

Specyfikacja XML pracowni DOM-PROJEKT.  
Opracowanie z dnia 2013-03-27

# **XML v.1.03b**

## Tag <projekt>

Zawiera wszystkie dostępne informacje o projekcie, rozmieszczone bezpośrednio w tagu głównym, lub zgrupowane w tagach podrzędnych.

nazwa	dane	opis
id	int	niezmienny numer identyfikacyjny projektu
id_old	int	numer identyfikacyjny zgodny ze starą bazą i z poprzednią strukturą XML'a.
nazwa	string	nazwa projektu
autor	string	autor projektu (zawsze: „Kinga i Władysław Piwowarczyk”)
data_projektu	MM/RRRR	data opracowania lub nowelizacji projektu
aktualizacja_karty	YYYY-MM-DD	data ostatniej aktualizacji karty projektu
cena	int	cena projektu brutto
vat	int	stawka vat
opis_pelny	string	pełny opis projektu
opis_krotki	string	krótki, schematyczny opis projektu
typ	int	1 – murowany, 2 – drewniany
rodzaj	int	0 – dom 1 – garaż 2 – domek letniskowy 3 – budynek gospodarczy
zabudowa	int	0 – wolnostojący 1 – bliźniak 2 – w granicy 3 – szeregowy 99 – inne
zabudowa_inne	string	inna wartość, jeśli tag <zabudowa> = 99
garaz	int	0 – brak 1 – jednostanowiskowy 2 – dwustanowiskowy 3 – trzy i więcej stanowisk 4 – wiata garażowa 5 – w piwnicy 6 – inne
piwnica	int	0 – brak 1 – podpiwniczenie częściowe 2 – podpiwniczenie całkowite
poddasze	int	0 – brak 1 – do adaptacji 2 – mieszkalne
kominek	bool	0 – nie, 1 – tak
pokoje_na_poddaszu	int	określa ilość pokoi na poddaszu
pokoje_salon_parter	int	określa ilość pokoi wraz z salonem na parterze
kubatura	float	kubatura budynku w m <sup>3</sup>
podobne	string	id projektów podobnych, oddzielone przecinkami
nowosci	bool	0 – nie, 1 – tak
polecane	bool	0 – nie, 1 – tak

W tagu głównym <projekt> występują ponadto tagi podrzędne (*dzialka, powierzchnia, dach, technologia, instalacje, koszty, pomieszczenia, grafika*), których szczegółowy opis prezentujemy na kolejnych stronach specyfikacji.

## Tag <dzialka>

Określa minimalne rozmiary działki, oraz parametry z nią związane:

nazwa	dane	opis
min_szerokosc_dzialki	float	minimalna szerokość działki
min_dlugosc_dzialki	float	minimalna długość działki
dzialka_waska	bool	0 – nie, 1 – tak
dzialka_ze_spadkiem	bool	0 – nie, 1 – tak
dzialka_od_poludnia	bool	0 – nie, 1 – tak

## Tag <powierzchnia>

Określa rozmiary powierzchni występujących w projekcie:

nazwa	dane	opis
uzytkowa	float	powierzchnia użytkowa
gospodarcza	float	powierzchnia gospodarcza
zabudowy	float	powierzchnia zabudowy
netto	float	powierzchnia netto
pow_scian_zewn	float	sumaryczna powierzchnia ścian zewnętrznych
pow_scian_wewn	float	sumaryczna powierzchnia ścian wewnętrznych
garaz	float	powierzchnia garażu (jeśli występuje w projekcie)

## Tag <dach>

Określa szczegółowo parametry związane z dachem.

nazwa	dane	opis
dach_powierzchnia	float	powierzchnia dachu
rodzaj_dachu	int	0 – jednospadowy 1 – dwuspadowy 2 – czterospadowy 3 – wielospadowy 4 – płaski 99 – inne
rodzaj_dachu_inne	string	inna wartość, jeśli tag <rodzaj_dachu> = 99
kat	int	kąt nachylenia dachu, w stopniach
kalenica	float	wysokość kalenicy
wys_scianki_kolankowej	float	wysokość ścianki kolankowej
drewno_na_wiezbe	float	ilość drewna na więźbę

## Tag <technologia>

Zawiera opis technologii budowy.

nazwa	dane	opis
sciany_zewnetrzne_murowane	int	0 – pustaki ceramiczne + styropian 1 – bliczki z betonu komórkowego H+H 2 – bloczki z betonu komórkowego 99 – inne
sciany_zewnetrzne_murowane_inne	string	inna wartość, jeśli tag <sciany_zewnetrzne_murowane> = 99
sciany_zewnetrzne_drewniane	int	0 – płazy drewniane 1 – płazy drewniane + wełna mineralna + deska 2 – płazy drewniane + wełna Rockwool + deska 3 – szkieletowe drewniane ocieplone wełną mineralną 4 – bale drewniane 99 – inne
sciany_zewnetrzne_drewniane_inne	string	inna wartość, jeśli tag <sciany_zewnetrzne_drewniane> = 99
sciany_wewnetrzne_murowane	int	0 – pustaki ceramiczne 1 – pustaki gazobetonowe 2 – bloczki z betonu komórkowego 3 – bloczki z betonu komórkowego H+H 99 - inne
sciany_wewnetrzne_murowane_inne	string	inna wartość, jeśli tag <sciany_wewnetrzne_murowane> = 99
sciany_wewnetrzne_drewniane	int	0 – płazy drewniane 1 – szkieletowe drewniane 99 – inne
sciany_wewnetrzne_drewniane_inne	string	inna wartość, jeśli tag <sciany_wewnetrzne_drewniane> = 99
strop	int	0 – drewniany 1 – płyta żelbetowa 2 – prefabrykowany 3 – płyta żelbetowa na parterze 99 – inne
strop_inne	string	inna wartość, jeśli tag <strop> = 99
konstrukcja_dachu	int	0 – drewniana 1 – inna
konstrukcja_dachu_inne	string	inna wartość, jeśli tag <konstrukcja_dachu> = 99
pokrycie_dachu	int	0 – dachówka ceramiczna 1 – dachówka cementowa 2 – blacho-dachówka 3 – gont 4 – dachówka bitumiczna 5 – dachówka gontopodobna z posypką Gerard Corona 99 – inne
pokrycie_dachu_inne	string	inna wartość, jeśli tag <pokrycie_dachu> = 99

## Tag <instalacje>

Zestawienie opracowanych instalacji projektu.

nazwa	dane	opis
komplet_instalacji	bool	projekt domyślnie zawiera komplet instalacji, możliwe wartości: 1-tak, 0-nie
instalacje_inne	string	wyszczególnienie instalacji projektu, w przypadku gdy brak kompletu. Wartość opisowa, jeśli tag <komplet_instalacji> = 0
typ_ogrzewania	int	0 – kocioł gazowy 1 – kocioł na paliwo stałe 2 – kocioł na paliwo stałe lub kocioł gazowy 99 – inne
typ_ogrzewania_inne	string	inna wartość, jeśli tag <typ_ogrzewania> = 99
ep	float	współczynnik wartości energetycznej
energooszczędny	bool	0 – nie, 1 – tak
instalacja_ciepna	string	Wartość opisowa, jeśli projekt zawiera dodatkową instalację ciepłą
inst_solar	bool	instalacja solarna; 0 – nie, 1 – tak
inst_wmechrek	bool	instalacja wentylacji mechanicznej z rekuperacją; 0 – nie, 1 – tak
inst_dodatkowa	string	Dodatkowe instalacje do projektu

## Tag <kosztorys>

Ogólne zestawienie kosztów (kosztorys „pełny” można zamówić oddzielnie)

nazwa	dane	opis
zalacznik	string	URL do pliku .DOC zawierającego skrócony kosztorys wraz z zestawieniem, atrybut „data” określa datę ostatniej aktualizacji kosztorysu
poziom_cen	Kw/RRRR	poziom cen w zapisie kwartalnym
stan_surowy_otwarty	int	koszt – stan surowy otwarty
stan_surowy_zamknięty	int	koszt – stan surowy zamknięty
stan_wykonczeniowy	int	koszt – stan wykończeniowy
ogolem_roboty_budowlane	int	koszt – ogółem roboty budowlane
instalacje	int	koszt wykonania instalacji

## Tag <styl>

Przypisuje style do projektu. Może przyjąć kilka wartości według poniższego zestawienia:

dane	opis
[tag]	może przyjąć wartości według poniższego zestawienia (wybór wielokrotny): <tradycyjny/> <dworkowy/> <gorski/> <nowoczesny/> <rezydencja/> <inne/>

## Tag <pomieszczenia>

Zawiera opis wszystkich pomieszczeń na wszystkich kondygnacjach budynku, a w nim: nazwa, numer pomieszczenia, oraz powierzchnia, w przypadku poddasza – również powierzchnia podłogi

nazwa	dane	opis
kondygnacja	[tag]	tag otwierający kondygnację, atrybut „nr” określa rodzaj rzutu: 1 – parter 2 – poddasze 3 – piwnica 4 – przekrój 5 – piętro
kondygnacja → pom	[tag]	tag otwierający opis pomieszczenia
kondygnacja → pom → nr	decimal	numer pomieszczenia (np. 2.4)
kondygnacja → pom → nazwa	string	nazwa pomieszczenia
kondygnacja → pom → pow	float	powierzchnia użytkowa m <sup>2</sup>
kondygnacja → pom → pow_pod	float	powierzchnia podłogi pomieszczenia na poddaszu m <sup>2</sup>

## Tag <grafika>

Złożony tag, zawierający odniesienia do plików graficznych w różnych formatach, wariantach, rozdzielczościach.

nazwa	dane	opis
wizualizacje	[tag]	odniesienia do głównych renderów (wizualizacji) projektu, atrybut „data” określa datę ostatniej aktualizacji grafik
elewacje	[tag]	odniesienia do renderów elewacji, atrybut „data” określa datę ostatniej aktualizacji grafik
rzuty	[tag]	odniesienia do rzutów w formatach rastrowych i wektorowych, w wersji standardowej i lustrzanej, atrybut „data” określa datę ostatniej aktualizacji grafik
realizacje	[tag]	odniesienia do fotografii prezentujących realizację danego projektu
roto3d	[tag]	tag zawierający odniesienia do grafik obrotu 3d – 40 plików png

## Tag <wizualizacje>

nazwa	dane	opis
viz	[tag]	tag otwierający wizualizację atrybut „nr” określa numer porządkowy wizualizacji: 1 – wizualizacja główna (front) 2 – inny widok
viz → url_min	string	URL do pliku miniaturki w formacie JPEG (292px × 250px)
viz → url_min_lustro	string	URL do pliku miniaturki – lustrzane odbicie
viz → url_web	string	URL do grafiki przeznaczonej na potrzeby prezentacji na stronach www – format oryginalny zgodny z opracowaniem przez grafika (panoramiczny dla nowych, wąski dla starszych wizualizacji). Rozdzielczość: 1067px × 600px lub 702px × 600px, format JPEG

viz → url_web_lustro	string	URL do grafiki w oryginalnych proporcjach – lustrzane odbicie
viz → url_web_crop	string	URL do grafiki na potrzeby prezentacji na stronach www – wymuszony wąski format (CROP!) zawsze do rozdzielczości 702px × 600px, format JPEG
viz → url_web_crop_lustro	string	URL do grafiki w crop-formacie – odbicie lustrzane
viz → url_big	string	Dostępny na określonych w umowie partnerskiej warunkach. URL do nieobrandowanej grafiki w pełnej rozdzielczości, zawiera tag EXIF informujący o położeniu budynku względem lewej krawędzi obrazka.

## Tag <elewacje>

nazwa	dane	opis
ele	[tag]	tag elewacji, atrybut „nr” określa numer porządkowy elewacji: 1 – front 2 – tył 3 – lewo 4 – prawo 5 – góra
ele → url_web	string	URL do grafiki na potrzeby prezentacji na stronach www, format JPG
ele → url_web_lustro	string	URL do grafiki elewacji – odbicie lustrzane
ele → url_big	string	Dostępny na określonych w umowie partnerskiej warunkach. URL do nieobrandowanej grafiki elewacji w pełnej rozdzielczości, format PNG z przezroczystością

## Tag <rzuty>

nazwa	dane	opis
rzut	[tag]	tag otwierający rzut, atrybut „nr” określa rodzaj rzutu: 1 – parter 2 – poddasze 3 – piwnica 4 – przekrój 5 – piętro
rzut → standard	[tag]	zawiera zestawienie grafik w wersji standardowej
rzut → lustro	[tag]	zawiera zestawienie grafik w odbiciu lustrzanym

## Tag <standard> oraz <lustro>

nazwa	dane	opis
url_png	string	URL do rzutu rastrowego w formacie PNG
url_svg	string	URL do rzutu wektorowego w formacie SVG (uwaga – w przypadku wersji standardowej obrazek zapisany w odbiciu poziomym FLOP!)
url_eps	string	URL do rzutu wektorowego w formacie EPS (uwaga – w przypadku wersji standardowej obrazek zapisany w odbiciu poziomym FLOP!)

## Tag <realizacje>

nazwa	dane	opis
url_foto	string	URL do fotografii z realizacji, w pełnej rozdzielczości, w szczególnych przypadkach zawiera watermark firmy realizującej projekt.

## Tag <roto3d>

Zawiera odniesienia do 40 grafik prezentujących pełny obrót 3d wokół projektu.

nazwa	dane	opis
url_roto	string	URL do grafiki obrotu. Format PNG+alpha, rozdzielczość 700x480px, przesunięcie kamery co 9°. Atrybut „nr” określa kolejny, porządkowy numer grafiki.

## Changelog

Lista zmian w kolejnych wersjach XML'a.

- 1.03b** - poprawienie wartości tagu *rodzaj\_dachu*.
- 1.03**
- usunięcie parametru tekstowego *instalacja\_cieplna*,
  - dodanie nowej wartości pokrycia dachu (5 – dachówka gontopodobna z posypką Gerard Corona)
  - dodanie tagów: *inst\_solar*, *inst\_wmechrek*, *inst\_inna*
  - dodanie do rzutów tagu *url\_eps*, zawierającego odniesienia do grafik wektorowych zapisanych w formacie eps
  - wskutek częstych błędów konwersji, rzuty w formacie *emf* są już niedostępne (tag *url\_emf* usunięty)
- 1.02**
- Przeniesienie subtagu określającego numer kondygnacji do atrybutu tagu nadrzędnego.
  - dodanie ścieżek dostępowych dla grafik elewacji i wizualizacji w odbiciu lustrzanym
  - zgrupowanie tagów definiujących działkę do tagu *<dzialka>*
  - dodanie nowej wartości dla tagu *typ\_ogrzewania*: 2 (kocioł na paliwo stałe lub kocioł gazowy )
  - dodanie odniesień do zdjęć z realizacji projektu
  - dodanie odniesień do pełnego obrotu 3d wokół projektu (40xPNG, 700x480px, render co 9°).
- 1.01b** Przeniesienie subtagów określających daty aktualizacji grafik oraz ich numery porządkowe do atrybutów tagu nadrzędnego.
- 1.01** Pierwsza publiczna wersja XML'a. Reorganizacja struktury w stosunku do wersji 1.00.