



Cybersecurity



**T Business**

**AntyDDoS®**

KOMPLEKSOWA OCHRONA  
PRZED ATAKAMI  
WOLUMETRYCZNYMI  
I APLIKACYJNYMI

# AntyDDoS®

## OCHRONA PRZED ATAKAMI DDOS NA POZIOMIE OPERATORA

Usługa AntyDDoS oferowana przez T-Mobile Polska to zaawansowane rozwiązanie, chroniące przed atakami typu Distributed Denial of Service (DDoS), które mogą zakłócić dostępność usług internetowych i zasobów firmowych. Dzięki tej usłudze przedsiębiorstwa mogą zapewnić ciągłość działania swoich serwisów online, minimalizując ryzyko przestoju spowodowanych złośliwym ruchem sieciowym.

Podstawowym elementem jest platforma Sightline/TMS, służąca jako centralny scrubbing center i dedykowana głównie do ochrony przed atakami wolumetrycznymi (warstwa 3), takimi, które mogą wysycić łącza klienta (przypadek: atak > wielkość łącza klienta). Za jej pomocą monitorujemy ruch do klienta, wykrywamy ataki i w razie wykrycia przekierowujemy ruch do mitygacji do TMSa, a czysty ruch zwracany jest do klienta.

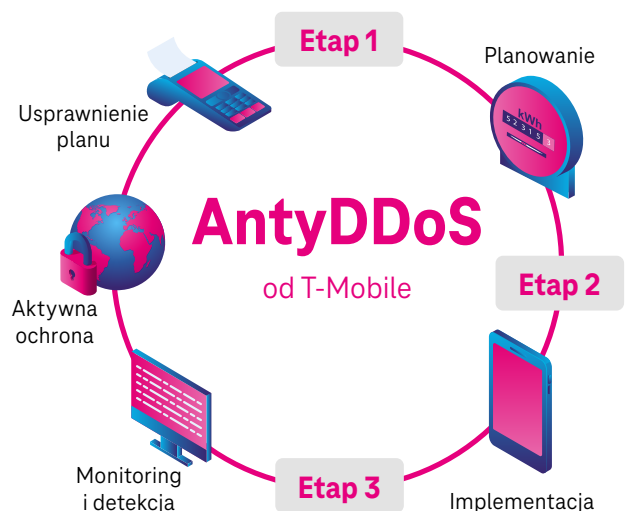
### GŁÓWNĄ ZALETĄ TAKIEGO PODEJŚCIA JEST:

- brak obsługi po stronie klienta (usługa zarządzana przez operatora),
- szybkość działania (tj. szybkość do detekcji i mitygacji w stosunku do cloud),
- dokładność działania (chirurgiczne wycinanie ruchu),
- skalowalność (możliwość mitygacji ataków rzędu kilkuset gigabitów).

W ramach usługi T-Mobile łączy wiodącą technologię sieciową Arbor Networks z doświadczeniem i wiedzą inżynierów. Usługa T-Mobile to nie tylko dostęp do nowoczesnych technologii sieciowych, ale przede wszystkim ciągła ochrona, dostosowująca środki zaradcze do dynamicznie zmieniającej się sytuacji. Nasza usługa realizuje kompleksowy model ochrony, uwzględniający przygotowanie planu ochrony, jego wdrożenie oraz aktywną ochronę w sytuacji zagrożenia.

### OCHRONA ANTYDDOS JAKO CIĄGŁY PROCES NOWA OFERTA ANTYDDOS:

- Technologia Netscout Arbor.
- Największa w Polsce wysokowydajna platforma Sightline/TMS z systemem czyszczenia i filtrowania ruchu do kilkuset Gb/s.
- Lokalizacja platformy na terenie Polski.
- Monitoring Security Operation Center 24/7/365.
- Redundancja infrastruktury ochrony.
- Kompleksowe zabezpieczenie przed atakami wolumetrycznymi.
- Monitoring ruchu w kierunku sieci klienta.
- Konsultacje i ustalenie planu ochrony.
- Możliwa ochrona warstwy 7 (ataki aplikacyjne).
- System bezpieczeństwa informacji zgodny z ISO 27001.



## Monitoring

- Analiza ruchu na punktach styku z sieciami innych operatorów (Tier1, peeringi krajowe i międzynarodowe).
- Monitoring poziomu ruchu na łączu w kierunku sieci Klienta.
- Indywidualne modele detekcji zagrożeń.
- Monitorowanie bezpieczeństwa przez SOC T-Mobile Polska.

## Ochrona

- Usługa dostarczona w 24h robocze.
- Zabezpiecza i chroni ruch kierowany przez naszą sieć.
- Realizacja ustalonych procedur wspieranych technologiami sieciowymi.
- Gwarantowane SLA – uruchomienie mechanizmów ochrony – do 60 sekund od wystąpienia ataku.
- Filtrowanie ruchu w TMS (System Czyszczenia Ruchu)
- AED ochrona przed atakami aplikacyjnymi do warstwy 7.

## ZALETY

- Platforma o wydajności kilkuset Gb/s.
- Usługa realizowana w terminie **24 godzin roboczych** (pakiet Bronze).
- Monitorowanie bezpieczeństwa Klienta przez **Security Operations Center T-Mobile Polska**.
- Prosta, atrakcyjna i dopasowana do wymagań klientów oferta.
- Usługa świadczona na rozwiązaniu wiodącego producenta: **Arbor Networks**.
- Referencyjni Klienci, korzystający z usługi AntyDDoS.
- Kilkuletnie doświadczenie T-Mobile Polska w dostarczaniu usługi AntyDDoS.
- **Gwarancja bezpieczeństwa danych i poufności informacji**.
- Usługa realizowana na bazie własnych zasobów ludzkich i infrastrukturalnych.
- Możliwe zamówienie usługi na krótki okres.
- **Opcja: ochrona warstwy aplikacyjnej**.
- Kilka łączy dostępu do Internetu jednego klienta = jedna usługa ochrony.
- **Ochronę przed atakami wolumetrycznymi może zapewnić wyłącznie operator telekomunikacyjny.**

## KORZYŚCI

- **Ochrona przez 24/7/365.**
- Wsparcie techniczne specjalistów **Security Operations Center**.
- Szybka identyfikacja zagrożeń i podjęcie działań ochronnych.
- Dostęp do najlepszych technologii sieciowych – **Arbor Networks do ochrony DDoS**.
- Skuteczne odparcie ataków rzędu dziesiątek gigabitów **dzięki pojemności sieci T-Mobile**.
- **Kompleksowy Plan Ochrony**, wykorzystujący szeroki wachlarz procedur.
- Gwarantowany czas realizacji procedur ochronnych.
- Nieograniczona liczba działań ochronnych w skali miesiąca.
- **Poziom gwarancji SLA** niezależny od wielkości ataku.
- **Prosty model rozliczeń** – opłaty niezależne od skali ataku.

### Polska | 2024 | Media

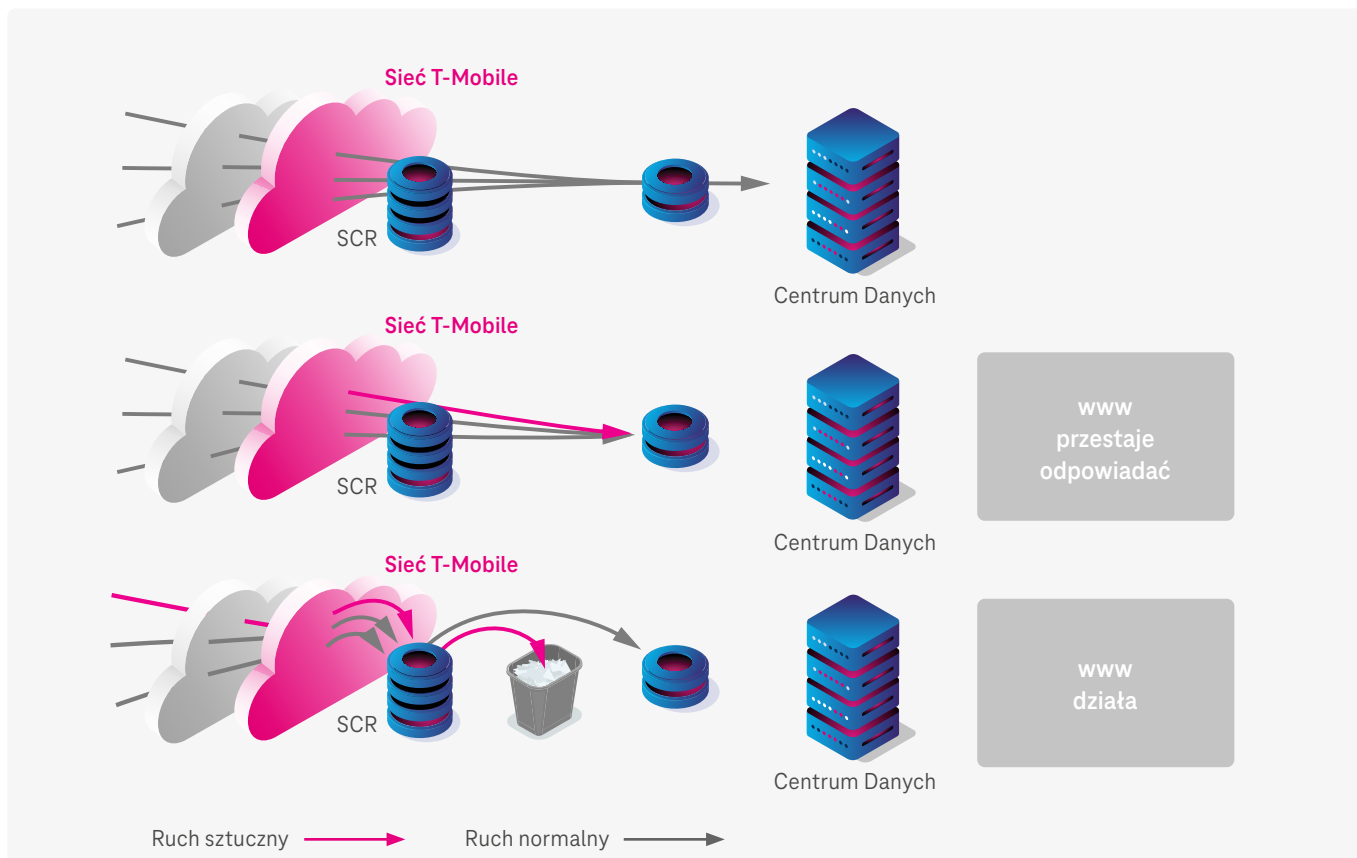
Podczas meczu Polska-Austria na Euro 2024 doszło do cyberataku typu DDOS na platformę streamingową jednego z nadawców publicznych. Atak spowodował przerwy w transmisji online, zmuszając nadawcę do uruchomienia alternatywnej strony internetowej. Był to kolejny taki incydent, po wcześniejszym ataku podczas meczu Polska-Holandia. Nadawca szybko przywrócił stabilność transmisji, wykorzystując zaawansowane mechanizmy ochrony. Celem ataku było przeciążenie serwerów nadawcy i zakłócenie dostępu do relacji na żywo, zarówno na stronach internetowych, jak i w aplikacjach mobilnych.

Źródło: [https://www.rmf24.pl/raporty/raport-euro-2024/news-cyberatak-na-tvp-podczas-meczu-polski-z-austria,nld,7589130#crp\\_state=1](https://www.rmf24.pl/raporty/raport-euro-2024/news-cyberatak-na-tvp-podczas-meczu-polski-z-austria,nld,7589130#crp_state=1)

### Polska | 2024 | Telekomunikacja

W 2024 roku miał miejsce rekordowy atak DDOS na sieć jednej z polskich firm telekomunikacyjnych, który osiągnął poziom 586,5 Gbps/58,5 Mpps. Atak rozpoczął się krótko po północy i trwał 18 minut, z najwyższymi wartościami utrzymującymi się przez 2 minuty. Wykorzystano techniki oparte na protokole UDP i DNS amplification, a źródła ataku zlokalizowano w 90 krajach, w tym w Chinach, Indiach, Brazylii, Rosji i USA. Mimo dużej skali systemy ochrony AntyDDoS odparły atak, nie wpływając na dostępność usług.

Źródło: <https://cert.orange.pl/aktualnosci/odparlismy-rekordowy-atak-ddos/>

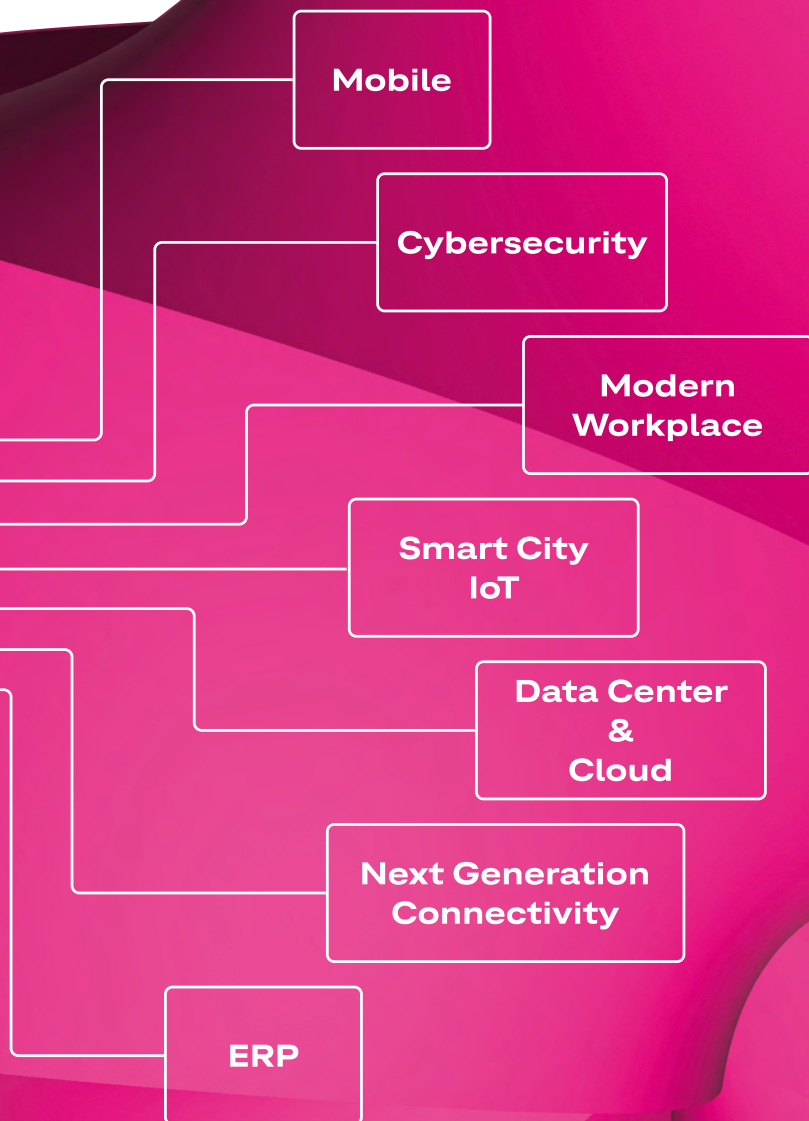


## PORÓWNANIE PAKIETÓW AntyDDoS

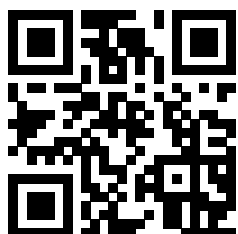
		Pakiet <b>BRONZE</b> cena 400 zł	Pakiet <b>SILVER</b> cena od 1090 zł	Pakiet <b>GOLD</b> cena od 1390 zł	Pakiet <b>NON- STANDARD</b>
1	Gwarancja poziomu jakości świadczenia usług (SLA)i	✓	✓	✓	Parametry i funkcjonalności ustalane indywidualnie z Klientem
2	Uruchomienie i konfiguracja usługi	✓	✓	✓	
3	Dedykowana infolinia techniczna 24/7/365	✓	✓	✓	
4	Monitoring Obiektu Zarządzanego	✓ read-only	✓ maks. 1 konto	✓ maks. 3 konta	
5	Powiadomienia	✓	✓	✓	
6	Liczba Obiektów Zarządzanych	1	1	3	
7	Liczba kont	1	1	3	
8	Model Detekcji	Standardowy	Indywidualny	Indywidualny	
9	Profil Mitygacji	Standardowy	Indywidualny	Indywidualny	
10	Automitygacja	✓	✓	✓	
11	Ochrona zaawansowana	×	✓	✓	
12	Odpowiedź SOC na Alarm lub Zgłoszenie	×	✓	✓	
13	Procedura Ochrony	×	✓	✓	
14	Liczba Zmian Konfiguracji	×	3	5	

# KOMPLEKSOWE USŁUGI

DLA DUŻYCH I ŚREDNICH FIRM



Dowiedz się więcej



T-Mobile Polska S.A.  
ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

Więcej informacji o usługach: [www.biznes.t-mobile.pl](http://www.biznes.t-mobile.pl)