



Dokumentacja Planer API dla developerów

v.1.2

Dokument opisuje jak korzystać z funkcjonalności API, która ma umożliwić zewnętrznym systemom pobieranie informacji z Planera w XML/JSON.

Wywoływanie API

Planer API wykorzystuje elementy technologii REST ([Representational State Transfer](#)). API nie zwraca dostępu do zasobów, a jedynie zapewnia dostęp do usługi zwracającej dane w XML lub JSON. W rezultacie API stanowi pojedynczy URI, który działa jako eksport danych.

Pobranie wyników dla danego zapytania, wymaga wysłania żądania HTTP GET. W żądaniu istnieje możliwość określenia zasobu oraz parametrów zapytania. Format żądania Planer API to:

<http://planer.info.pl/api/rest/entry?parameter>

np.: <http://planer.info.pl/api/rest/events?organizer=13>

Zasoby

Podanie wartości **entry** określa ścieżkę i rodzaj zasobu, do którego się odwołujemy. Zdefiniowanie jednego z dostępnych zasobów jest wymagane przy każdym wysłaniu żądania:

- events - zwraca globalną listę wydarzeń
- categories - zwraca listę kategorii systemowych
- organizers - zwraca listę organizatorów
- places - zwraca listę miejsc

Przykład wywołania API dla słownika miejsc:

```
GET http://planer.info.pl/api/rest/places
```

Parametry żądania

Istnieją dwa rodzaje parametrów, które można przekazać w żądaniu:

- standardowe parametry - definiujące techniczne aspekty zapytania takie jak format odpowiedzi JSON lub XML
- filtry (query parameters) - parametry dla listy wydarzeń (entry = events)

Wykorzystywanie parametrów (query parameters) jest opcjonalne. Istnieje możliwość łączenia wielu filtrów – łączonych spójnikiem '&': np.

```
GET  
http://planer.info.pl/api/rest/events?organizer=13&start_date=2015-05-01&end_date=2015-05-31
```

Standardowe parametry

Format odpowiedzi:

- XML - domyślny format odpowiedzi, brak określenia rozszerzenia/formatu odpowiedzi zwróci wynik w XML.

Przykład wywołania API dla kategorii i zwrócenie jednoznacznych wyników z formacie XML:

```
GET http://planer.info.pl/api/rest/organizers
```

```
GET http://planer.info.pl/api/rest/organizers.xml
```

- JSON - podanie rozszerzenia **.json** zwróci wynik w formacie JSON

Przykład:

```
GET http://planer.info.pl/api/rest/organizers.json
```

Filtry (query parameters)

Parametry umożliwiające filtrowanie wydarzeń:

Parametr	Format	Znaczenie
start_date	Format daty krótkiej: yyyy-mm-dd	Zwraca wydarzenia, których data rozpoczęcia jest większa, równa wskazanej dacie.
end_date	Format daty krótkiej: yyyy-mm-dd	Zwraca wydarzenia, których data zakończenia jest mniejsza od wskazanej daty.
organizer	Integer lub tablica: i lub [i,j,m]	Filtrowanie wydarzeń konkretnego organizatora/organizatorów. Należy podać wewnętrzne identyfikator/y organizatorów.
category	Integer lub tablica: i lub [i,j,m]	Filtrowanie wydarzeń dla danej kategorii lub kategorii (wchodzących w skład, któreś z podanych). Należy podać wewnętrzne identyfikator/y kategorii.
place	Integer lub tablica: i lub [i,j,m]	Filtrowanie wydarzeń dla konkretnego miejsca/miejsc. Należy podać wewnętrzne identyfikator/y miejsc.
startTicket	Integer	Zwraca wydarzenia, dla których podana wartość jest większa, równa od minimalnej ceny biletów - startTicket.
endTicket	Integer	Zwraca wydarzenia, dla których podana wartość zawiera się w zakresie cen wydarzenia lub jest mniejsza, równa od wskazanej ceny startTicket (zwraca także wydarzenia bezpłatne).
tickets	string: {tickets, free, unknown}	Zwraca wydarzenia, które są płatne, bezpłatne lub brak informacji o cenie.

Przykład zastosowania filtrów dla wydarzeń:

http://planer.info.pl/api/rest/events?start_date=2015-07-01

http://planer.info.pl/api/rest/events?end_date=2015-07-01

[http://planer.info.pl/api/rest/events?organizer=\[2,13\]](http://planer.info.pl/api/rest/events?organizer=[2,13]) lub
<http://planer.info.pl/api/rest/events?organizer=13>

<http://planer.info.pl/api/rest/events?category=19>

<http://planer.info.pl/api/rest/events?place=29>

<http://planer.info.pl/api/rest/events?startTicket=25>

<http://planer.info.pl/api/rest/events?endTicket=15>

<http://planer.info.pl/api/rest/events?tickets=free>

XML

Przykład odpowiedzi dla zapytania zwracającego listę organizatorów, z numerami id i nazwami, w formacie XML:

GET <http://planer.info.pl/api/rest/organizers.xml>

Status: **200 OK**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<result>
<entry>
<id>2</id>
<designation><![CDATA[Miejski Teatr MINIATURA]]></designation>
</entry>
<entry>
<id>12</id>
<designation><![CDATA[Europejskie Centrum Solidarności]]></designation>
</entry>
<entry>
<id>13</id>
<designation><![CDATA[Instytut Kultury Miejskiej]]></designation>
</entry>
...
</result>
```

Przykład odpowiedzi dla zapytania wracającego listę wydarzeń, z danymi w formacie XML:

GET

http://planer.info.pl/api/rest/events?organizer=13&start_date=2015-07-01&end_date=2015-07-15

Status: **200 OK**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<result xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<entry>
<id>2356</id>
<place>
<id>10</id>
<subname><![CDATA[Plama]]></subname>
<name><![CDATA[Gdański Archipelag Kultury]]></name>
</place>
<endDate><![CDATA[2015-07-02T23:59:00+0200]]></endDate>
<name><![CDATA[Alternatywne Spacery: Zaspas Kolecja Malarstwa
Monumentalnego]]></name>
<urls>
<www><![CDATA[http://www.ikm.gda.pl/alternatywne-spacery/]]></www>
<fb xsi:nil="true"/>
<twitter xsi:nil="true"/>
<tickets xsi:nil="true"/>
</urls>
<attachments>
<attachment>
<fileName><![CDATA[events/event_558d02fcdc106.jpeg]]></fileName>
</attachment>
</attachments>
<descLong><![CDATA[Zaspas – dzielnicas z największą w Polsce Kolecją Malarstwa
Monumentalnego
```

Dziś Kolecja Malarstwa Monumentalnego to 49 (a po 10 lipca, po wernisażu festiwalu Monumental Art już 54) wielkoformatowych murali, o różnorodnej tematyce. Tę niezwykłą galerię można bezpłatnie zwiedzać z jej gospodarzami – mieszkańcami osiedla. Lokalni Przewodnicy i Przewodniczki opowiedzą o historii osiedla, jego architekturze oraz zabiorą na spacer szlakiem zaspiańskich murali. Szczególnie polecamy spacer podczas tegorocznej edycji Festiwalu Monumental Art (29.06-10.07.2015), kiedy spotkać będzie można artystów z Urugwaju, Hiszpanii, Rosji, Grecji i Polski malujących nowe murale.

Kolecja Malarstwa Monumentalnego na Zaspie

Start: przy Plama GAK, ul. Pilotów 11, zapisy: sien@ikm.gda.pl

Terminy:

```
wtorki i czwartki, godz. 17.30: 23.06, 25.06, 30.06, 2.07, 7.07, 9.07, 14.07, 16.07, 21.07,
23.07, 28.07, 30.07, 3.08, 6.08, 11.08, 13.08, 18.08, 20.08, 25.08, 27.08, 1.09, 3.09, 8.09,
10.09.
*piątek, 3.07, godz. 13.00
** piątek, 10.07, godz. 18.00, start ul. Skarżyńskiego 4a – wernisaż festiwalu Monumental Art
soboty, godz. 13.00: 27.06, 4.07, 11.07, 18.07, 25.07, 1.08, 8.08, 15.08, 22.08, 29.08, 5.09,
12.09.]]></descLong>
<categoryId>77</categoryId>
<startDate><![CDATA[2015-07-02T17:30:00+0200]]></startDate>
<organizer>
<id>13</id>
<designation><![CDATA[Instytut Kultury Miejskiej]]></designation>
</organizer>
<active>1</active>
<tickets> <type><![CDATA[free]]></type> </tickets>
</entry>
...
</result>
```

JSON

Przykład odpowiedzi dla zapytania wracającego listę wydarzeń, z danymi w formacie JSON:

```
GET http://planer.info.pl/api/rest/events.json?startTicket=25
```

Status: **200 OK**

```
[
  {
    "id":2580,
    "place":{
      "id":87,
      "subname":"Teatr na Pla\u017cy @ Kulturalna Pla\u017ca
(scena plenerowa przed Teatrem na Pla\u017cy i Klubem
Atelier)",
      "name":"Teatr na Pla\u017cy"
    },
    "endDate":"2015-08-04T23:59:59+0200",
    "name":"Shirley Valentine",
```

```
"urls":{
"www":"http://www.teatrnaplazy.pl/event/shirley-valentine-4
/",
    "tickets":"http://teatrnaplazy.interticket.pl/"
},
"attachments":[
{
"fileName":"http://www.teatrnaplazy.pl/wp-content/uploads/
A3-Shirley_1412014_bez_daty_z_napisem_sopot_72-300x212.jpg"
}
],
"descLong":"W. Russell\\nShirley Valentine\\nSzanowne
Panie! Szanowni Panowie!Czasem trzeba sobie po prostu
porozmawia\u0107\\, cho\u0107by ze \u015bcian\u0105. W
sypialni\\, \u0142azience\\, salonie\\, kuchni\\, nawet t\u0105
z odpadaj\u0105cym tynkiem.Shirley Valentine codziennie
rozmawia ze swoj\u0105 wiern\u0105 towarzyszk\u0105\\,
\u015bcian\u0105 kuchenn\u0105.Ale jak ona rozmawia!
Ostatecznie\\, metafizycznie\\, dowcipnie\\, wulgarnie\\,
rozpaczliwie\\, s\u0142odko\\, pon\u0119tnie\\, epicko\u2026? W
tych rozmowach zamyka si\u0119jej egzystencja\\, ludzka
egzystencja\\, egzystencja w og\u00f3le. \u015bciana j\u0105
wys\u0142ucha. Ale czy da jej si\u0142\u0119? Czy Shirley
odbije si\u0119 od swojej \u015bciany?Na to pytanie\\, Drodzy
Widzowie\\, mo\u017ccie sobie odpowiedzie\u0107\\,
ogl\u0105daj\u0105c nasz\u0105 \u201eShirley Valentine\u201d.
Oto przed Wami solidna dawka dobrego humoru w najlepszym
aktorskim wykonaniu. Spektakl z temperamentem\\, pazurem\\,
dowcipem\\, nami\u0119tno\u015bci\u0105 i kobiec\u0105
si\u0142\u0105.\\nOd 1990 roku grany na deskach teatralnych
ca\u0142ego \u015bwiata. Entuzjastycznie przyjmowany\\,
r\u00f3wnie\u017c przez m\u0119sk\u0105 cz\u0119\u015b\u0107
publiczno\u015bci. Shirley\\, kiedy\u015b kobieta z wielkimi
marzeniami\\, dzi\u015b pe\u0142na l\u0119ku i
niepewno\u015bci\\, staje w szranki z najtrudniejszym
przeciwnikiem \u2013 sam\u0105 sob\u0105.\\nZapraszamy
gor\u0105co na niebanaln\u0105 komedi\u0119 w wykonaniu
Magdaleny Tomaszewskiej. I jej \u201e\u015bciany\u201d
oczywi\u015bcie\u2026\\nRe\u017cyseria: Dariusz
Majchrzak\\nScenografia i kostiumy: Magda Kurek\\nKoordynacja:
Dorota Sadowska\\nWyst\u0119puje: Magdalena
```

```
Tomaszewska\\nRezerwacje: 531 587 829",
  "categoryId":19,
  "startDate":"2015-08-04T19:00:00+0200",
  "organizer":{
    "id":51,
    "designation":"Teatr na Pla\u017cy"
  },
  "active":1,
  "tickets":{
    "type":"tickets",
    "startTicket":"35",
    "endTicket":"35"
  }
}
```