



Q1

Rynek nazw domeny .pl

Szczegółowy raport NASK
za pierwszy kwartał 2020 roku



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		.pl Registry Lock	
Odnowienie domeny na kolejny okres rozliczeniowy		Rejestratorzy nazw domeny .pl	15
Nowe rejestracje w domenie .pl	8	Program Partnerski NASK	
Abonenci nazw domeny .pl	9	Internet 24/7	16
Abonenci w Rejestrze domeny .pl			
Lokalizacja abonentów nazw domeny .pl			



Kamil Sitarski

Dyrektor NASK PIB

WSTĘP

Szanowni Państwo,

w pierwszym kwartale 2020 roku NASK prowadził intensywne działania w obszarze cyberbezpieczeństwa. W ramach tych działań Rejestr domeny .pl wdrożył w swoich systemach nowy sposób obsługi protokołu DNSSEC. Dzięki wprowadzonym zmianom czas podpisywania i walidacji stref jest 9 razy szybszy niż w poprzednio wykorzystywanym rozwiązaniu.

Na początku roku zakończona została realizacja projektu wycofania możliwości rezerwacji nazw domeny .pl przez rejestratorów. Obecnie rejestracji nazwy domeny .pl nie poprzedza 14-dniowy okres rezerwacji. Dzięki temu proces rejestracji został znacznie uproszczony, zgodnie z oczekiwaniami naszych klientów, i zbliżony do modelu występującego w innych rejestrach domen najwyższego poziomu.

W obecnym czasie trudno nie wspomnieć o trwającej pandemii wirusa COVID-19, która wywarła duży wpływ również na rynek usług internetowych. Temat ten został szerzej opisany w artykule z cyklu Internet 24/7.

Zachęcam do lektury raportu!

FAKTY I LICZBY



Ponad

2,4 mln

aktywnych nazw
w domenie .pl



Ponad

196 tys.

nowych nazw



Prawie

462 tys.

nazw zabezpieczonych
DNSSEC



212

Partnerów
NASK



Ponad

31 tys.

transferów



65,07%

wskaźnik
odnowień



Prawie

1,07 mln

abonentów



Średnio

2155

rejestracji
dziennie



65,43%

abonentów
to organizacje



34,57%

abonentów
to osoby fizyczne

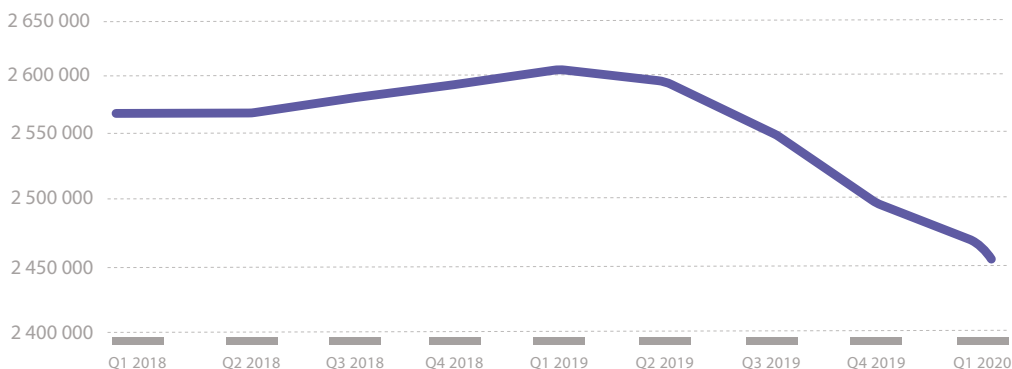
NAZWY DOMENY .PL AKTYWNE W DNS

Domeny istniejące w Rejestrze domeny .pl

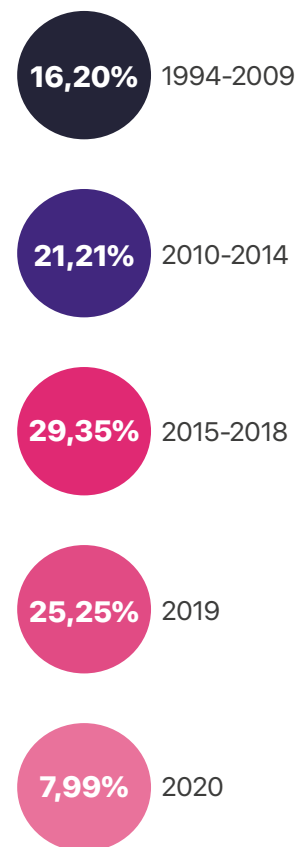
Na koniec pierwszego kwartału 2020 roku w Rejestrze domeny .pl znajdowały się **2 451 074** nazwy aktywne w DNS. W porównaniu z końcem czwartego kwartału 2019 roku, z Rejestru ubyło 62 417 nazw, czyli 2,48%.

Spośród wszystkich aktywnych w DNS nazw, **1 915 145** utrzymywanych było bezpośrednio w domenie .pl, **425 746** w domenach funkcjonalnych (m.in. .net.pl, .edu.pl), a **110 183** w domenach regionalnych (m.in. .waw.pl, .katowice.pl).

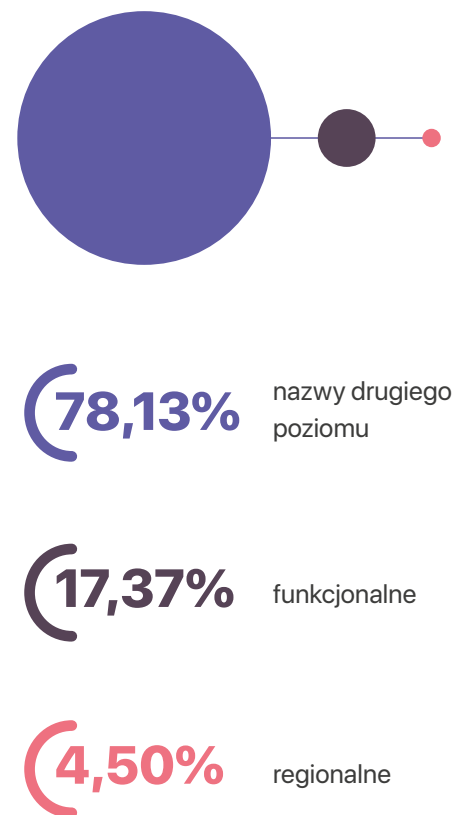
Liczba nazw domeny .pl w DNS



Rok rejestracji nazw domeny .pl aktywnych w DNS



Aktywne w DNS nazwy domeny .pl z podziałem na typ strefy, Q1 2020



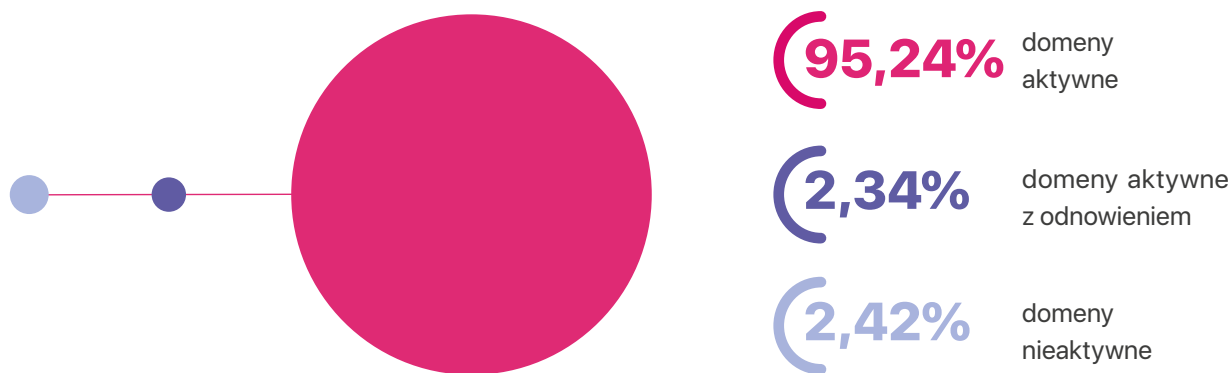
NAZWY DOMENY .PL AKTYWNE W DNS

Transfery

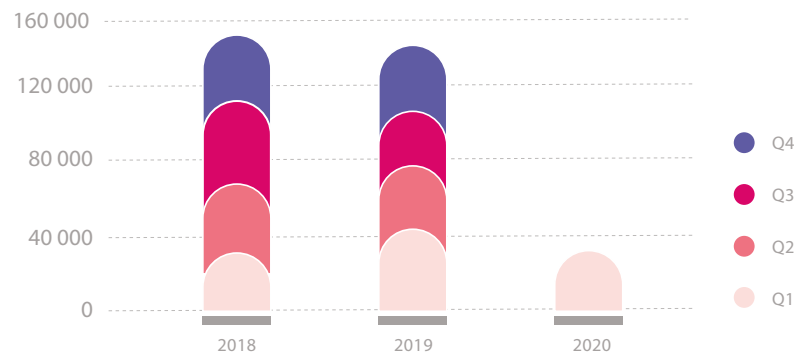
Od początku stycznia do końca marca 2020 roku dziennie średnio transferowano **341** nazw, a łącznie w tym okresie abonenci zmienili rejestratora obsługującego ich nazwę domeny **31 042** razy.

725 transferów wykonano z jednoczesnym odnowieniem nazwy domeny aktywnej w DNS na kolejny okres rozliczeniowy, zaś **754** z jednoczesnym odnowieniem nazwy niedostępnej już w DNS.

Podział transferów, Q1 2020



Liczba transferów nazw domeny .pl



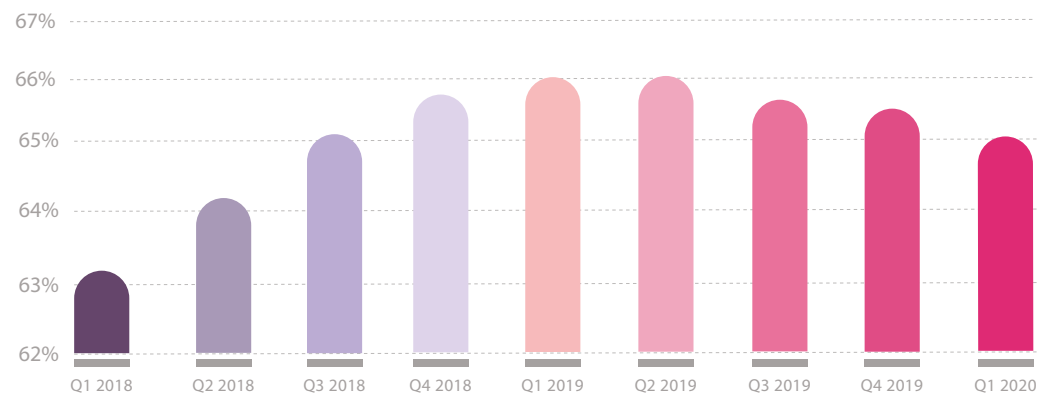
NAZWY DOMENY .PL AKTYWNE W DNS

Odnowienie domeny na kolejny okres rozliczeniowy

Wskaźnik odnowień w Rejestrze domeny .pl na koniec pierwszego kwartału 2020 roku wyniósł **65,07%**.

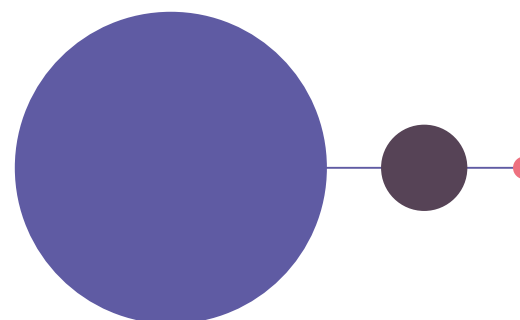
W pierwszym kwartale 2020 roku odnowiono prawie **479 tys.** nazw, a dla **1715** przesunięto koniec okresu rozliczeniowego o zdefiniowaną indywidualnie liczbę dni.

Procent odnowień nazw domeny .pl



Szczegółowy raport NASK za pierwszy kwartał 2020 roku

Struktura odnowionych nazw domeny .pl, Q1 2020



78,32% nazwy drugiego poziomu

17,63% funkcjonalne

4,05% regionalne

Copyright by NASK

Copyright by NASK

NOWE REJESTRACJE W DOMENIE .PL

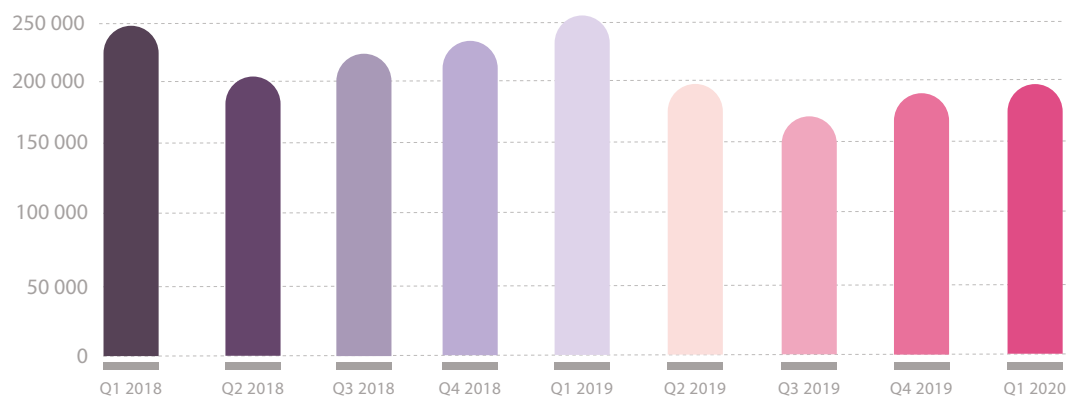
W pierwszym kwartale 2020 roku zarejestrowano **196 124** nazwy domeny .pl, to jest o 7 185 więcej niż w poprzednim.

Najwięcej nazw zarejestrowano w marcu, kiedy to liczba rejestracji wyniosła **72 324**. W styczniu zarejestrowano **65 890** nazw, natomiast w lutym **57 910**.

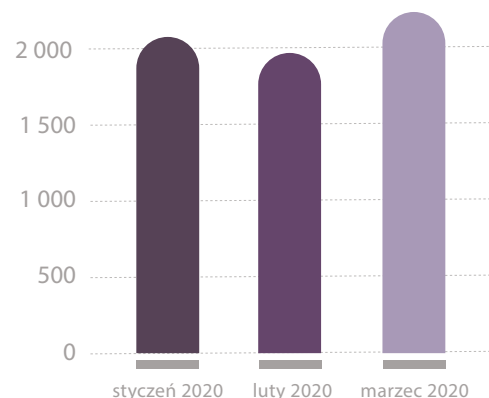


2 155 średnia dzienna liczba rejestracji nazw domeny .pl

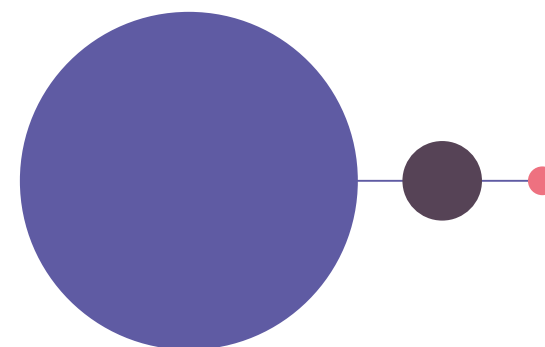
Liczba rejestracji nazw domeny .pl



Średnia dzienna liczba rejestracji, Q1 2020



Rejestracje nazw domeny .pl podzielone na typ strefy, Q1 2020



81,51% nazwy drugiego poziomu

13,83% funkcjonalne

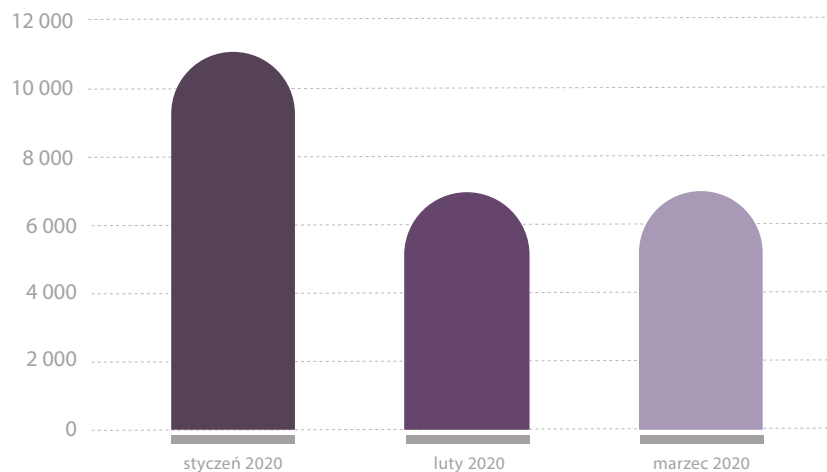
4,66% regionalne

ABONENCI NAZW DOMENY .PL

Abonenci w Rejestrze domeny .pl

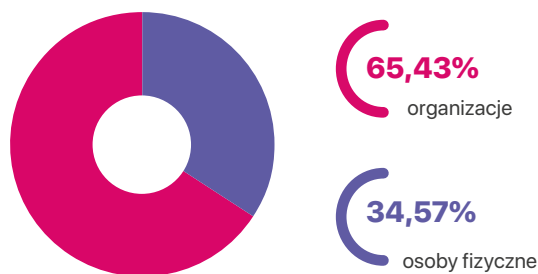
Na koniec marca 2020 roku w Rejestrze domeny .pl figurowało **1 066 668** wpisów dotyczących unikalnych abonentów. Ich liczba zmniejszyła się o **5 920** w porównaniu z wynikiem odnotowanym na koniec 2019 roku.

Liczba wykonanych zmian abonenta nazw domeny .pl



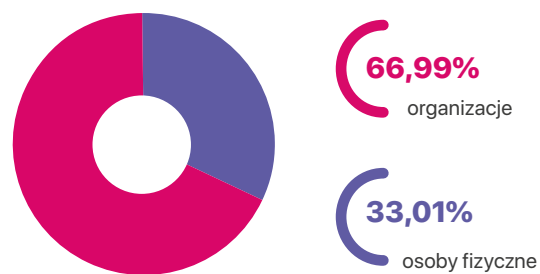
Copyright by NASK

Struktura abonentów nazw domeny .pl, Q1 2020



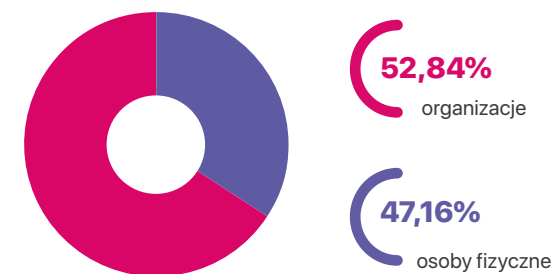
Copyright by NASK

Aktywne w DNS nazwy domeny .pl podzielone na typ abonenta, Q1 2020



Copyright by NASK

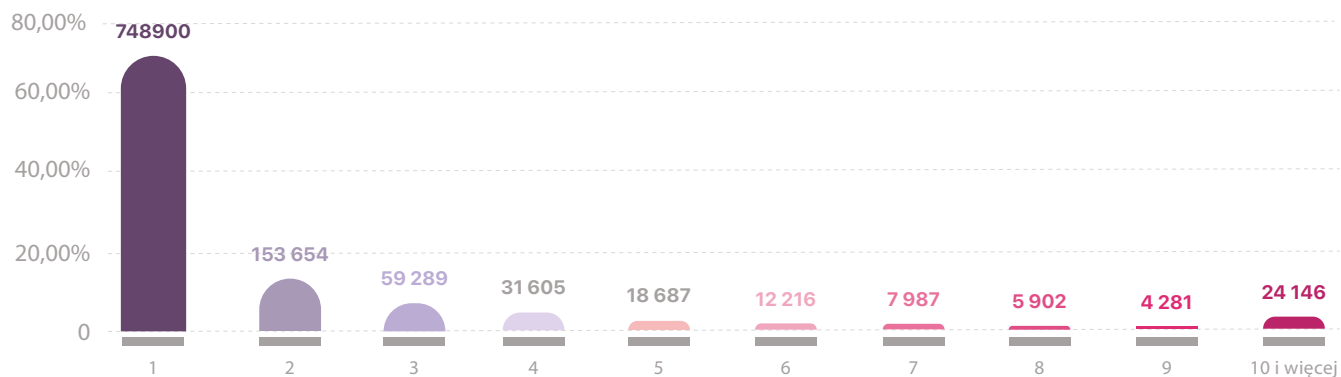
Rejestracje nazw domeny .pl podzielone na typ abonenta, Q1 2020



Copyright by NASK

ABONENCI NAZW DOMENY .PL

Podział abonentów ze względu na utrzymywaną liczbę nazw domeny .pl, Q1 2020



Na jednego abonenta przypadały średnio **2,3** nazwy domeny .pl.

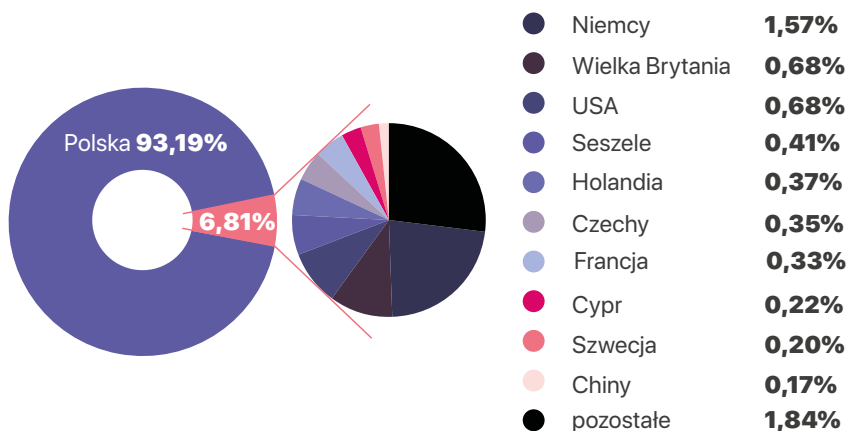


Od początku stycznia do końca marca 2020 roku wykonano **25 037** zmian abonentów nazw domeny .pl.

Copyright by NASK

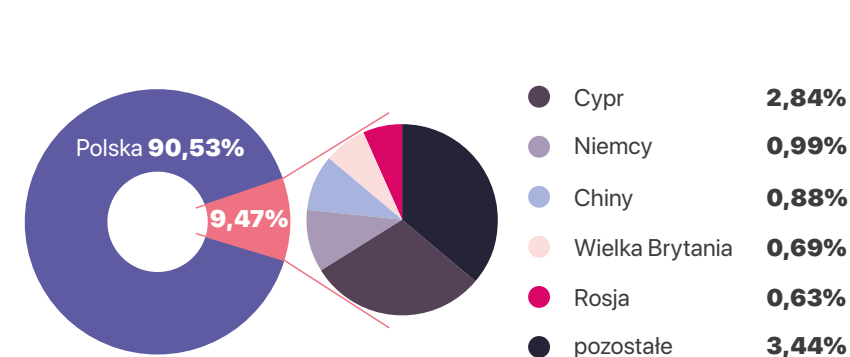
Lokalizacja abonentów nazw domeny .pl

Aktywne w DNS nazwy domeny .pl z podziałem na kraj abonenta, Q1 2020



Copyright by NASK

Rejestracje nazw domeny .pl z podziałem na kraj abonenta, Q1 2020



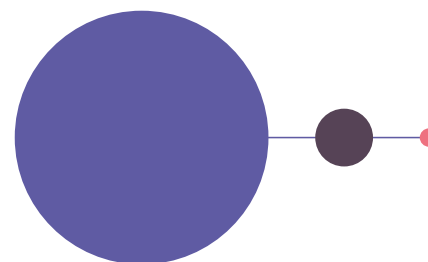
Copyright by NASK

USŁUGI DODATKOWE REJESTRU DOMENY .PL

DNSSEC

W Rejestrze domeny .pl na koniec marca 2020 roku znajdowało się **461 746** nazw zabezpieczonych protokołem DNSSEC. W pierwszym kwartale 2020 roku liczba zabezpieczonych nazw zmniejszyła się o ponad **62,5 tys.**

Nazwy domeny .pl zabezpieczone DNSSEC z podziałem na typ strefy



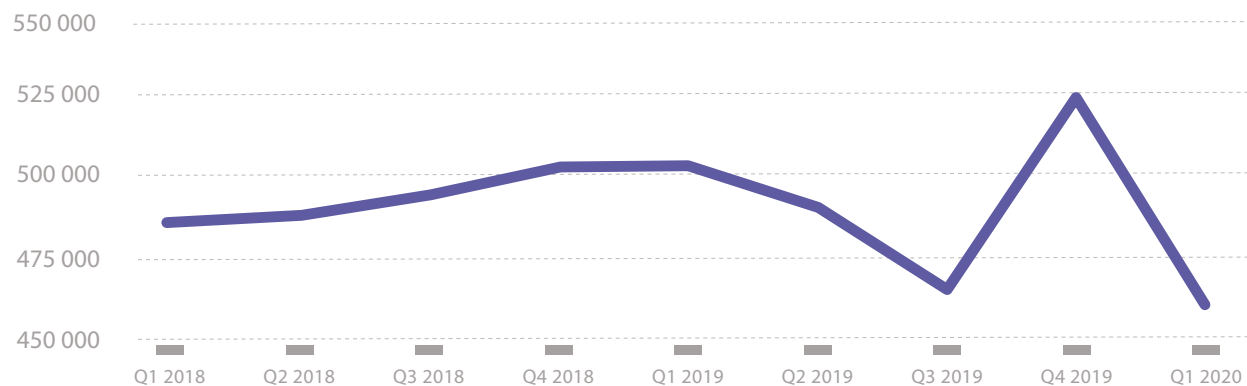
73,34% nazwy drugiego poziomu

22,65% funkcjonalne

4,01% regionalne

Copyright by NASK

Liczba nazw domeny .pl zabezpieczonych DNSSEC



Copyright by NASK

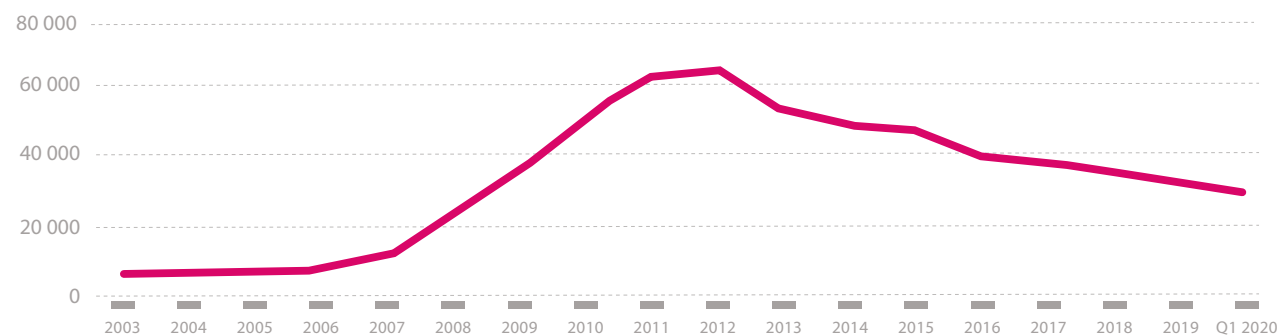
USŁUGI DODATKOWE REJESTRU DOMENY .PL

IDN

Na koniec marca 2020 roku w Rejestrze domeny .pl znajdowało się **29 664** nazw z narodowymi znakami diakrytycznymi (tzw. IDN). Stanowiły one **1,21%** wszystkich aktywnych nazw domeny .pl.

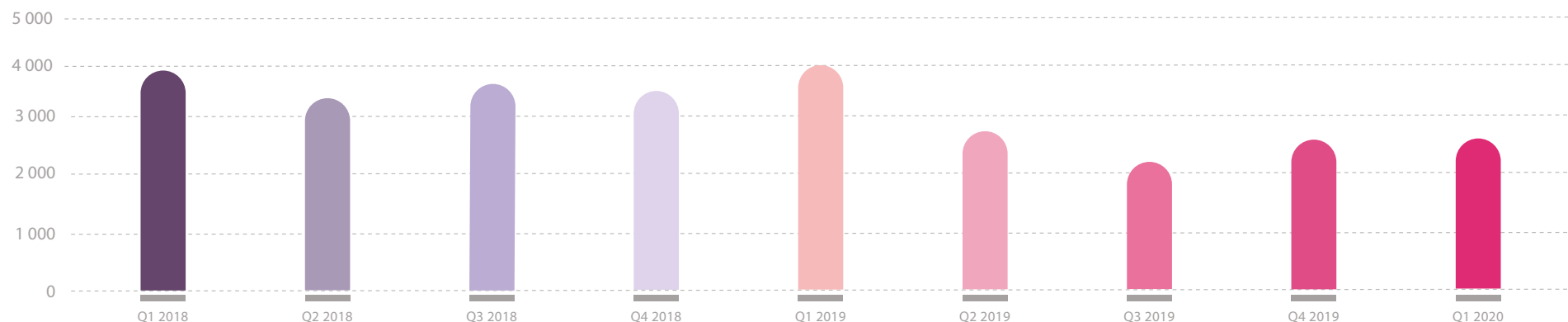
W pierwszym kwartale 2020 roku zarejestrowano **2 573** nazwy IDN, stanowiły one **1,31%** wszystkich zarejestrowanych nazw domeny .pl w tym okresie.

Liczba aktywnych w DNS nazw IDN domeny .pl



Copyright by NASK

Liczba rejestracji nazw IDN domeny .pl



Copyright by NASK

USŁUGI DODATKOWE REJESTRU DOMENY .PL

Opcje

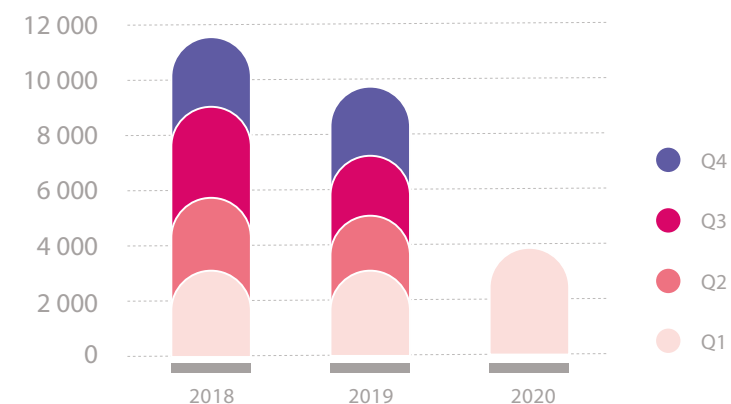
Od początku stycznia do końca marca 2020 roku zawarto **3 828** umów opcji na rejestrację nazw domeny .pl, jest to ponad **1,3 tys.** więcej niż w poprzednim kwartale. Na kolejne 3 lata przedłużono **1 358** umów, najwięcej od udostępnienia możliwości odnawiania opcji w 2011 roku.

Udostępnieniem nazwy domeny do rejestracji zakończyło się **1 079** istniejących umów opcji. W 83 przypadkach nie doszło do rejestracji z przyczyn leżących po

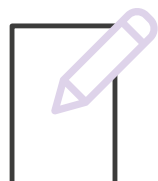
stronie wykupującego opcję, w wyniku czego nazwy zostały udostępnione do puli domen wolnych.

Od chwili uruchomienia usługi opcji na rejestrację nazwy domeny, w czerwcu 2004 roku, Rejestr domeny .pl zawarł ponad **231 tys.** umów, z czego **44,87%** zakończyło się udostępnieniem nazwy domeny .pl do rejestracji.

Liczba założonych opcji



Copyright by NASK

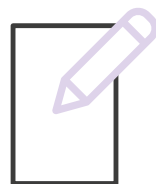


→ Liczba zawartych umów w poszczególnych miesiącach pierwszego kwartału 2020 roku wyniosła: → **1 513** w styczniu **1 108** w lutym **1 207** w marcu

USŁUGI DODATKOWE REJESTRU DOMENY .PL

.pl Registry Lock

W pierwszym kwartale 2020 roku usługę .pl Registry Lock, umożliwiającą zablokowanie aktualnych danych dotyczących domeny, aktywowano 6 razy.



Liczba rejestratorów obsługujących .pl Registry Lock



27

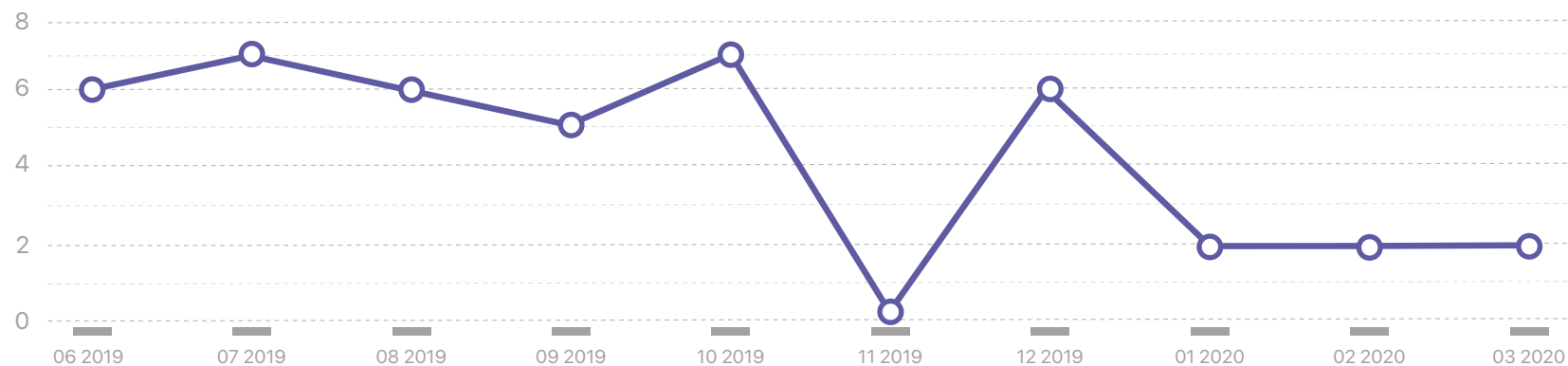


Liczba domen z aktywnym .pl Registry Lock



40

Liczba aktywacji usługi .pl Registry Lock*



* w przedstawionym okresie nastąpiły 3 dezaktywacje usługi

Copyright by NASK

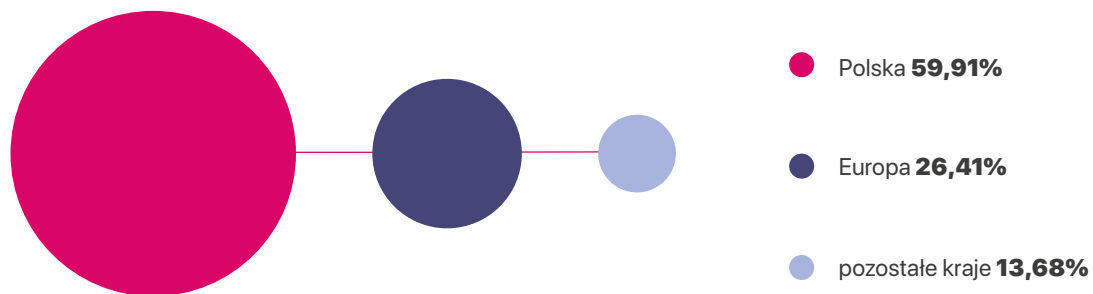
REJESTRATORZY NAZW DOMENY .PL

Program Partnerski NASK

Rejestr domeny .pl na koniec pierwszego kwartału 2020 roku współpracował w ramach Programu Partnerskiego z **212** rejestratorami z **26** krajów.

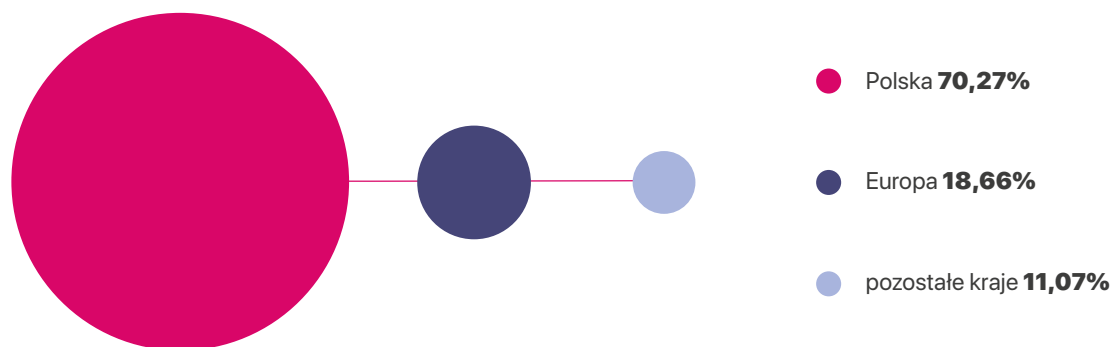
Siedzibę w Polsce miało **127** Partnerów NASK, **56** w innych krajach europejskich, a **29** poza Europą.

Podział Partnerów ze względu na ich siedzibę, Q1 2020



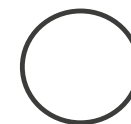
Copyright by NASK

Podział nazw domeny .pl ze względu na siedzibę Partnera, Q1 2020



Copyright by NASK

INTERNET 24 / 7



Internet w czasach koronawirusa

W czasie trwającej pandemii spowodowanej wirusem COVID-19 dostępność i powszechność Internetu jest szczególnie ważna. Internet pomaga funkcjonować milionom ludzi zmuszonym do samoizolacji. W pierwszym kwartale 2020 roku praca, edukacja i rozrywka przeniosły się w jeszcze większym stopniu do sieci.

Znacznie wzrosła popularność internetowych serwisów informacyjnych. Szacuje się, że w Polsce, w pierwszym kwartale roku zanotowały one wzrost odwiedzin na poziomie nawet 70%.¹

Konieczna izolacja spowodowała, że większość firm musiała znacznie ograniczyć swoją działalność. Tam, gdzie to było możliwe, pracownicy zostali skierowani do pracy zdalnej, dzięki możliwości utrzymania sprawnej komunikacji oraz zawodowej aktywności poprzez Internet.

Rekordowym zainteresowaniem cieszą się niektóre usługi internetowe i narzędzia, które umożliwiają bądź ułatwiają pracę zdalną. Odnotowano skokowy, nawet 20-krotny wzrost zainteresowania² videokonferencjami. Wynika to z faktu, że dzięki takim usługom możliwe jest nie tylko prowadzenie biznesu, ale

również edukacja, która w całości przeniosła się do sieci. Wszystkie szkoły oraz inne placówki edukacyjne w Polsce starają się nauczać przez Internet. Zdalnie realizowana jest edukacja studentów oraz szkolenia dla osób dorosłych.

Konieczność przeniesienia lekcji, wykładów oraz szkoleń do Internetu skutkowałą wzrostem zainteresowania domenami identyfikowanymi z edukacją. W pierwszym kwartale 2020, a szczególnie w marcu, Rejestr domeny .pl odnotował znaczny wzrost liczby rejestracji nazw w domenie .edu.pl - wzrost o 675 w stosunku do ostatniego kwartału 2019. W Rejestrze odnotowano również wzrost rejestracji w domenie .szkola.pl.

Brak możliwości spotykania się w kościołach był natomiast najprawdopodobniej głównym czynnikiem wzrostu zainteresowania - mało wcześniej popularną domeną .rel.pl. Liczba rejestracji nazw w tej domenie wzrosła aż 38-krotnie w stosunku do poprzedniego kwartału.

1. Źródło: <https://www.wirtualnemedial.pl/artykul/serwisy-stacji-informacyjnych-mocno-w-gore-polsatnews-pl-po-rekordowym-wzroscie-przed-tvp-info-liderem-tvn24>
2. Źródło: <https://venturebeat.com/2020/04/02/zooms-daily-active-users-jumped-from-10-million-to-over-200-million-in-3-months/>



dns.pl



Tekst i korekta:

Anna Gniadek, Agata Leszczyńska,
Katarzyna Nitychoruk, Weronika Rakowska,
Tomasz Szladowski

**Opracowanie i opis danych
z systemu rejestracji nazw domeny .pl:**
Alina Wiśniewska-Skura

Copyright by **NASK**