



Domain: Messaging



api@orange.com

Product: MMSOffnetNat

Version: v1

Access: Pre-Commercial/Commercial

API allows deliver multimedia message to mobile numbers to polish numbers

API details

Authorization	oAuth 2.0 (credentials)
oAuth 2.0 documentation	https://api.orange.pl/oauth/v2/doc.pdf
HTTP Method	POST
URI request for MMS Onnet	https://{host}/Messaging/v1/MMSOffnetNat where: For test and commercial access: host apigateway-prd.orange.pl
URI request for delivery status	https://{host}/Messaging/v1/MMSDeliveryStatus?id=...
URI request for documentation	swagger 3.0 format: https://api.orange.pl/doc/api/Messaging/v1/MMSOffnetNat/doc.json pdf format: https://api.orange.pl/doc/api/Messaging/v1/MMSOffnetNat/doc.pdf
URI request to check the limit	oAuth authorization: https://{host}/Messaging/v1/MMSOffnetNat/limit



API Request Headers

The request headers depend on the type of message:

- If the message content is in the form of an attachment, the request will be multipart and therefore, the request header must contain the header fields that describe the parts of the message.

The MIME-type for the Content-Type header field is multipart/form-data.

- If the message does not contain an attachment, attachment, the special headers associated with the multipart messaged are not used.

oAuth:

- Authorization – header for oAuth authorization consist of “Bearer” and `{{access_token}}`

API Request Body

The Message Part Content for this operation is represented by the JSON data structure with following parameters:

Parameter	Description	Type
	MSISDN including the 'tel:' protocol identifier and the country code optionally preceded by '+'. For example, tel:+48501102030.	
addresses	Array of string values. At least one address is the (optionally) URL-escaped enduser ID;	Array
subject	The text of the message. Optional parameter.	String
priority	The message priority specified as one of the following: Default, Low, Normal, High. Optional parameter	String



senderAddress	The address from whom the MMS may be sent.	String
deliveryReport	true/false. Required for proper API MMSDeliveryStatus. Optional parameter.	Boolean

API Response Body for MMSOffnetNat

The response body for this operation is represented by the following JSON data structure, where the value part of each name/value pair indicates their data type:

Parameter	Description	Type
authenticationId	Unique ID for a sent message.	String
deliveryStatus	DeliveredToNetwork - the message sent to the network Bad request - wrong call parameters.	String

The request parameters for MMSDeliveryStatus operation are following:

Parameter	Description	Type
id	unique id received in response of MMSOffnetNat in parameter id	String

API Response Body

The response body for this operation is represented by the following JSON data structure, where the value part of each name/value pair indicates their data type:

Parameter	Description	Type																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Proces</th> <th>Status</th> <th>Opis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">Wysyłka</td> <td>Success</td> <td>Wiadomość została poprawnie przeprocesowana</td> </tr> <tr> <td>Client error</td> <td>Nieprawidłowy request</td> </tr> <tr> <td>Address Error</td> <td>Nieprawidłowy adres</td> </tr> <tr> <td>Message ID Not found</td> <td>Nie znaleziono podanego ID</td> </tr> <tr> <td>Message format corrupt</td> <td>Nieprawidłowy format wiadomości</td> </tr> <tr> <td>Server Error</td> <td>Błąd serwera</td> </tr> <tr> <td>Partial success</td> <td>Wiadomości zostały częściowo prawidłowo przeprocesowane</td> </tr> <tr> <td>Operation restricted</td> <td>Brak uprawnień do wykonania komendy</td> </tr> <tr> <td>Address Not Found</td> <td>Nieprawidłowy adres MMS</td> </tr> <tr> <td>LinkedID not found</td> <td>W requeście do MMSC wskazano LinkedID którego nie znajduje MMSC</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Raport doręczenia</td> <td>Retrieved</td> <td>Wiadomość poprawnie wystana do urządzenia</td> </tr> <tr> <td>Rejected</td> <td>Wiadomość odrzucona. Błąd systemu/serwera/zawartości/rozmiaru MMS/inne</td> </tr> <tr> <td>Expired</td> <td>Wiadomość wygasła. Przekroczono czas ważności określony przez validityPeriod lub wartość domyślną Urządzenie nie zwraca statusu wysyłki.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Indeterminate</td> <td>Brak możliwości określenia czy wiadomość została poprawnie doręczona.</td> </tr> </tbody> </table>	Proces	Status	Opis	Wysyłka	Success	Wiadomość została poprawnie przeprocesowana	Client error	Nieprawidłowy request	Address Error	Nieprawidłowy adres	Message ID Not found	Nie znaleziono podanego ID	Message format corrupt	Nieprawidłowy format wiadomości	Server Error	Błąd serwera	Partial success	Wiadomości zostały częściowo prawidłowo przeprocesowane	Operation restricted	Brak uprawnień do wykonania komendy	Address Not Found	Nieprawidłowy adres MMS	LinkedID not found	W requeście do MMSC wskazano LinkedID którego nie znajduje MMSC	Raport doręczenia	Retrieved	Wiadomość poprawnie wystana do urządzenia	Rejected	Wiadomość odrzucona. Błąd systemu/serwera/zawartości/rozmiaru MMS/inne	Expired	Wiadomość wygasła. Przekroczono czas ważności określony przez validityPeriod lub wartość domyślną Urządzenie nie zwraca statusu wysyłki.		Indeterminate	Brak możliwości określenia czy wiadomość została poprawnie doręczona.	String
Proces	Status	Opis																																		
Wysyłka	Success	Wiadomość została poprawnie przeprocesowana																																		
	Client error	Nieprawidłowy request																																		
	Address Error	Nieprawidłowy adres																																		
	Message ID Not found	Nie znaleziono podanego ID																																		
	Message format corrupt	Nieprawidłowy format wiadomości																																		
	Server Error	Błąd serwera																																		
	Partial success	Wiadomości zostały częściowo prawidłowo przeprocesowane																																		
	Operation restricted	Brak uprawnień do wykonania komendy																																		
	Address Not Found	Nieprawidłowy adres MMS																																		
	LinkedID not found	W requeście do MMSC wskazano LinkedID którego nie znajduje MMSC																																		
Raport doręczenia	Retrieved	Wiadomość poprawnie wystana do urządzenia																																		
	Rejected	Wiadomość odrzucona. Błąd systemu/serwera/zawartości/rozmiaru MMS/inne																																		
	Expired	Wiadomość wygasła. Przekroczono czas ważności określony przez validityPeriod lub wartość domyślną Urządzenie nie zwraca statusu wysyłki.																																		
	Indeterminate	Brak możliwości określenia czy wiadomość została poprawnie doręczona.																																		
status																																				



Response Body for checking limit of MMSOffnetNat API

Parameter	Description	Type
used	Number of utilized API requests.	String
available	Number of remaining API Request in defined time.	String
date	Date of reset counter of API usage.	String



HTTP Errors

HTTP 400:

HTTP 401:

HTTP 404:

HTTP 405:



Examples

1. MMSOffnetNat Request - Authorization OAuth 2.0

Request Headers:

Authorization: Bearer *****

Content-Type: multipart/form-data; boundary="...."

Request URI:

POST https://apigateway-prd.orange.pl/Messaging/v1/MMSOffnetNat

Request body:

--92977ae4d2ba21425a59

Content-Type: application/json; name=messagePart

Content-Transfer-Encoding: binary

Content-Disposition: form-data; name="messagePart"; filename="messagePart"

{

"addresses": ["tel:+48....."],

"priority": "Normal",

"senderAddress": "SenderName",

"subject": "Ronaldo",

"deliveryReport": true

}

--92977ae4d2ba21425a59

Content-Transfer-Encoding: base64



LONleqeGtW0gkXVqxjzxNGdyH8+354rv2tdPPrpmt7ZJXYnrmvnslWcACq0la2l/iMR8EVujuI5XB
zzQjFthfBos7dPpORztrnPjSbyb1Y0yF53GuhT3XkaeSOcJSVrfkXVs0sgHK+3OavCWRTJuOyaFSO
6CthDjj3obd2M15cFhkg9q8BxOR7GmLSDrDfxRy5XllwbFijCFv0FWdrLa4UgqR0r6jN03mTYQZ
x0NfVHUOw8WWITyny7g8DpivL7QTbzqYi3XnmvG8TwwOrwNwTzVI94iRnVtwNeZv8iTTYFKi6
10yVJUdjccZrD4itg4XjpmilrrsM7li46Vh1rUll3VZGX1Diu74c5rsxZrZCNnCxlI27QD7VstWY4yEG
W7AVr1K5t9uUweP3qnTbuEBhIVDnofiurdKVoVxetGm3tLm7glz+1b/AA5oxti8lzyzHjppUtO1m
3hYp6AB3PeitpqUV3cwwWxVnkOAB2//ADrSp9G8LLTwx6zesbfbFbocPM4OM+wHc07adoO
naWq+VEXmQf+WXBOfgYwK9F7HDDHb2aL5aLwR2qma9nWPMhC7uB6vVJ/wKk49sps6o14Q
sxZsrj1E4/LP/ArkXjPwZfxahJPpsazW7tIEBwwz7Z4l/f710JWad9zN/DVvTj/ANRv+BvR7wPUSxP
Za0oKSphjJx8OPad4P167ICCwaPjWwldQB+/9K6V4T8Kw6MwuLqVJrtR6MD0ofcfPzRHEmcEsv
x0qRT0k85pY4YxdjSyykqCokRLwSAIWK+pD3HTI+1E1ZGUxyAYPBDDII9qVpZPNs0kz6om259qv
ttTdPLVmDK3GD2p6Jgvxp4llvImuNFx5i8mBu/vtP9DQ/wAP+H4kgH1CESqMMGGCDT1HdkMI
twbjlyf7Vi8RjILN6DBeFczAdSo7/IXPnWTT8Dei3rUEcEBTHAFLE1IDcuqAEbu1Md3fQyQeZK6g
Y6mgEup2aXCsJFJU5yKtjdrWw8cU5eArUvCSMQYfSSOeKXb+0vNFIOIy6Y6U73PiO3WVdrB1Pt
2r19Tsb3mUpnHeouc3nSXgXiyJCNZXR2GSRTn2xX1M4aw+oKhowK+r0lkx/wjLBlv0D6XYubcD
dzWz/L3H8wqyGQxgBCKu+okPtXl/cxBZLSLYxXqsZdq8UQebcRIT0qxJ3U7hjNRmd5jliCaH3KN
YCe0ZjgtXg09v8AVRryj8V9sPx+IL91/oNgcae3+s0+f4d6lllBT63cEs7FreEYJCDjc337fr70thG+P0p
i0LUZrf55bV5wkbPhBjoevPwaj+QpyoyGX6wrLk8jGVJ7D5qiW78xWurtyFbCgDgn2VfkmI9dRI
dzBcjE5YgflJ5/SmeKwtrmOOWctuA9Kg8AV0p2MzbZyRTWkV1GQUKQNGPYyZSt4wc3F5a238
uCzleh3HA/wBj+tM6RpBD5cZlQc8nNCN0k37JNbz+VOo2nI4ZaGRNx4GLpmPwXGyyXgziMBF
Cg8A5bt+VM1xKLeBpCu4jgKDgsfYVi0axj02ER+YC8jgvI3G5z/TNS8Raa838CV2jO04ZOqtKEeH
2qbk8cOejcb6V20rxymS3khH4Zoz29jWJ3K0m852kgkd8VPRpJYgxvgsToGi3McCbDcN8cf2Kq
1C4tlmdEba/AaNuCOP7/AEpsTlr+QsqvgVtbxz/PjYVLHPbAotaXighGPpI5B7ikS21WOF2Im9Pm
Hovf2o3YXD3kauEYE527sDd9h7fenTT4KxY8d2ZsLiGDOWg+X8DPT8q5r//AFg4ArsP+JKW62G
nSK7NO7urA8grgZOfcHA/OufkIP5a5svyFCVBU5R8F7F4f5amsd238uKpbo/9FSEqL0UVP7kKyN
+sAiG87f7V9R/6hcfhFfU33QNitXpVvgkPvUPKb2r3yz7V51smWrJ81YJRis+w+1SAIpbYTQJBVgIf
ZADUhQ2kA2LMKYNItJpdKacW6vDJIRuPcAYOfjPH3pUp7lkbQrK1k2NEIQx8n0IO/qAPz1711/D
uU7/gUL2oq0SgglS0lvxL8GmHTdRMIskpHpOAPnjJoDqKrs2tclke7DJFW6To13qWpWt5BE30
yQ7N2HwGB4wF69Tn9K73LXpWg/Pq6W7x7o1U/jUybSB7jjmhOna9b2KPa3tjKjh8hyX3jk4/E
eevxRLUdHiCma5ieSQafxGOxkA7hSDtH6VkiudMUKIbWa5kAwC77Rn3OOMfnXBl+RNu06Lxh
GuoKafrdlcyEW0dyzCABwPSff00x6gpOlefl3p6g2NpOTzxXMLrXriKVkiuLaFOSUtwDj88fvUo9Z
1S7P00rEjOxU3MZJH57NjGAT+VDHlyOds0oKhlU7rYcYjY+w6Ul+lpZCh+mLHZ2APAZ0zRnQbldV
t/OkgkikRtr+U5O1u4ZSPSa16jaRiBz6m00/ir1GrXTmFvS7LxTqZQmOxOdMY86bErgf+1OmfvTv
pPh/T7CZbjUL69v7rH/knfH6ICAP0pS0i6uorcoxw8Z5cC2PuRx7UatbqUkMrYHcMCT981o0ZjN
4lgGreHp4LddvkjzURVBJ284PscZ/wC65dtjPtXWdNilVfMkRLGRlmi2gj5rI/iC0fS9YurQj0q+6M4
4ZDyCP77Vx/LhTUKkzKUj+KjsjPtVRIqJlrisB68aZr6o+cPavq1mNFS2j2rzFSFLsA+C/FehB7VIYqQ
xQsJEIK+8sVOpChsYgsG8hR/McU9XsX+X6NLqt5Ku2KIHI43gDgdzxSbbyCKeOT/QwbPwBx5r8l
xbXkMDK8EDrAlvICQVBwzHBHfBr+JJJOvR4Rtha51GGfT7fVDp0s8Mg3eSoySPf7VEf4rTAJbW
mnRRBV/hqjFVx0zkaAj/mucWvjlVdPhEVo9rHGBjYIYQP1J5rA2t3KyJLGLRHU+hbbIspz1GQfau
ieNyfpXZL9HTD4n1rVr57XU7VVDpvjjGCgx0JOMnr3PvVNIFOYIfU3JuFZgyBgYyOgwOgHcdDXP
28Wa2dxbU5C/bbGgGO/aq5fEesMvq1G4G7nUD98CtDDCLsDm3wfDbQQwvG81y8ZtxbOFAL
LHnII45lozoFvDd38t3pF6gJwssZxk47jl/v965fa6jqV2Ejt769kuGPAVmJpm0uwwtOkW+1HVvJvG
5ZM7ifg44JpnLXoYR2VHT7OygsHuHWVpprh90jHHJxgDjjgVC6TzW9fT2rzwrdrRa5C4hkjjlHq3d
Kjrlyujm3uDHI+zfncbf0+KsskasXR3RXplvCtX08iAxyrtZWHUVdpthcxxvKiSxgFsnIIXvXgED+uK
VbzUxdReYl2rQk/giOQf8AmmXwxrS3WiNFk297V9uGbB8tu35c4+wpl5FKVbNcY2eK0rSQrfXB
3nOCY5JBwc8HOP0FBvHsKrf2c8bF1mtwAxP4tp+5Pccfai8uqQM5RWW5cbgqgfwlPBDZ7Eeq1
C/FJ8zTrBZJWlkUsN7nJYDgE/PT9qT5aTxsgKZNQzWhouagYa8jpik15Vhi+a9o9MXiUVMOD3rA
GqQc0DBAMPepqaHK5z1qQlb3NCjBMc16PvQ3z2FTF0fajRgiAaC6ppl4L03tg29m/HEWxn3xn3



```
xWxbpqn9U1NCWj4FNrwQ761mjndrlPKZmyQy96s0nS59WultLaPcTyzNwEHuadZTHOuyeJJEz
na6gjNe2pWyim+jjSEbgzbBjdmu7Dk+o6ZTey4eHdH0+yKPAIzMy4eWVdxP29h9qWNR0iKWQf
QFk5xtbpTHd3jzQgvyT3ochlclcZ+a6pJAti4sV9pc43F4MnAdcEH8xRINqd0RK1vLMTwJGU4P9K
OWs9uPXJbB5FPGT6SfcitC3UtzKZJmyE/Co6D7Uv00/R/qNeEvDsmo6XG0ko8qWbAwT0UdKEa
7H4h1q+lvNjeWAI1USLwoz2z7kn86MQxy3khw4XJxk0y2mkqkao0hOV5xxR+mqqXZ3ZydbTVY
HJSOUNnqAaY/DA1K1iuzdlw8/aFV+vGef3/antNAtC2Sv7mle4bbcSKvAViB+VQzXi6jSm2iaSTLj
tz77q8nlecjzXLbRgD2qkuQOtR3GuWeWU/SRLaKiyiok1AnNTSMS2Ke4r6qyeK9o0Y//9k=
```

--92977ae4d2ba21425a59—

2. MMSOffnetNat Response

Response Header:

Status Code: 200 OK

Response Body

```
{
  "authenticationId": "***_***_***_***_*****"
}
```

3. MMSOffnetNat – Wrong or missing authorization

Response Header:

Status Code: 401 Unauthorized

Response Body

```
{"code":41,"message":"Invalid
credentials","description":"The requested service needs credentials, but the ones
provided were invalid."}
```



4. MMSOffnetNat – Request to check the limit – Authorization oAuth 2.0

GET <https://apigateway-prd.orange.pl/Messaging/v1/MMSOffnetNat/limit>

Request Header: Authorization: Bearer *****

5. MMSOffnetNat – Check the limit -correct Response

```
{  
  "used": "1",  
  "available": "99",  
  "date": "Tue Jan 22 2026"  
}
```

6. MMSOffnetNat – Limit is reached

Response Header:

Status Code: 403 Forbidden

Response Body

```
{"code":53,"message":"Too many requests","description":"The application has made too many calls and has exceeded the rate limit for this service."}
```