



| Peeringdb.com

Światowa baza sieci internetowych
(networks) i punktów wymiany ruchu
(exchanges)

**Jak być bardziej widocznym
dla świata i dostawców treści**

**Instrukcja rejestracji, weryfikacji i dodania Thinx jako
swojego punktu wymiany ruchu do peeringdb.com**

Wstęp

Witryna **peeringdb.com** to baza danych prowadzona przez organizację non profit działającą w obrębie Unii Europejskiej, ale swoim zasięgiem informacyjnym obejmująca cały telekomunikacyjny świat. Witryna jest prowadzona od 2004 roku, a jej dojrzałość, ustrukturyzowane procesy i bezpieczeństwo spowodowały, że dziś jest postrzegana jako pewien standard i encyklopedia wiedzy sieciowej.

Dostęp do peeringdb.com jest bezpłatny zarówno dla osób poszukujących informacji, jak i każdego uczestnika chcącego dzielić się danymi na temat swojej sieci lub zasobów. Największym beneficjentem udostępnianych tam informacji są ISP (Internet Service Provider), czyli dostawcy usług internetowych.

Zalety utrzymywania aktualnej bazy tego typu oraz umieszczenia w niej swojego wpisu są różne w zależności od grupy, do której należy użytkownik peeringdb.com:

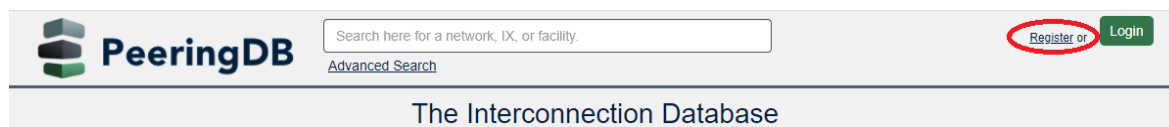
- **lokalni ISP** – lepsza widoczność swojej sieci ze świata i łatwiejsze wyszukiwanie najbliższej lokalizacji interesujących treści i materiałów (tym samym oszczędzanie na drogach tranzytach internetowych),
- **krajowi ISP** – możliwość dywersyfikacji dostawców treści, sięganie po nie zgodnie ze swoją polityką routingu,
- **globalni ISP Tier 1** – łatwość wyboru punktu wymiany, który zapewni im najszybszą penetrację rynku, na który planowana jest ekspansja,
- **krajowi dostawcy treści lub organizacje biznesowe z własnym numerem AS** – rozkładanie generowanego ruchu do swoich detalicznych odbiorców końcowych,
- **globalni dostawcy treści lub światowe chmury publiczne** – szybkie podejmowanie decyzji na podstawie obserwowanych trendów, poprzez który punkt wymiany udostępniać swoje zasoby,
- **jednostki edukacyjne/badawcze** – szeroko zakrojone analizy routingu internetowego.

Co ważne, dzielenie się informacjami o swojej sieci poprzez portal peeringdb.com nie wymaga wprowadzania żadnych zmian konfiguracyjnych na działających urządzeniach, a jedynie **jednorazowego** przejścia na portalu przez proces rejestracji i weryfikacji (całość zamyka się w 10 minutach). Ewentualna modyfikacja danych (dodanie, zmiana lub usunięcie punktu wymiany ruchu) jest sterowana przez pliki JSON dostarczane przez operatora punktu wymiany ruchu i z perspektywy ISP odbywa się automatycznie (nie ma potrzeby uzupełnienia dodatkowych formularzy).

Zachęcamy do przejścia procesu w trzech krokach: rejestracji, weryfikacji i dodania Thinx jako swojego punktu wymiany ruchu zgodnie z poniższą instrukcją. Angielskojęzyczna wersja instrukcji dostępna jest pod adresem <https://docs.peeringdb.com/howto/get-started-operator/>.

Krok 1 – rejestracja

Rozpoczynamy proces rejestracji na witrynie peeringdb.com.



Uzupełniamy pola: **username**, **password**, **email**, **first name**, **last name**.

Pole **email** warto uzupełnić mailem z domeny bezpośrednio powiązanej z ASN-em, który planujemy dodać (nie ze skrzynek publicznych jak @gmail.com, @wp.pl, @onet.pl), ponieważ przyspiesza to proces późniejszej weryfikacji.

Klikamy **Create**.

Po nadejściu maila potwierdzającego klikamy w link aktywacyjny i jesteśmy automatycznie zalogowani.

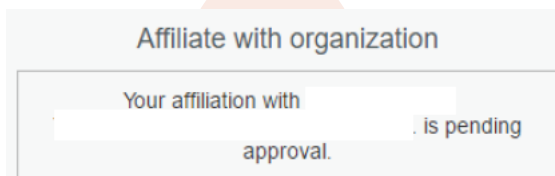
Pole **ASN** uzupełniamy swoim numerem systemu autonomicznego.

Pole **organization** zaciągane jest z bazy RIPE, wystarczy zacząć wpisywać nazwę organizacji.

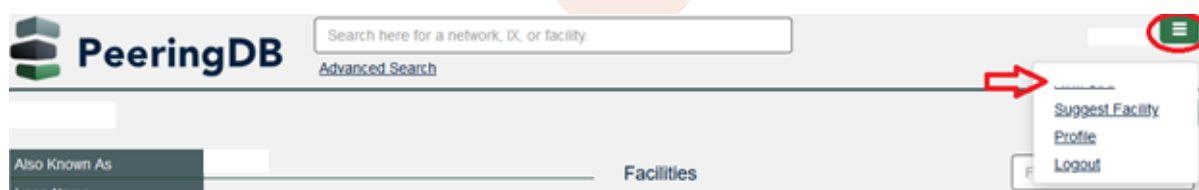
Klikamy **Affiliate**.

Krok 2 – weryfikacja, uzupełnienie danych

Po wykonaniu pierwszego kroku na witrynie peeringdb.com widzimy komunikat o oczekiwaniu na weryfikację. Proces ten trwa (w zależności od bieżącego obciążenia administratorów) od kilku minut do dwóch dni roboczych.



Wraz z nadejściem maila potwierdzającego weryfikację uzyskujemy pełny dostęp do portalu. Klikamy w prawym górnym rogu menu hamburgerowe i z rozwiniętej listy wybieramy pierwszy wiersz z nazwą naszej organizacji.



Na kolejnym ekranie uzupełniamy swoje podstawowe dane, jak strona WWW, adres, dane kontaktowe. Warto rozważyć również podanie danych opcjonalnych, jak zakres geograficzny, typ sieci, informacje IRR.

AS64497	
Organization	AS64497
Also Known As	Example Superfast Networks
Company Website	https://fast.example.com
Primary ASN	64497
IRR as-set/route-set	AS-FAST-EXAMPLE
Route Server URL	https://rr.example
Looking Glass URL	http://www.example.com
Network Type	Cable/DSL/ISP
IPv4 Prefixes	1
IPv6 Prefixes	1
Traffic Levels	300-500 Gbps
Traffic Ratios	Balanced
Geographic Scope	Regional
Protocols Supported	☒ Unicast IPv4 ☐ Multicast ☒ IPv6 ☐ Never via route servers
Last Updated	2021-02-08T18:24:58.058338Z
Notes	

Przykład
wzorcowo
uzupełnionych
danych
informacyjnych
o uczestniku
peeringdb.com

Krok 3 – dodanie Thinx IX jako swojego punktu wymiany ruchu

W prawej części witryny w sekcji **Public Peering Exchange Points** uzupełniamy dane.

Exchange	IPv4	IPv6	Speed	RS Peer	Operational
thin	IX Liverpool Internet of Things LAN GB	THINX Warsaw PL Thinx Warsaw	0	☐	☒

Add Exchange Point

W polu **Exchange** wystarczy zacząć pisać „Thinx” i witryna podpowie uzupełnienie.

Wymagane pola to: **IPv4** sesji BGP, **Speed** (w Mbps) oraz zaznaczenie pola **Operational**.

Na koniec klikamy **Add Exchange Point**.

Wracamy do lewej części witryny i zaznaczamy pole **Allow IXP Update**. Wyeliminuje to potrzebę jakichkolwiek ręcznych modyfikacji w przypadku zmian konfiguracji w przyszłości. Aktualne dane będą dostarczane przez JSON utrzymywany przez operatora IX-a (w tym przypadku Atman).

PeeringDB Configuration

Allow IXP Update ☒

IXP Update Tools

Na koniec potwierdzamy wprowadzone dane, klikając **Save**.

Uzupełnienie dodatkowych danych (inne punkty wymiany ruchu, dodatkowe dane kontaktowe, miejsca udostępniania usług – **Facility**) nie są niezbędne do poprawnego działania i prezentowania na witrynie peeringdb.com i zależą od Państwa potrzeb i zamiarów.