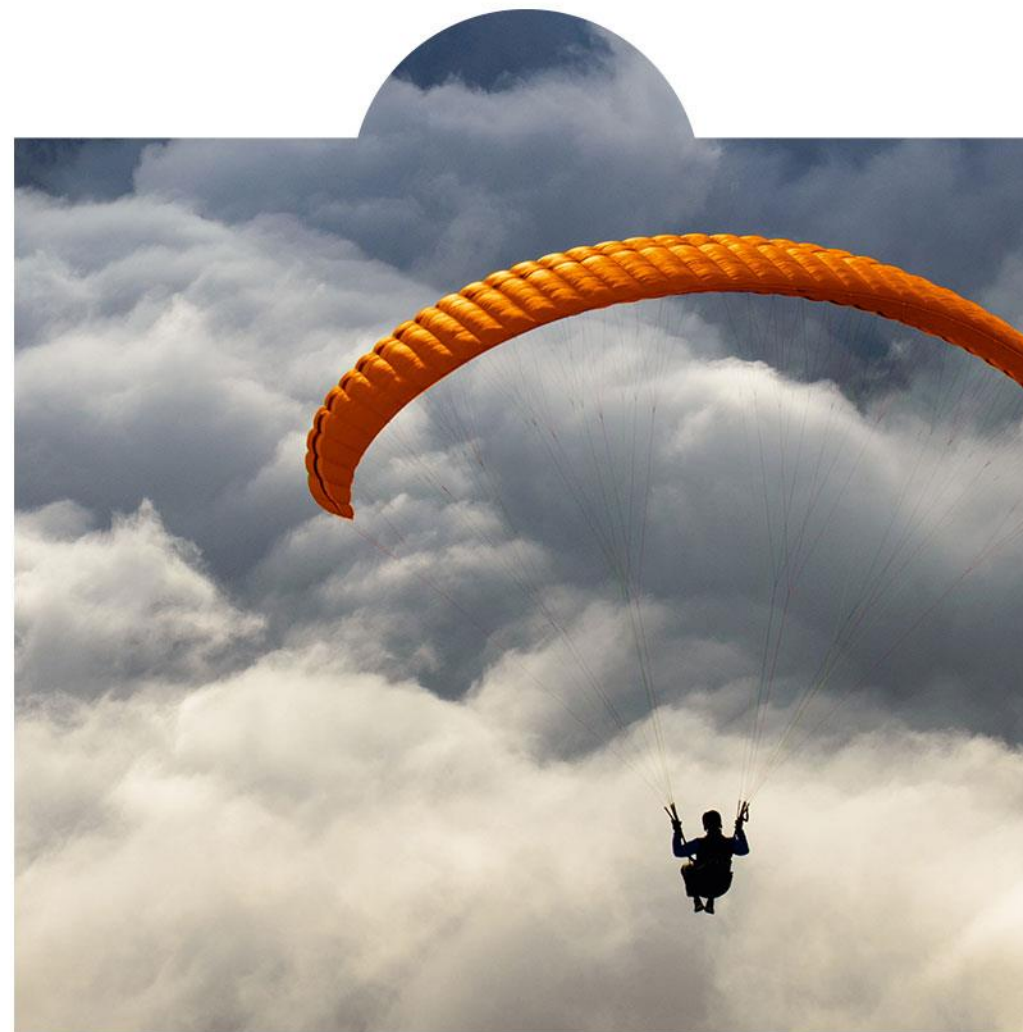
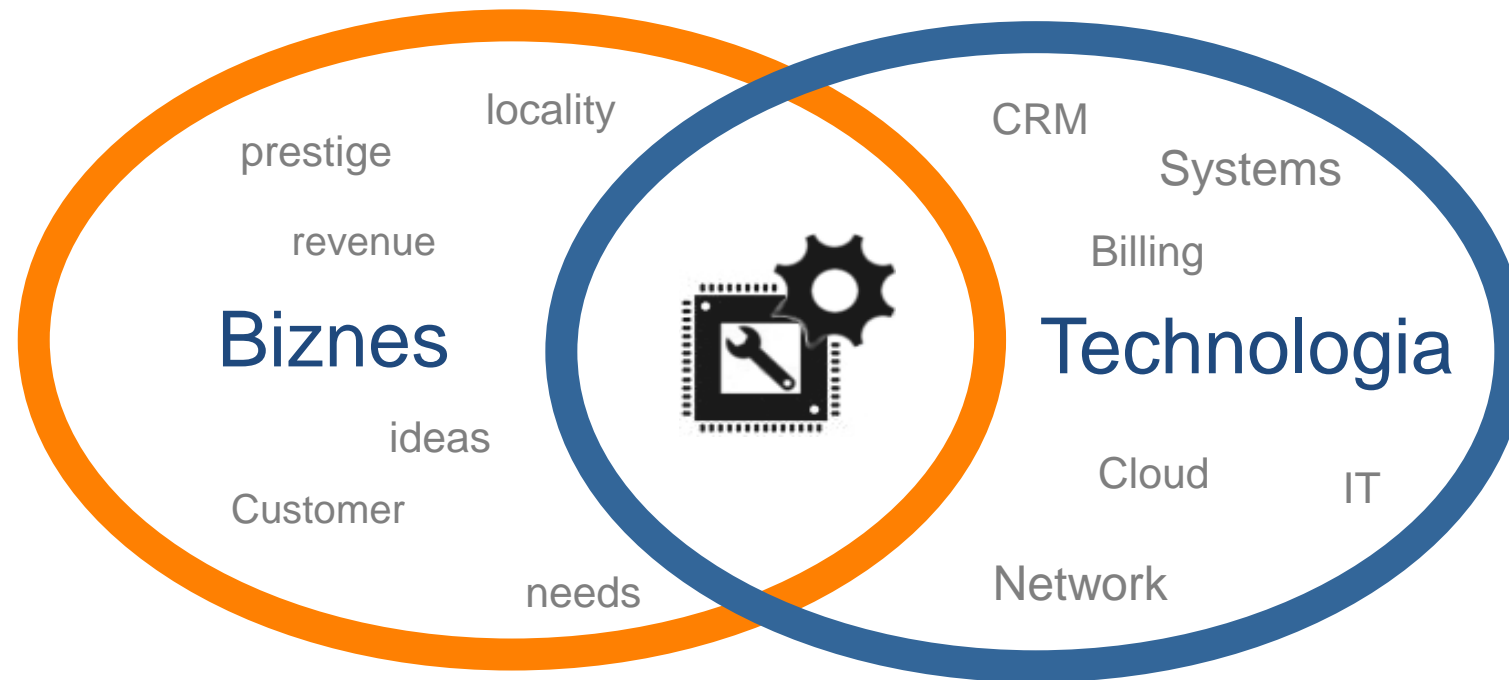


Jak dodać  
skrzydeł  
firmie

# Platforma Produktów API



# API zmienia obowiązujące reguły – stwarza możliwości budowania innowacyjnych rozwiązań łącząc świat Biznesu i Technologii

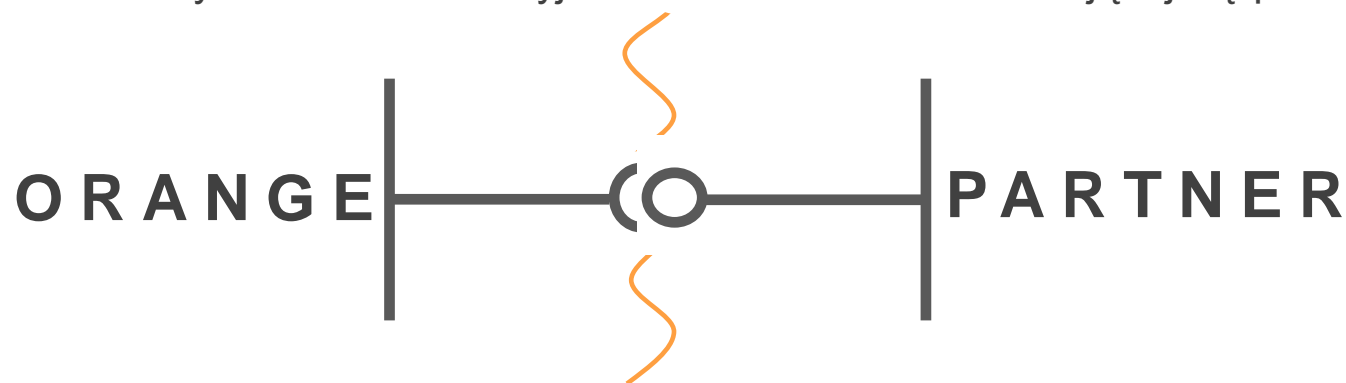


Niestandardowe usługi  
przeznaczone dla  
korporacji

# Modyfikuje istniejące reguły relacji rynku telekomunikacyjnego, umożliwiając Klientom:

- Modyfikacje własnych systemów informatycznych poprzez ich wzbogacenie o elementy i dane pochodzące od operatora telekomunikacyjnego,
- Tworzenie własnych zaawansowanych aplikacji i narzędzi na bazie danych operatora telekomunikacyjnego,
- Zmianę z odbiorców usług telekomunikacyjnych w twórców nowych aplikacji i rozwiązań. Dzięki API wspólnie z klientami tworzymy otwartą społeczność wzajemnie dzieląc się doświadczeniem.

Użycie API zapewnia elastyczność i innowacyjność w nieustannie zmieniającej się przestrzeni biznesowej.

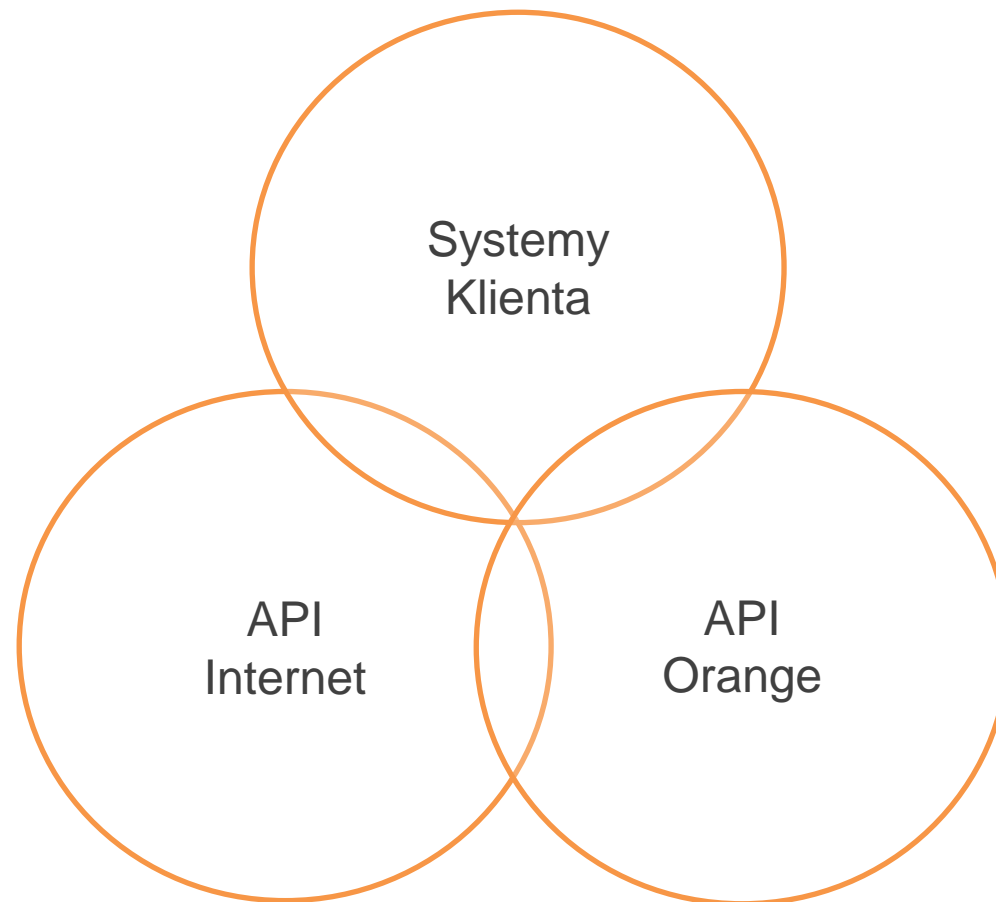


Platforma ekspozycji produktów API to bezpośredni, elastyczny, zunifikowany dostęp do danych Orange oraz platform powiązanych z realizacją usług telekomunikacyjnych dla Klientów posiadających odpowiednie kompetencje informatyczne.



Siła API wynika nie tylko z funkcjonalności jaką dają poszczególne Produkty API,  
a w szczególności z logiki ich użycia....

...tworzeniu wzajemnych zależności pomiędzy Produktami API oraz  
budowaniu relacji z innymi dostępnymi API (np. z poziomu Internetu).



# Proces dostarczenia rozwiązania

Kontakt  
z  
Klientem

Umowa pre-  
komercyjna  
(30-60 dni)

Umowa  
komercyjna

Proces rozpoczyna się od przedstawienia Klientowi oferty wraz z dokumentacją techniczną i warunkami dostępu do Produktów API. Dokumentacja techniczna dostępna jest bezpośrednio z sieci Internet..

Usługa pre-komercyjna (testowa) to dostęp do wszystkich produktów API z limitem wywołań (500 per API) zawarta na czas do 60 dni kalendarzowych. Cel testu to zapoznanie Klienta z rozwiązaniem, zdobycie kompetencji użycia produktów API i jak najlepsze dopasowanie rozwiązania do potrzeb.

Końcowy etap to uruchomienie Klientowi na czas określony Usługi komercyjnej z dostępem do wybranych przez Klienta Produktów API, z określonym limitem wywołań w cyklu miesięcznym per Produkt API przy wynegocjowanej cenie. Wycena kalkulowana jest indywidualnie w oparciu o ilość kart SIM, listę Produktów API i limity wywołań.



Obecna oferta Produktów API zapewnia rozwiązania w 3 obszarach:

Lokalizacja – Geolocalization, RoamingCountry, CellID, ActivityInfo

SIM Info – IMEI, HLR, Signal Strength, etc.

Komunikacja – SMS, USSD, MMS (in future)



# Obecna oferta Produktów API

SIM Activity Info	Monitorowanie aktywności sieciowej, zawiadomienia o zmianach SIM Klienta
SIM IMEI	Identyfikacja nr IMEI terminala w którym jest SIM Klienta
SIM Reset Location	Usuwanie danych o SIM Klienta z rejestrów sieciowych Orange (HLR/SGSN)
SIM Access Type	Informacja w zakresie aktualnego dostępu SIM Klienta (2G/3G)
SIM Roaming Country	Informacja o aktualnym kraju w którym jest obsługiwana SIM Klienta (kraj/kod)
SIM Cell ID	Informacja o aktualnej Cell ID (BTS) i LAC (Location Area Code) SIM Klienta
SIM Status HLR	Informacja o statusie SIM Klienta w HLR (dostępność, status, czas od ost. aktywności)
SIM Activity Control	Sprawdzanie dostępności SIM Klienta w sieci (dostępny/niedostępny)
SIM Signal Strength	Informacja o poziomie sygnału odbieranego przez terminal z SIM Klienta (dB)
GeoLocalization	Lokalizacja SIM Klienta na bazie GMLC (dł/szer geograficzna, promień (m))
Send / Receive SMS	Wysyłka SMS z nadpisem oraz odbiór przez dedykowany LA Klienta i przekazanie treści na wskazany URL
Send / Receive USSD	Wysyłka USSD do terminala oraz obiór USSD na wskazanym URL





<https://apim2m.orange.pl/Localization/v1/GeoLocation/doc.pdf>

<https://apim2m.orange.pl/SIMInfo/v1/ActivityControl/doc.pdf>

<https://apim2m.orange.pl/SIMInfo/v1/ResetLocation/doc.pdf>

<https://apim2m.orange.pl/SIMInfo/v1/AccessType/doc.pdf>

<https://apim2m.orange.pl/SIMInfo/v1/RoamingCountry/doc.pdf>

<https://apim2m.orange.pl/SIMInfo/v1/CellID/doc.pdf>

<https://apim2m.orange.pl/SIMInfo/v1/StatusHLR/doc.pdf>

<https://apim2m.orange.pl/SIMInfo/v1/IMEI/doc.pdf>

<https://apim2m.orange.pl/SIMInfo/v1/SignalStrength/doc.pdf>

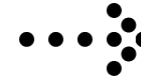
<https://apim2m.orange.pl/SIMactivity/v1/ActivityInfo/doc.pdf>

<https://apim2m.orange.pl/Messaging/v1/USSDSend/doc.pdf>

<https://apim2m.orange.pl/Messaging/v1/USSDReceive/doc.pdf>

<https://apim2m.orange.pl/Messaging/v1/SMSSend/doc.pdf>

<https://apim2m.orange.pl/Messaging/v1/SMSReceive/doc.pdf>

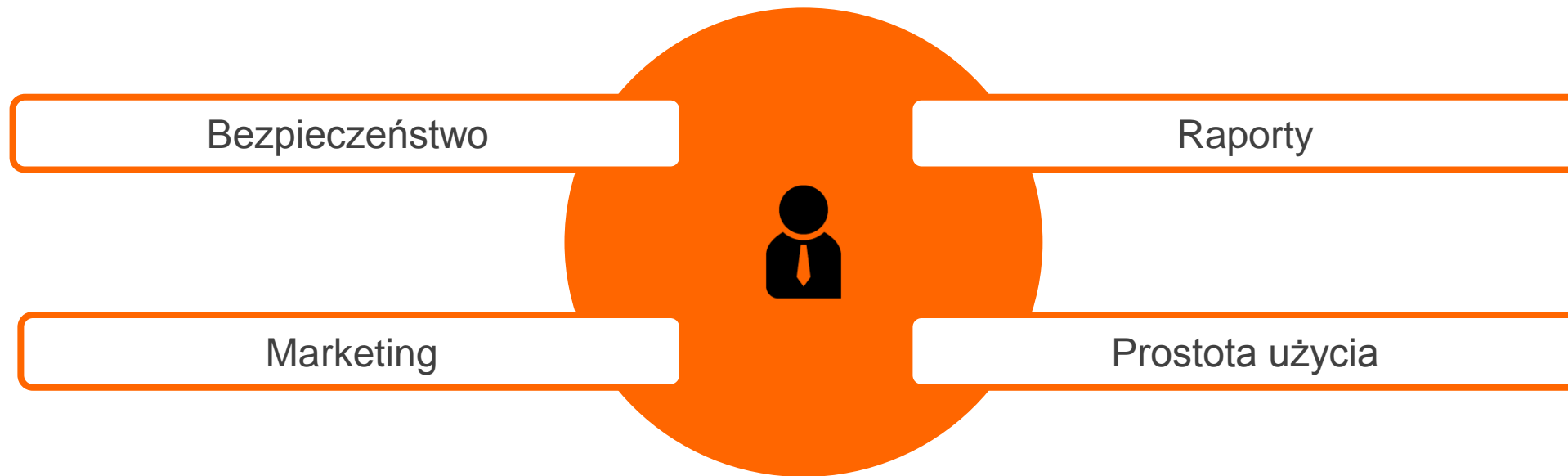




# Produkty API Usługa Pre-komercyjnej (test do 60 dni) i Komercyjna

	Usługa Pre-komercyjna	Usługa Komercyjna
SIM Activity Info	Limit maksymalnie 20 SIM	Wycena zgodnie z listą MSISDN z załącznika do Umowy
SIM IMEI	Limit do 500 wywołań w miesiącu z limitem do 10 wywołań/s indywidualnie dla każdego z produktów API	Limit do 10 wywołań/s per produkt, limit wywołań określony dla każdego z produktów API zgodnie z indywidualnym zamówieniem i wyceną z Umowy
SIM Reset Location		
SIM Access Type		
SIM Roaming Country		
SIM Cell ID		
SIM Status HLR		
SIM Activity Control		
SIM Signal Strength		
GeoLocalization		
Send / Receive SMS		
Send / Receive USSD	Wysyłanie i odbiór z limitem 500 USSD, odbiór na URL Klienta	

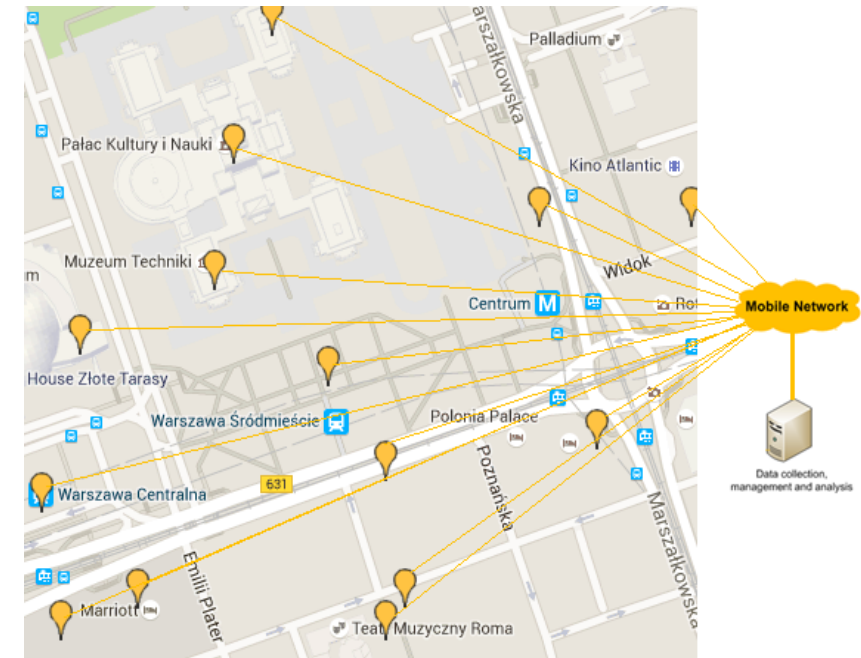


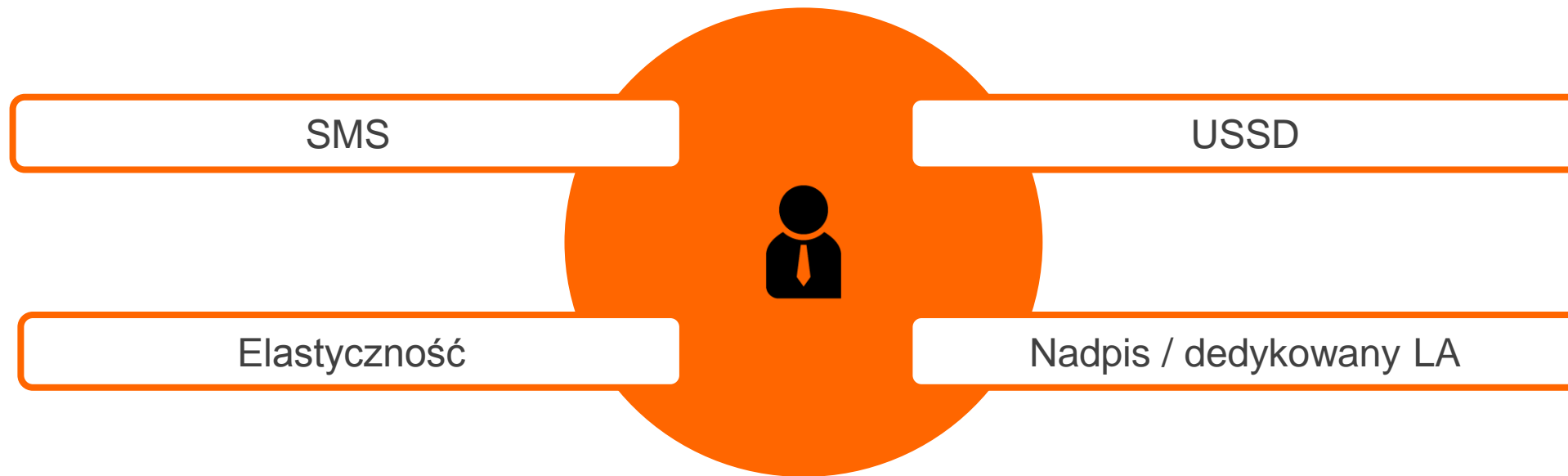


Lokalizacja terminala w sposób bezpośredni lub zanonimizowany

# Produkty API Lokalizacyjne

Dostępne	Geolocalization	Dane na bazie GMLC ( koordynaty GPS) Dla danego MSISDN (2G/3G)
	ActivityInfo	Raport aktywności/zdarzeń on-line dla danego MSISDN (SMS MO/MT, location, change LAC etc) przesyłany na wskazany serwer Klienta
	CellID	Sprawdzenie Cell ID powiązanego z danym MSISDN
	RoamingCountry	Sprawdzenie kodu kraju karty będącej w Roamingu





# Produkty API Komunikacyjne

Dostępne

SMS Send/Receive

Wysyłanie SMS do terminali z możliwością nadpisu i odbiór na serwerze Klienta z możliwością LA

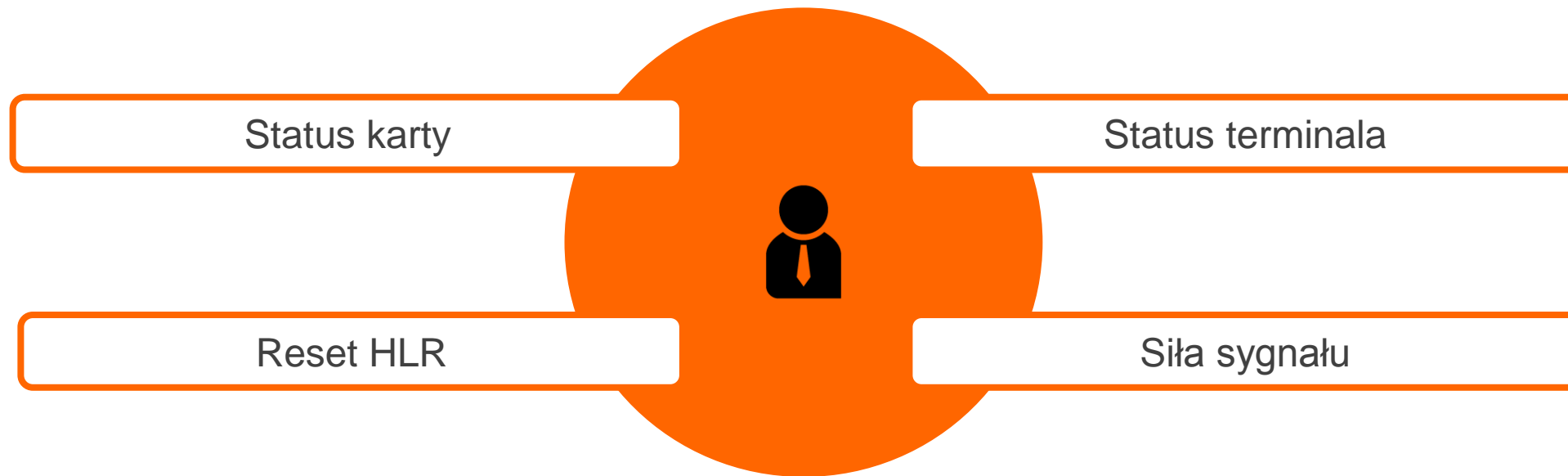
USSD Send/Receive

Wysyłka i odbiór USSD na serwerze Klienta

SMS Delivery Status

Sprawdzenie statusu doręczenia wiadomości do terminala



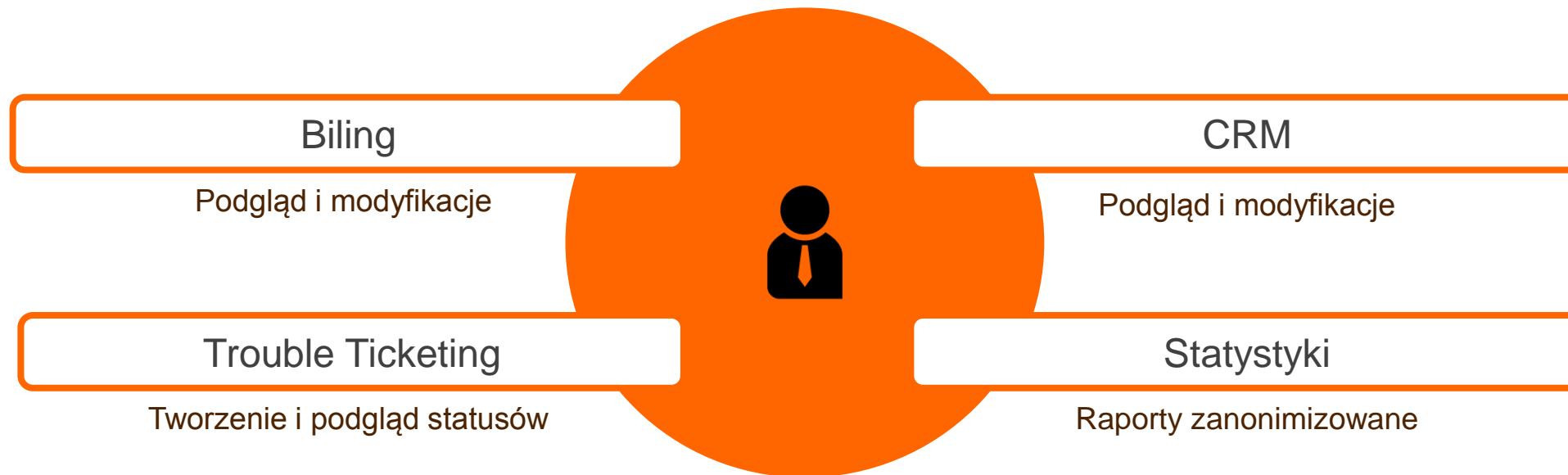


# Produkty API SIM Info

Dostępne	ActivityControl	Sprawdzanie dostępności SIM Klienta w sieci (dostępny/niedostępny)
	ResetLocation	Usuwanie danych o SIM Klienta z rejestrów sieciowych Orange (Reset HLR/SGSN)
	StatusHLR	Informacja o statusie SIM Klienta w HLR (dostępność, status, czas od ost. aktywności)
	IMEI	Identyfikacja nr IMEI terminala w którym jest SIM Klienta
	AccessType	Informacja w zakresie aktualnego dostępu SIM Klienta (2G/3G)
	SignalStrength	Informacja o poziomie sygnału odbieranego przez terminal z SIM Klienta (dB)



# Produkty API – w krótkce...





Firmę napędzają  
wyjątkowe  
rozwiązania

Zapraszamy do  
skorzystania z  
Produktów API

