

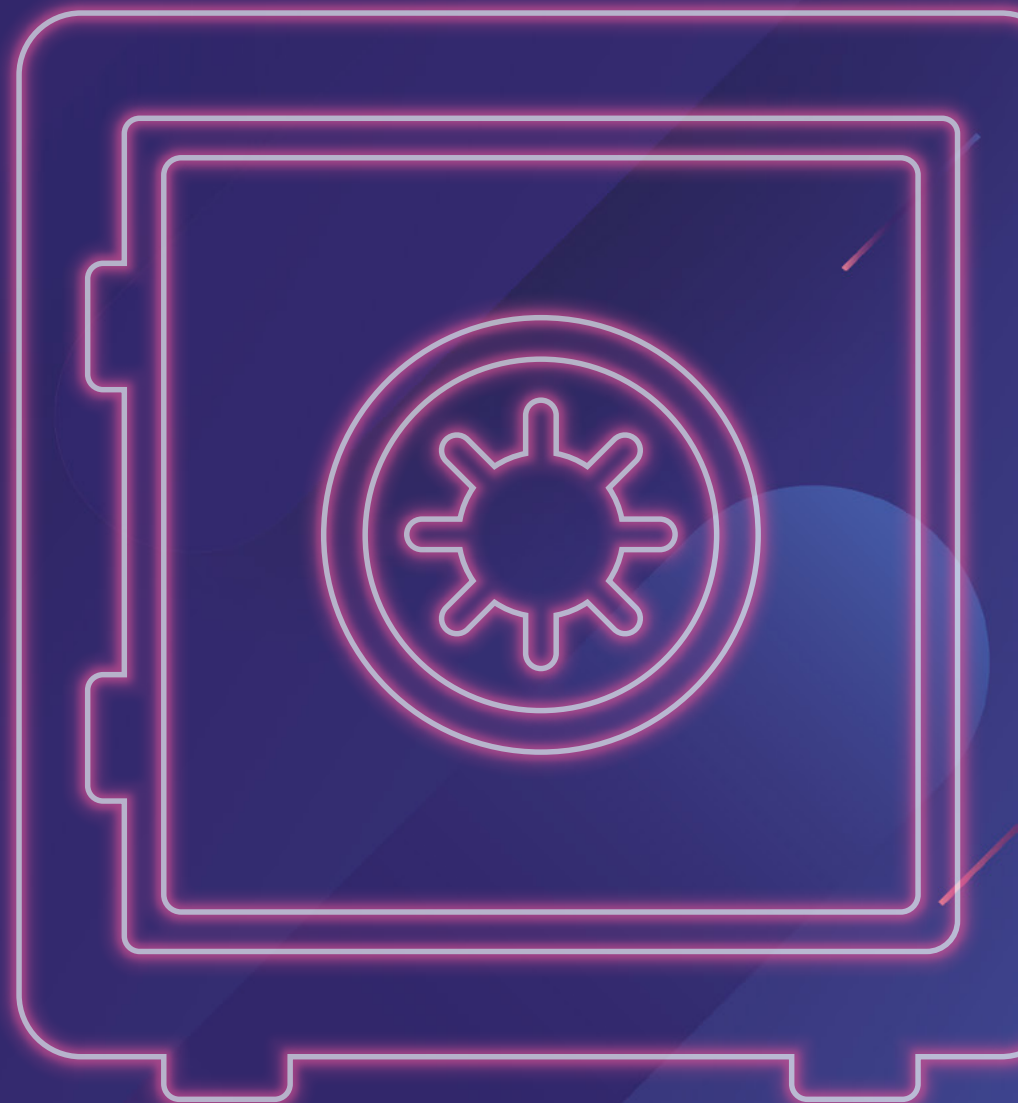
Rynek nazw domeny .pl



Szczegółowy raport NASK
za drugi kwartał 2019 roku

Q2 | 2019

NASK



Spis treści

Wstęp	3	Usługi dodatkowe Rejestru domeny .pl	11
Fakty i liczby	4	DNSSEC	
Nazwy domeny .pl aktywne w DNS	5	IDN	
Domeny istniejące w Rejestrze domeny .pl		Opcje	
Transfery			
Odnowienie domeny na kolejny okres rozliczeniowy			
Nowe nazwy w Rejestrze domeny .pl	8	Rejestratorzy nazw domeny .pl	14
Abonenci nazw domeny .pl	9	Program Partnerski NASK	
Abonenci w Rejestrze domeny .pl			
Lokalizacja abonentów nazw domeny .pl		Internet 24/7	15



dr hab. inż.

Jacek Leśkow

Dyrektor NASK PIB

Wstęp

Szanowni Państwo,

drugi kwartał 2019 roku Rejestr domeny .pl zamknął liczbą 2 602 326 nazw aktywnych w DNS. W porównaniu z pierwszym kwartałem 2019 roku liczba abonentów zwiększyła się o 1 492 i wyniosła na koniec czerwca 1 085 029. Wzrósł również wskaźnik odnowień, który osiągnął wartość 65,94%.

W drugim kwartale rozpoczęły się pierwsze aktywacje nowej usługi rejestru – .pl Registry Lock. Rozwiązanie to zapewnia zabezpieczenie domeny na najwyższym poziomie. W ramach promowania usługi przez NASK wśród abonentów przygotowana została ulotka i animacja z informacjami na temat celu działania nowej usługi z obszaru cyberbezpieczeństwa w kontekście istniejących zagrożeń związanych z domenami. Dodatkowo, NASK wziął udział w konferencji informatycznej dla sektora bankowego, na której przedstawił wiele typowych przypadków porwania domen oraz wyjaśnił znaczenie usługi .pl Registry Lock w obszarze podnoszenia poziomu zabezpieczenia domen. W raporcie znajdują Państwo również [artykuł](#) prezentujący wybrane informacje dotyczące zastosowania usługi Registry Lock.

NASK, tradycyjnie już, współorganizował Seminarium Sądu Polubownego ds. Domen Internetowych przy PIIT, które odbyło się 5 czerwca 2019 roku w Toruniu. W tej szóstej edycji seminarium poruszane były tematy dotyczące cybersquattingu i typosquattingu, incydentów bezpieczeństwa, a także ochrony prawnej domeny internetowej jako znaku towarowego.

Zapraszam Państwa do lektury!

Fakty i liczby



Ponad

2,6 mln

aktywnych nazw
w domenie .pl



Ponad

196 tys.

nowych nazw



Prawie

490 tys.

nazw zabezpieczonych
DNSSEC



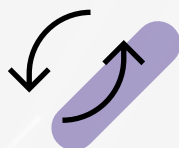
217

Partnerów
NASK



35,7 tys.

transferów



65,94%

wskaźnik
odnowień



Ponad

1,08 mln

abonentów



Średnio ponad

2,1 tys.

rejestracji
dziennie



64,66%

abonentów
to organizacje



35,34%

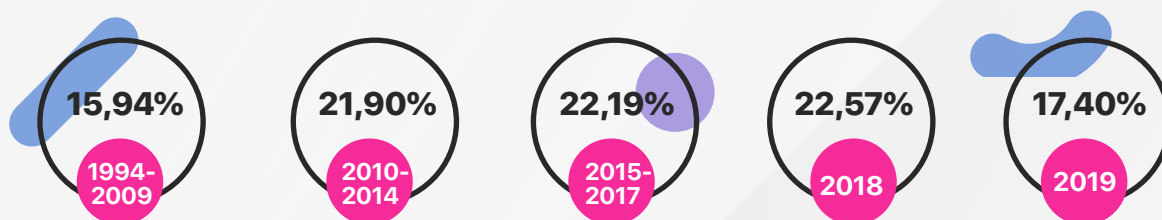
abonentów
to osoby fizyczne

Nazwy domeny .pl aktywne w DNS

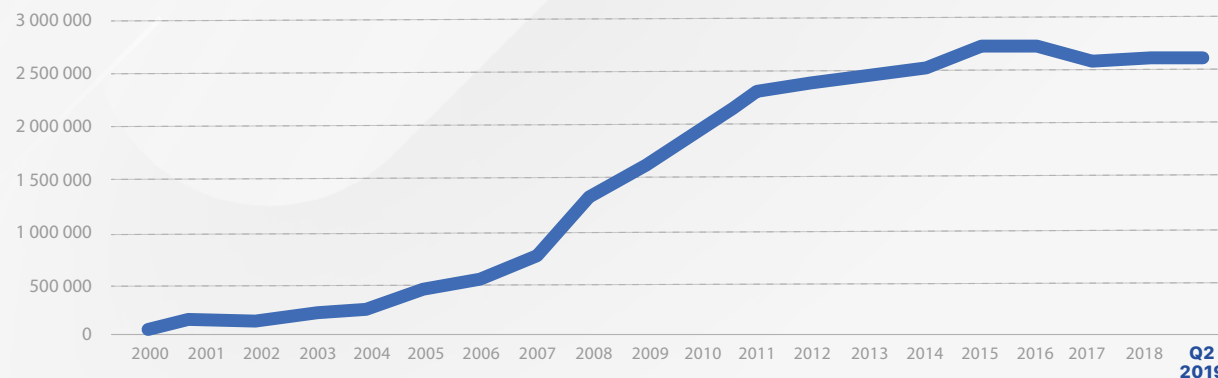
Domeny istniejące w Rejestrze domeny .pl

Rejestr domeny .pl zakończył pierwsze półrocze 2019 roku z liczbą **2 602 326** nazw aktywnych w DNS. W ciągu drugiego kwartału 2019 roku liczba domen zmniejszyła się o **8 461** nazw. Dynamika rocznego przyrostu liczby nazw w rejestrze wyniosła **1,27%**.

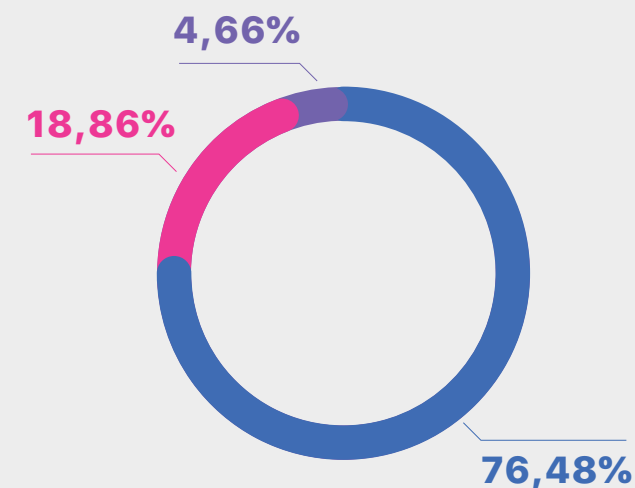
Rok rejestracji nazw domeny .pl aktywnych w DNS



Liczba nazw domeny .pl w DNS



Aktywne w DNS nazwy domeny .pl z podziałem na typ strefy, Q2 2019



- nazwy drugiego poziomu
- funkcjonalne
- regionalne

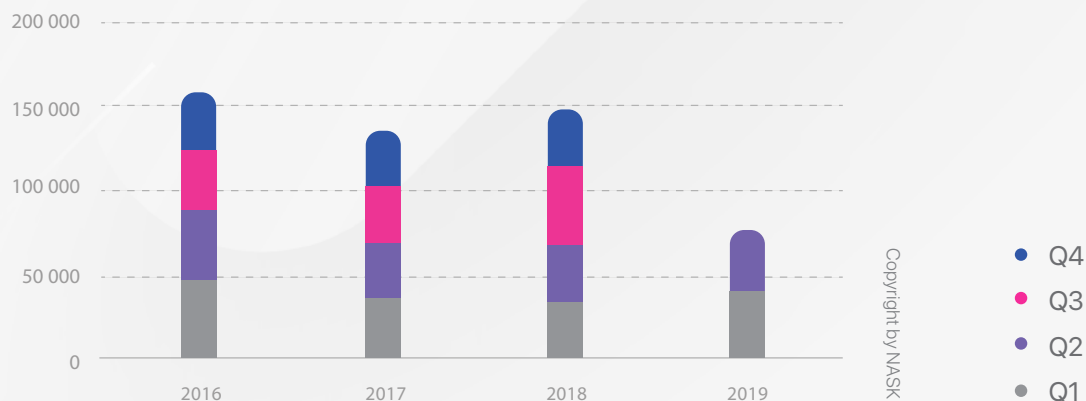
Nazwy domeny .pl aktywne w DNS

Transfery

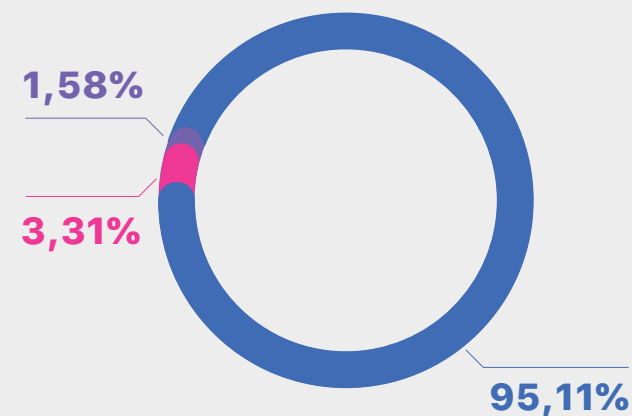
W okresie od 1 kwietnia do 30 czerwca 2019 roku, abonenci rejestru **35 752** razy dokonali zmiany Partnera obsługującego utrzymaną na ich rzecz nazwę domeny .pl.

W omawianym czasie **1 747** transferów obsługi połączono z jednoczesnym odnowieniem nazwy domeny .pl na kolejny okres rozliczeniowy, w tym **562** wykonano już po zakończeniu poprzedniego okresu rozliczeniowego.

Liczba transferów nazw domeny .pl



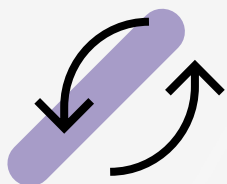
Podział transferów, Q2 2019



Nazwy domeny .pl aktywne w DNS

Odnowienie domeny na kolejny okres rozliczeniowy

Na koniec pierwszego półrocza 2019 roku poziom odnawianych nazw domeny .pl wyniósł **65,94%**. Utrzymuje on tendencję wzrostową kolejny, dziesiąty już kwartał z rzędu.



388 tys.

odnowień nazw w domenie .pl od początku kwietnia do końca czerwca 2019 roku

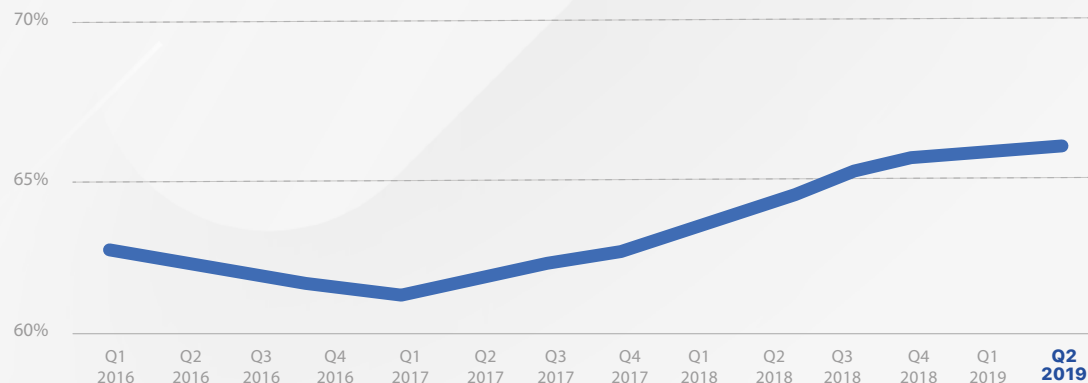


dla

1726

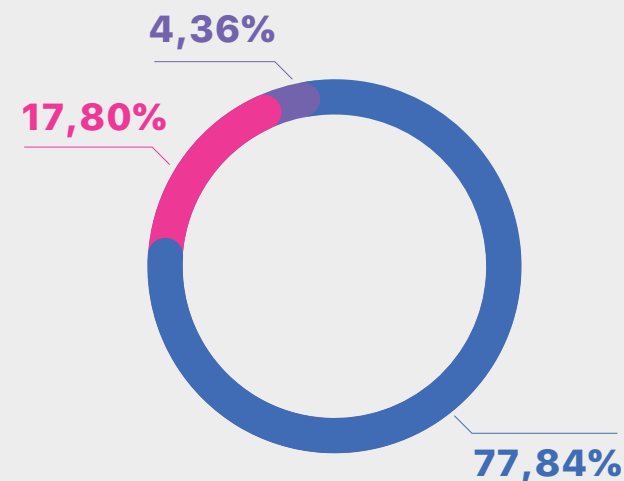
nazw przesunięto koniec okresu rozliczeniowego o zdefiniowaną indywidualnie liczbę dni

Liczba nazw domeny .pl w DNS



Copyright by NASK

Struktura odnowionych nazw domeny .pl, Q2 2019



- nazwy drugiego poziomu
- funkcjonalne
- regionalne

Copyright by NASK

Nowe nazwy w Rejestrze domeny .pl

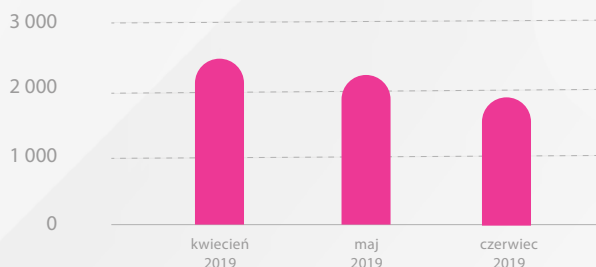
W drugim kwartale 2019 roku zarejestrowano **196 360** nazw w domenie .pl, czyli o **62 tys.** mniej niż w poprzednim kwartale. Średnia dzienna liczba rejestracji wyniosła **2 158** nazw domeny .pl. Udział rejestracji nazw drugiego poziomu, tj. bezpośrednio w domenie .pl, w ogólnej liczbie rejestracji wyniósł **74,95%**. Liczba rejestracji w domenach funkcjonalnych, w porównaniu z poprzednim okresem, spadła o 3,97% i wyniosła **18,74%**. Pozostałe **6,31%** to rejestracje w domenach regionalnych.



2158

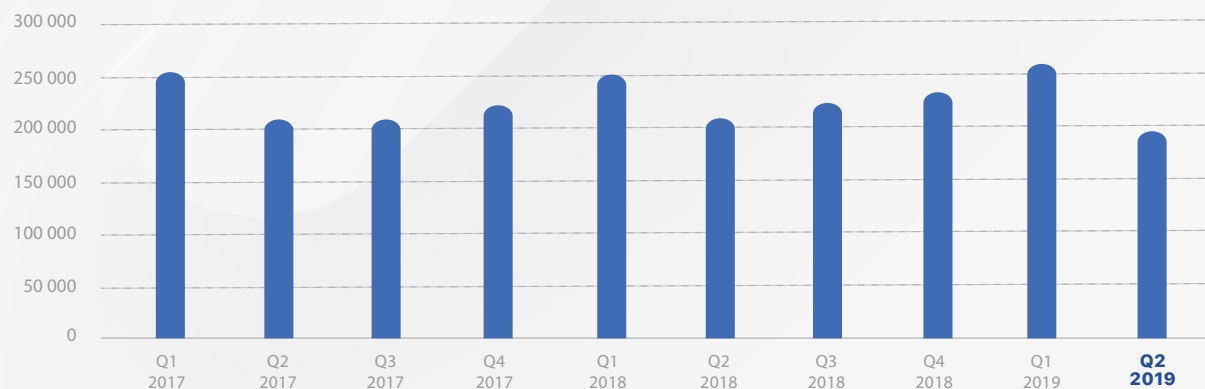
średnia dzienna liczba rejestracji

Średnia dzienna liczba rejestracji nazw domeny .pl, Q2 2019



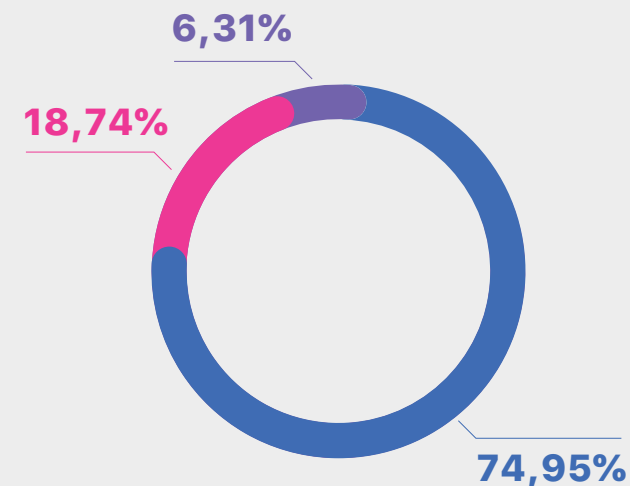
Copyright by NASK

Liczba rejestracji nazw domeny .pl



Copyright by NASK

Rejestracje nazw domeny .pl z podziałem na typ strefy, Q2 2019




- nazwy drugiego poziomu
- funkcjonalne
- regionalne


Copyright by NASK

Abonenci nazw domeny .pl

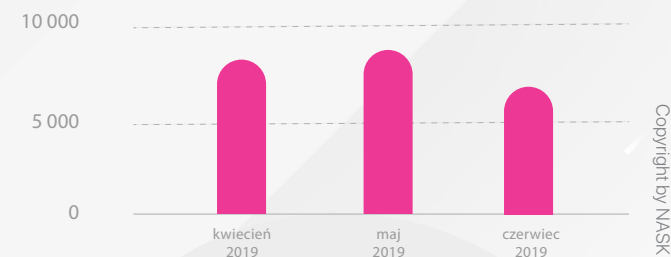
Abonenci w Rejestrze domeny .pl

Na koniec pierwszego półrocza 2019 roku w Rejestrze domeny .pl znajdowało się **1 085 029** wpisów dotyczących unikalnych abonentów. Jest to o **1 492** abonentów więcej niż w pierwszym kwartale 2019 roku.

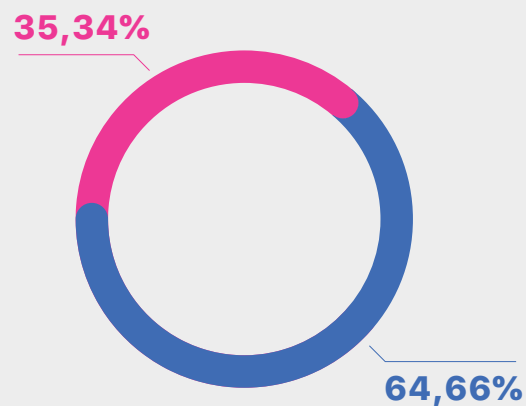
 Średnio na jednego abonenta przypadały **2,40** nazwy w domenie .pl

 W drugim kwartale wykonano **23 664** zmiany abonentów nazw domeny .pl.

Liczba wykonanych zmian abonenta nazw domeny .pl, Q2 2019

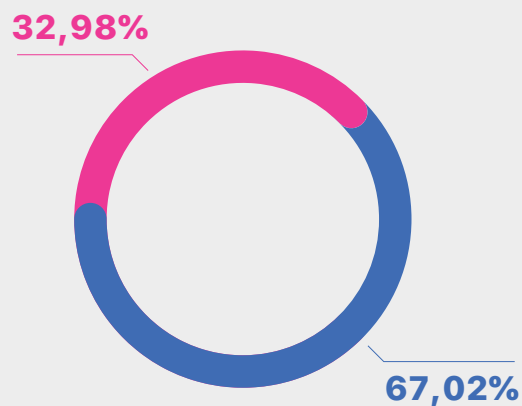


Struktura abonentów nazw domeny .pl, Q2 2019



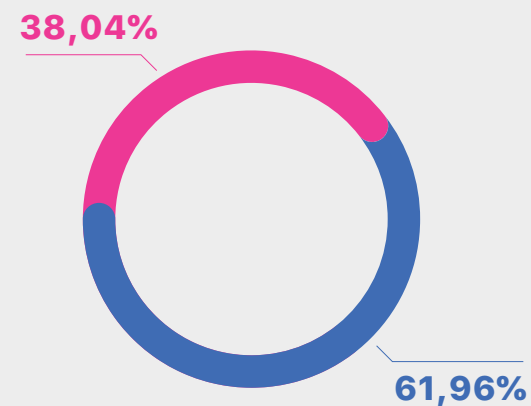
- organizacje
- osoby fizyczne

Aktywne w DNS nazwy domeny .pl podzielone na typ abonenta, Q2 2019



- organizacje
- osoby fizyczne

Rejestracje nazw domeny .pl z podziałem na typ abonenta, Q2 2019

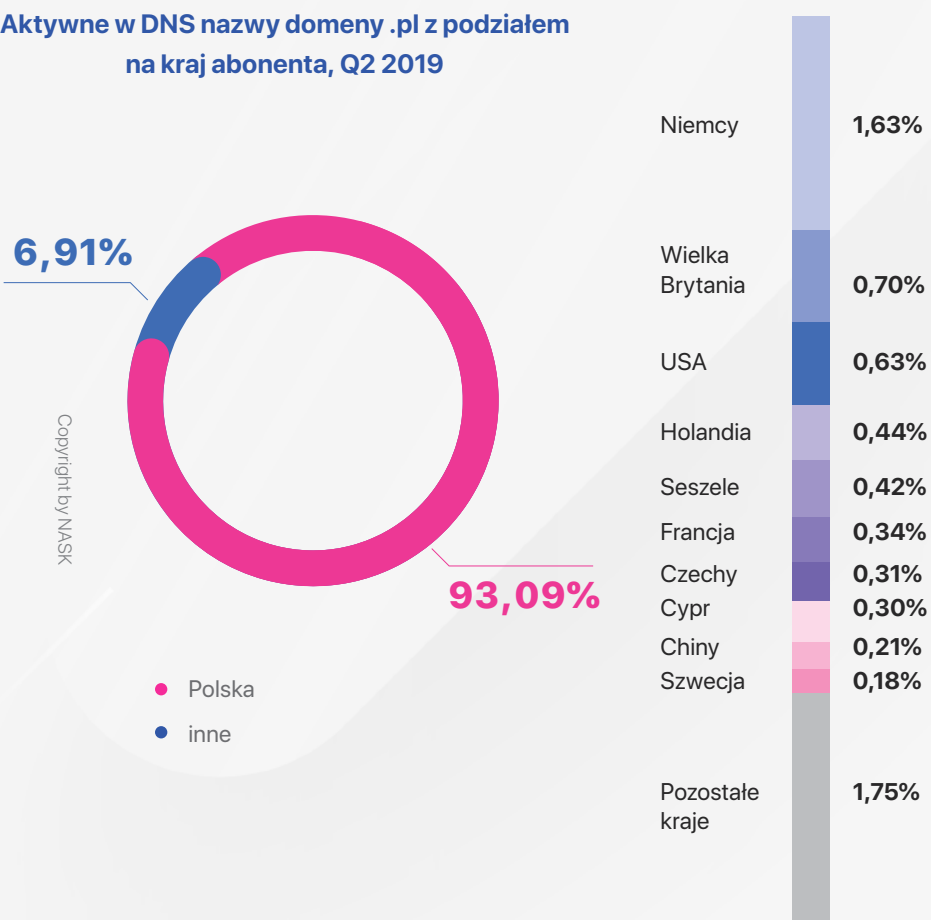


- organizacje
- osoby fizyczne

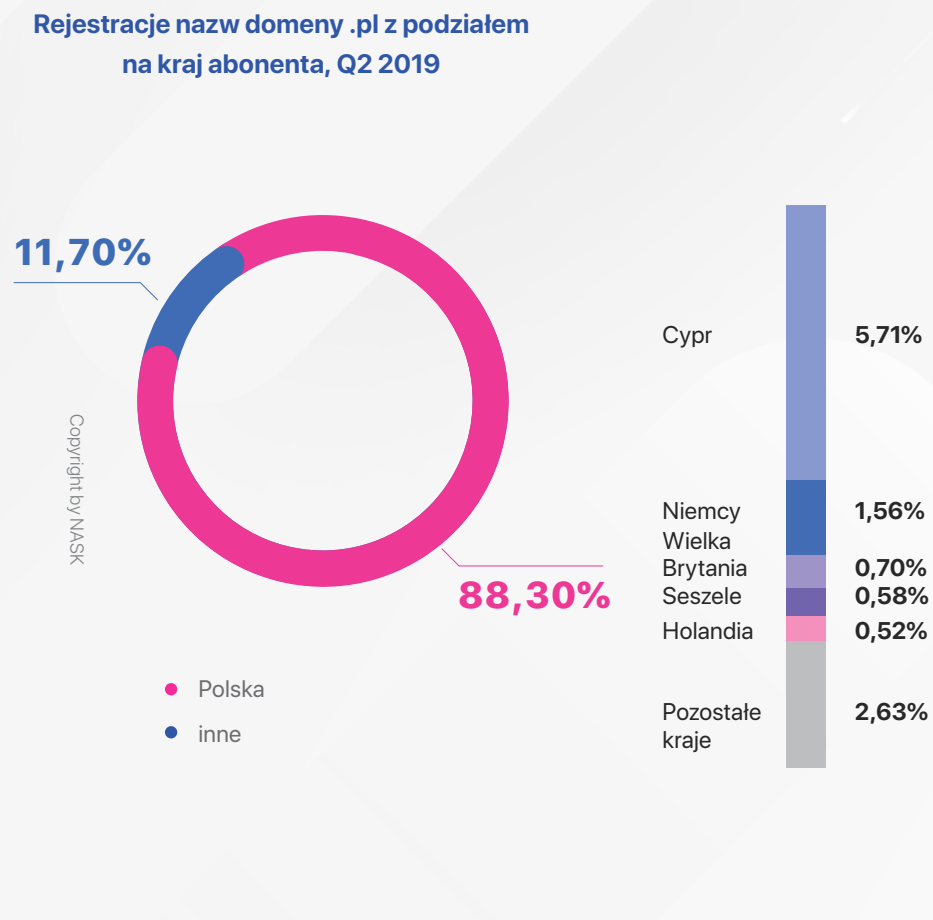
Abonenci nazw domeny .pl

Lokalizacja abonentów Rejestru domeny .pl

Aktywne w DNS nazwy domeny .pl z podziałem na kraj abonenta, Q2 2019



Rejestracje nazw domeny .pl z podziałem na kraj abonenta, Q2 2019

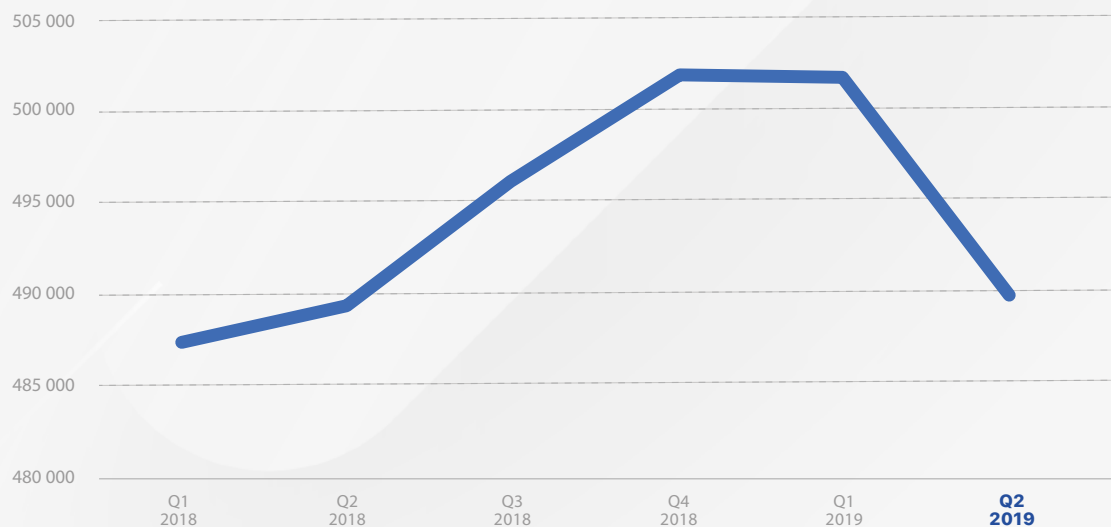


Usługi dodatkowe Rejestru domeny .pl

DNSSEC

Na koniec czerwca 2019 roku w Rejestrze domeny .pl znajdowało się **489 945** nazw zabezpieczonych protokołem DNSSEC. W drugim kwartale liczba zabezpieczonych nazw w domenie .pl zmniejszyła się o **11 842**.

Liczba nazw domeny .pl zabezpieczonych DNSSEC

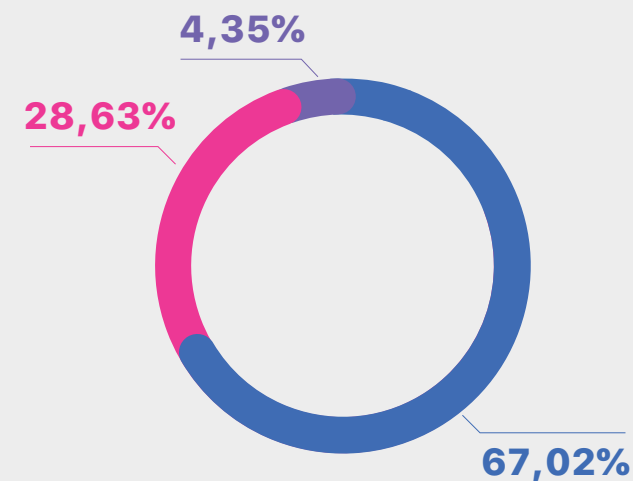


Copyright by NASK



67,02%

zabezpieczonych nazw zarejestrowano bezpośrednio w domenie .pl



- bezpośrednio w domenie .pl
- w domenach funkcjonalnych
- w domenach regionalnych

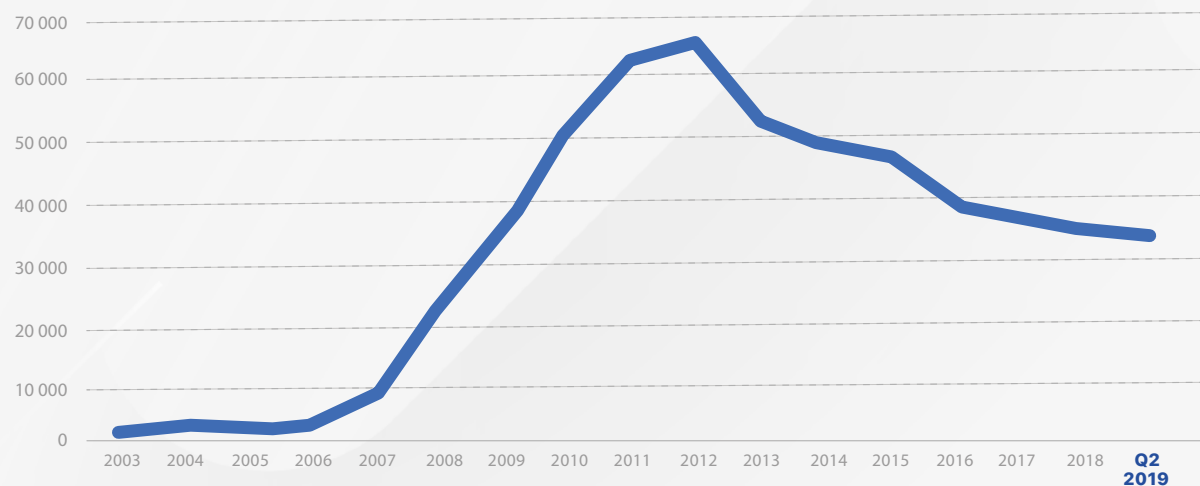
Copyright by NASK

Usługi dodatkowe Rejestru domeny .pl

IDN

W Rejestrze domeny .pl na koniec drugiego kwartału 2019 roku znajdowało się **35 100** nazw z narodowymi znakami diakrytycznymi (IDN) – o 550 mniej niż w poprzednim kwartale. W tym czasie zarejestrowano **2 807** nazw IDN. Stanowiły one **1,35%** wszystkich aktywnych nazw.

Liczba aktywnych w DNS nazw IDN domeny .pl



Liczba rejestracji nazw IDN domeny .pl

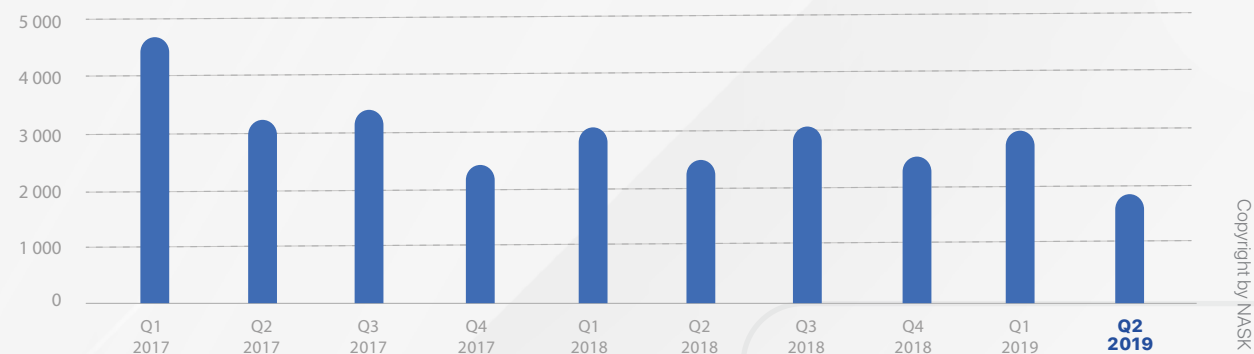


Usługi dodatkowe Rejestru domeny .pl

Opcje

W okresie od kwietnia do czerwca 2019 roku zawarte zostały **1 882** umowy opcji na rejestrację nazwy domeny .pl, z czego 1 493 opcje zostały zrealizowane.

Liczba założonych opcji



od uruchomienia usługi
w 2004 roku



do końca drugiego
kwartału 2019

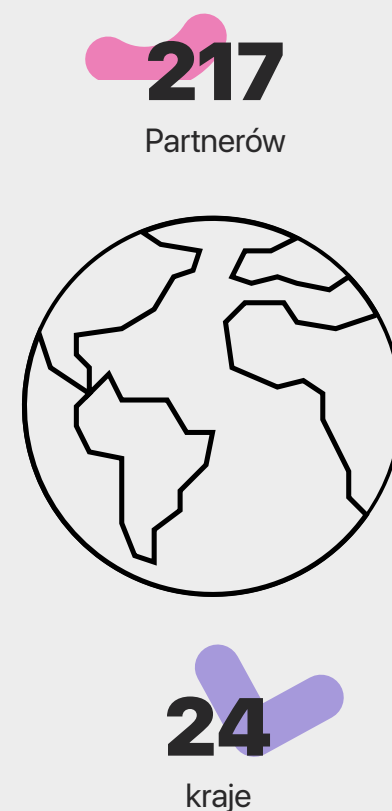
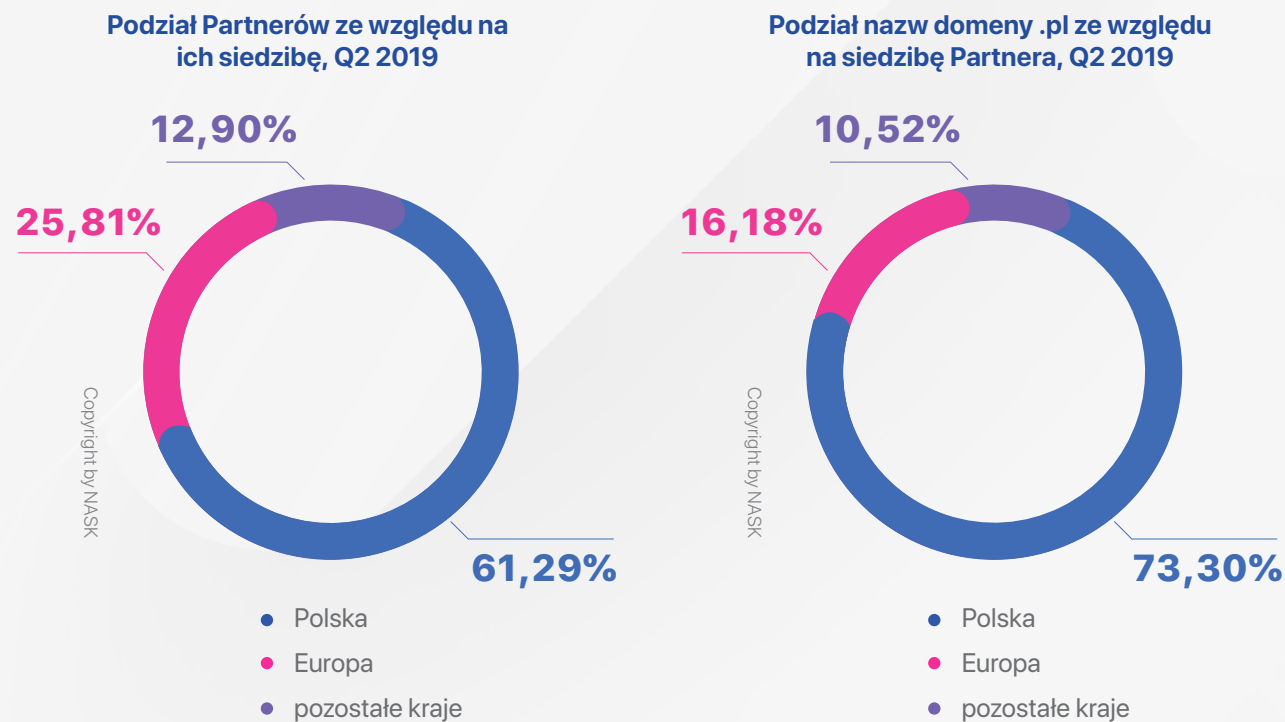


100 947
zrealizowanych opcji

Rejestratorzy nazw domeny .pl

Program Partnerski NASK

Rejestr domeny .pl na koniec czerwca 2019 roku współpracował w ramach Programu Partnerskiego z 217 rejestratorami z 24 krajów. Siedzibę w Polsce miało 133 rejestratorów, obsługujących łącznie **61,29%** nazw domeny .pl, 56 rejestratorów z siedzibą w innych krajach europejskich obsługiwało **25,81%** nazw domeny .pl, a 28 rejestratorów mających siedzibę poza Europą, obsługiwało **12,90%** nazw domeny .pl.



Internet 24/7

Registry Lock – odpowiedź na zwiększające się zagrożenie porwań domen internetowych

Problem porwań domen internetowych, chociaż obecny w cyberprzestrzeni od lat, osiągnął rozmiary bardzo poważnego zagrożenia.

W ostatnich latach porwano ponad 4 tysiące domen internetowych, należących do ponad 600 firm. Wśród ofiar ataków z wykorzystaniem domain hijacking znalazły się m.in. Mastercard, ING Bank, McDonald's, Amazon, Hilton, BBC, Warner Bros. Entertainment, Massachusetts Institute of Technology, Lenovo czy Google Vietnam. Porwania te służyły przede wszystkim do rozpowszechniania spamu lub zdyskredytowania ofiary cyberataku. Jednak szczególnie spektakularnym, z uwagi na skalę ataku, przypadkiem było porwanie wszystkich 36 domen jednego z największych banków w Brazylii. Przejęcie sieciowej działalności operacyjnej banku umożliwiło porywaczom przechwycenie m.in. transakcji bankomatowych i transakcji w punktach handlowych.

Porwanie domeny ma miejsce wtedy, gdy atakujący uzyskuje nieautoryzowany dostęp do danych rejestracyjnych domeny. Przejmuje w ten sposób kontrolę administracyjną nad domeną, która umożliwia mu modyfikację jej elementów, w tym strony internetowej lub poczty elektronicznej, na którą wskazuje domena. Dostęp taki może zostać pozyskany poprzez m.in. lekkomyślne dzielenie się loginem i hasłem do panelu administracyjnego rejestratora między pracownikami czy

współpracującymi firmami np. projektanci stron internetowych, firmy zajmujące się pozycjonowaniem strony. Przejęcie danych dostępowych może również nastąpić w wyniku działań socjotechnicznych hackerów oraz poprzez phishing danych.

Rejestr domeny .pl pod koniec marca 2019 roku zaoferował wdrożenie usługi .pl Registry Lock, a już w czerwcu, Partnerzy Rejestru .pl, firmy Agnat (domena.pl) i H88 (domeny.pl) dokonały pierwszych wdrożeń tej usługi i zabezpieczyły domeny w strefie .pl.

W Europie usługę Registry Lock, zwaną również Security Lock, oferują m.in. rejestry krajowe Francji, Szwecji, Austrii, Czech, Słowacji oraz rejestr domeny europejskiej EURid, a także VeriSign – operator rejestrów generycznych najwyższego poziomu .com oraz .net.

Na podstawie materiałów CENTR, PCWorld (Jeremy Kirk), KrebsonSecurity (Brian Krebs), ArsTechnika (Dan Goodin) oraz informacji dostępnych na stronach rejestrów domen – opracował Tomasz Szladowski





Tekst i korekta:

Anna Gniadek, Weronika Rakowska,
Tomasz Szladowski, Alina Wiśniewska-Skura

**Opracowanie danych z systemu
rejestracji nazw domeny .pl:**

Izabela Domagała