatego też plik ten generowany na żądanie, przy każdym pobraniu.

 Czy wiesz, że:

Wykorzystując plik light.xml w połączeniu z narzędziem [webowego import, aktualizacji i przywracanie towarów z kopii zapasowej](https://www.idosell.com/pl/tysiace-gotowych-do-uzycia-funkcji/baza-produktow-w-idosell/webowy-import-aktualizacja-i-przywracanie-towarow-z-kopii-zapasowej/) (<https://www.idosell.com/pl/tysiace-gotowych-do-uzycia-funkcji/baza-produktow-w-idosell/webowy-import-aktualizacja-i-przywracanie-towarow-z-kopii-zapasowej/>) lub aplikacją pomocniczą [Downloader](https://www.idosell.com/pl/iai-downloader-automatyczny-import-aktualizacja-oferty-i-integracja-z-dostawcami-udostepniajacymi-oferte/) (<https://www.idosell.com/pl/iai-downloader-automatyczny-import-aktualizacja-oferty-i-integracja-z-dostawcami-udostepniajacymi-oferte/>), ustawisz szybką aktualizację stanów magazynowych synchronizowanych towarów oraz ich cen sprzedaży bez konieczności pobierania pozostałych plików oferty.

Pobierz: przykładowy plik [light \(/panel/file-gate.php?id=53907&lang=pl&ext=.xml\)](/panel/file-gate.php?id=53907&lang=pl&ext=.xml).xml

Pliki **categories.xml**, **producers.xml**, **series.xml**, **warranties.xml**, **parameters.xml**, **units.xml** oraz **sizes.xml** i **stocks.xml** są plikami referencyjnymi stanowiącymi zbiory wszystkich kategorii, producentów, serii, gwarancji, parametrów, jednostek miar oraz rozmiarów i magazynów wraz z ich wielojęzycznymi tłumaczeniami. Są ściśle powiązane z podstawowymi plikami oferty.

[gate.php?id=5387/&lang=pl&ext=.xml\).xml](#), [warranties \(/panel/file-gate.php?id=53843&lang=pl&ext=.xml\).xml](#), [parameters \(/panel/file-gate.php?id=53854&lang=pl&ext=.xml\).xml](#), [units \(/panel/file-gate.php?id=53888&lang=pl&ext=.xml\).xml](#), [sizes \(/panel/file-gate.php?id=53852&lang=pl&ext=.xml\).xml](#), [stocks \(/panel/file-gate.php?id=53894&lang=pl&ext=.xml\).xml](#)

Ostatnim plikiem oferty jest plik **preset.xml** przechowujący informacje na temat konfiguracji oferty na potrzeby programu służącego do jej synchronizacji (np. **Downloader**. (<https://www.idosell.com/pl/iai-downloader-automatyczny-import-aktualizacja-oferty-i-integracja-z-dostawcami-udostepniajacymi-oferte/>)). Sposób tworzenia pliku oraz jego wykorzystania został opisany na stronie **eksport i import ustawień dostawcy z pliku w aplikacji Downloader** (<https://www.idosell.com/pl/iai-downloader-automatyczny-import-aktualizacja-oferty-i-integracja-z-dostawcami-udostepniajacymi-oferte/instrukcja-obslugi-iai-downloader/>).

Pobierz: przykładowy plik [preset \(/panel/file-gate.php?id=53915&lang=pl&ext=.xml\).xml](#)

Struktura formatu nadaje się zarówno do zapisu małej oferty, jak i tych wielkich i szczegółowych, dla których można:

- tworzyć opisy towarów w dowolnych językach,
- tworzyć zestawy i kolekcje wraz z ich składowymi,
- podawać ceny w dowolnej walucie,
- określać kody producenta dla rozmiarów w wybranym standardzie,
- określać stan ilościowy w konkretnym magazynie,
- określać typy gwarancji,
- dodawać ikony i zdjęcia w dowolnej ilości,
- dodawać załączniki do towarów w formie plików wideo, audio, pdf, zip, doc itp.,
- definiować nazwy atrybutów towarów tj. kategorie, rozmiary, gwarancje, serie w różnych językach,
- ustawiać ceny przekreślone lub sugerowane, które potem są wyświetlane kupującemu w sklepie.

STANDARDY

W plikach oferty zastosowane zostały następujące standardy:

http://www.iso.org/iso/iso_catalogue/catalogue_tc/catalogue_detail.htm?csnumber=4767), - np. pol, eng, deu=ger

data i czas wygenerowania oferty (generated), wygaśnięcia oferty (expires) oraz ostatniej zmiany (changed) według [ISO 8601](https://en.wikipedia.org/wiki/ISO_8601) (https://en.wikipedia.org/wiki/ISO_8601), - np. 2016-05-25T11:08:51+01:00

PLIKI DOKUMENTACJI Z PRZYKŁADOWYMI PLIKAMI XML I WALIDATORAMI XSD

[Opis struktury pliku gateway.xml](https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-gateway-xml/) (<https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-gateway-xml/>),

[Opis struktury pliku full.xml](https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-full-xml/) (<https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-full-xml/>) i dokumentacji jego rozszerzenia **IOF Extensions** (<https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-iof-extensions-szczegolowe-informacje-o-towarach-w-ofercie-w-formacie-iof3/>),

[Opis struktury pliku full_change.xml](https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-full-change-xml/) (<https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-full-change-xml/>),

[Opis struktury pliku light.xml](https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-light-xml/) (<https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-light-xml/>),

[Opis struktury pliku categories.xml](https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-categories-xml/) (<https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-categories-xml/>),

[Opis struktury pliku producers.xml](https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-producers-xml/) (<https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-producers-xml/>),

[Opis struktury pliku series.xml](https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-series-xml/) (<https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-series-xml/>),

[Opis struktury pliku warranties.xml](https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-warranties-xml/) (<https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-warranties-xml/>),

[Opis struktury pliku parameters.xml](https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-parameters-xml/) (<https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-parameters-xml/>),

[Opis struktury pliku units.xml](https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-units-xml/) (<https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-units-xml/>),

[offer-format-iof/struktura-pliku-sizes-xml/](#),

[Opis struktury pliku stocks.xml \(https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-stocks-xml/\)](https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-stocks-xml/),

[Opis struktury pliku preset.xml \(https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-preset-xml/\)](https://www.idosell.com/pl/developers/otwarte-standardy-i-api-do-integracji/internet-offer-format-iof-/dokumentacja-internet-offer-format-iof/struktura-pliku-preset-xml/).

OFERTA

MOŻLIWOŚCI

USŁUGI

INTEGRACJE

BAZA WIEDZY

BLOG

ZAŁÓŻ SKLEP INTERNETOWY

KONTAKT / BOK

[Wyloguj](#) | [Polityka prywatności](#) | [PL](#) ▼