

Rynek nazw
domeny .pl



RAPORT ROCZNY 2019

Wstęp

Szanowni Państwo

Dla Rejestru domeny .pl rok 2019 był czasem intensywnych działań związanych z podnoszeniem poziomu bezpieczeństwa domen internetowych. Na początku roku udostępniona została usługa .pl Registry Lock, pozwalająca ograniczyć wielkość ryzyka wprowadzenia nieautoryzowanych przez abonenta zmian.

W związku z konsolidacją rynku podmiotów rejestrujących domeny w .pl i w odpowiedzi na zapotrzebowanie zgłoszone przez Partnerów NASK, Rejestr zaprojektował i wdrożył usługę transferu zautomatyzowanego. Umożliwia on sformalizowane przeniesienie obsługi domen, realizowanej przez rejestratora kończącego współpracę z NASK, przy jednoczesnym zachowaniu ciągłości obsługi.

Mając na uwadze potrzebę utrzymania bezpieczeństwa i ciągłości działania sieci DNS, Rejestr zwiększył wydajność tej usługi dla domeny .pl poprzez rozszerzenie sieci anycast DNS. W rezultacie skrócony został czas odpowiedzi na zapytania o adresy nazw w domenie .pl oraz podniesiony poziom odporności na ataki DDoS.

Warto wspomnieć również o tym, że w 2019 roku liczba domen zabezpieczonych technologią DNSSEC wzrosła o 4,43% w porównaniu z poprzednim rokiem. Rejestr domeny .pl odnotował ich rekordową liczbę, a mianowicie 524 343, o 22 260 więcej niż w 2018 roku.

Na koniec 2019 roku w Rejestrze domeny .pl było 2 513 491 aktywnych nazw. Liczba odnowień wyniosła 1 676 097 i była wyższa o 21 583 niż w poprzednim roku. Wskaźnik odnowień w drugim kwartale 2019 roku wyniósł 65,94% i był najwyższy w ostatnim dziesięcioleciu, natomiast na koniec roku osiągnął poziom 65,43%.



Kamil Sitarski
DYREKTOR NASK PIB

W 2019 roku Rejestr domeny .pl utrzymywał wskaźnik udziału domeny krajowej w rynku na poziomie 72%, jednym z najwyższych wśród rejestrów domen krajowych. W pierwszych trzech kwartałach 2019 roku było o 7,6% mniej rejestracji niż w analogicznym okresie roku poprzedniego, a w czwartym kwartale, o 18% mniej. W drugiej połowie 2019 roku Rejestr domeny .pl odnotował spadek liczby abonentów, po uprzednim znaczącym wzroście do ponad 1,08 mln w pierwszym półroczu. Z 38,04% na koniec 2018 roku, do 41,84% na koniec 2019, wzrosła liczba domen rejestrowanych na rzecz osób fizycznych.

W Raporcie rocznym 2019 po raz pierwszy publikowane są informacje na temat działań podejmowanych przez NASK w ramach przeciwdziałania nadużyciom z wykorzystaniem nazw w domenie .pl. Zachęcam Państwa do lektury rozdziału poświęconego temu zagadnieniu.

Na koniec warto dodać, że NASK otrzymał pozytywny wynik audytu zgodności systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji z wymaganiami normy ISO/IEC 27001 oraz pozytywną rekomendację do utrzymania certyfikatu zgodności wdrożonego systemu zarządzania jakością zgodnego z wymaganiami normy ISO 9001:2015. System zarządzania jakością obejmuje wszystkie realizowane w NASK procesy związane z rejestracją i utrzymywaniem domen internetowych.

Więcej informacji podsumowujących działalność Rejestru domeny .pl w 2019 roku znajdą Państwo w niniejszym raporcie.

Zapraszam do lektury.

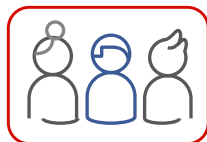
Spis treści

2019 w Rejestrze domeny .pl - fakty i liczby	4	.pl Registry Lock - liczba zabezpieczonych nazw w domenie .pl	16
Liczba nazw utrzymywanych w domenie .pl	6	DNSSEC - liczba zabezpieczonych nazw w domenie .pl	17
Liczba rejestracji nazw domeny .pl	7	Odnowione domeny na kolejny okres rozliczeniowy	18
Ranking krajowych rejestrów domen (z obszaru UE)	9	Podział rynku nazw domeny .pl	19
Liczba abonentów nazw domeny .pl	10	Kalendarium	20
Lokalizacja abonentów nazw domeny .pl	11	Marketing Rejestru domeny .pl	22
Dynamika stref domeny .pl	12	Bezpieczeństwo strefy .pl	25
Struktura nazw domeny .pl	14	Internet 24/7 - podsumowanie	26
Przeciwdziałania nadużyciom z wykorzystaniem nazw w domenie .pl	15	Z perspektywy 2020 roku	27

2019 w Rejestrze domeny .pl - fakty i liczby



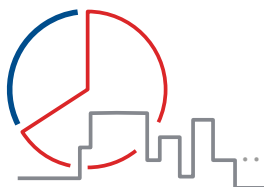
Ponad **814 tys.**
nowych nazw



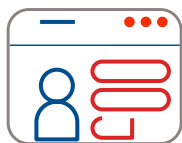
Ponad **1,07 mln**
abonentów



34,7% abonentów to
osoby fizyczne



65,3% abonentów to
organizacje



2,34 nazwy na jednego abonenta



Ponad **2,5 mln**
aktywnych nazw w domenie .pl

Copyright by NASK



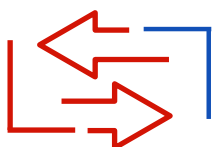
213 Partnerów
Rejestru domeny .pl



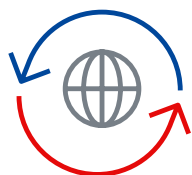
Ponad **524 tys.**
nazw zabezpieczonych DNSSEC



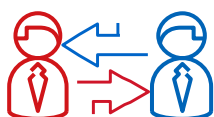
Ponad **2,2 tys.** nowych
rejestracji dziennie



Ponad **137 tys.**
transferów



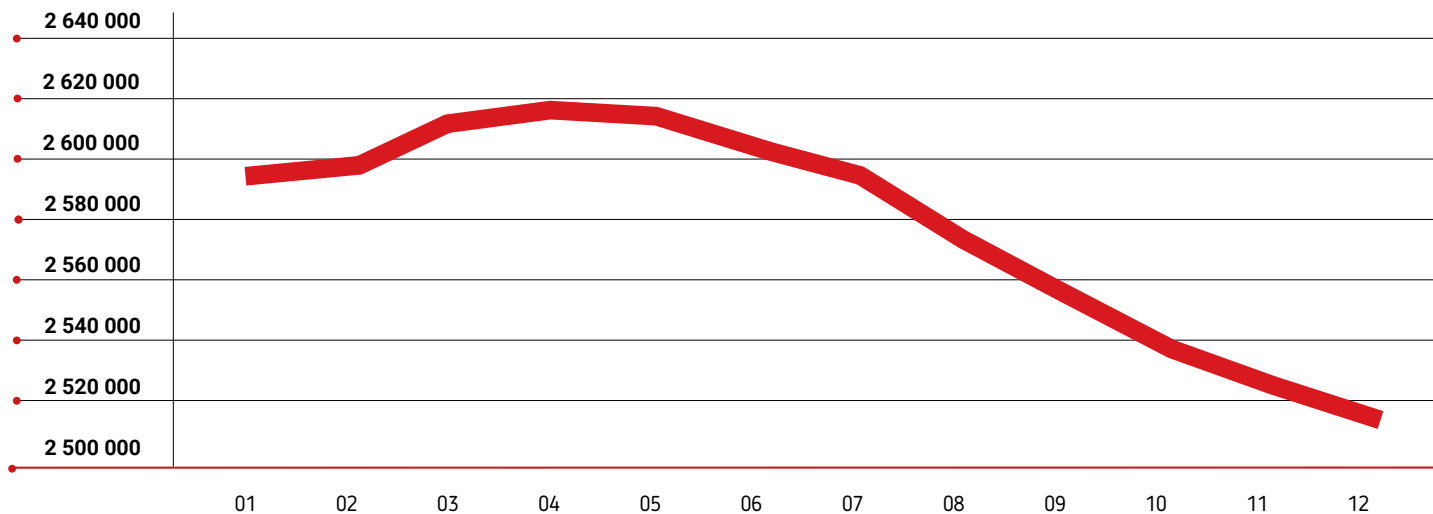
Prawie **1,68 mln**
odnowionych nazw



26 Partnerów obsługujących
.pl Registry Lock

Liczba nazw utrzymywanych w domenie .pl w 2019 roku

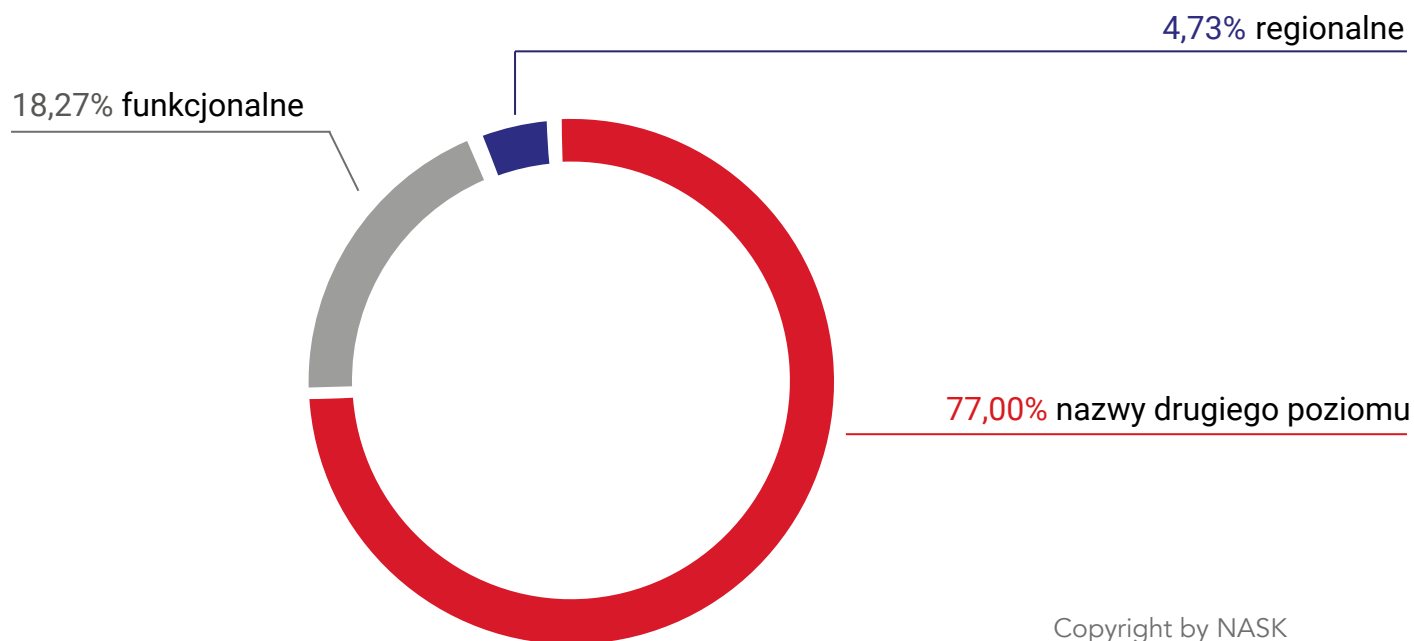
.....



Copyright by NASK

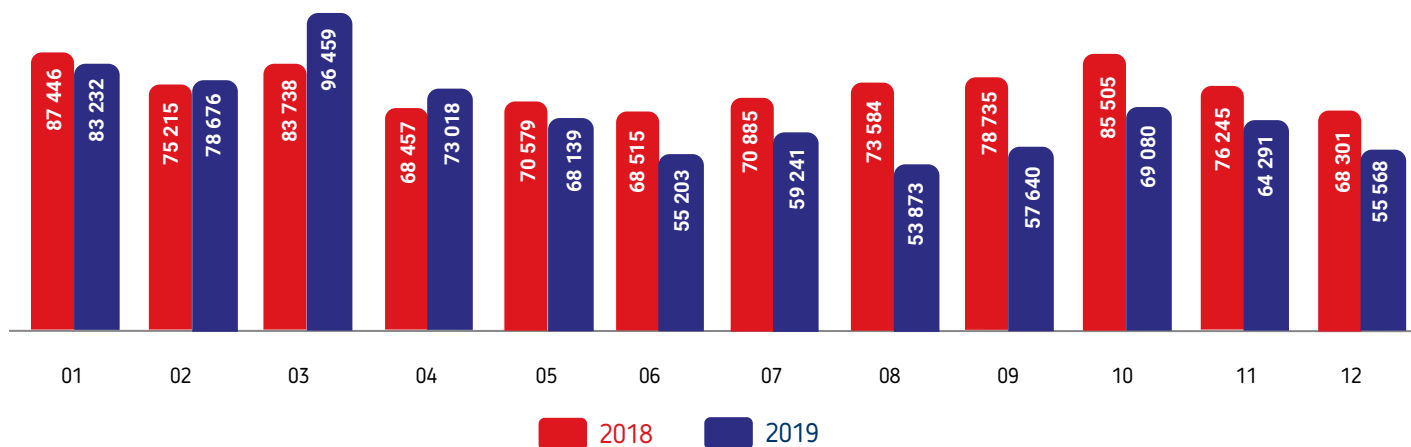
Aktywne w DNS nazwy domeny .pl z podziałem na typ strefy w 2019 roku

.....



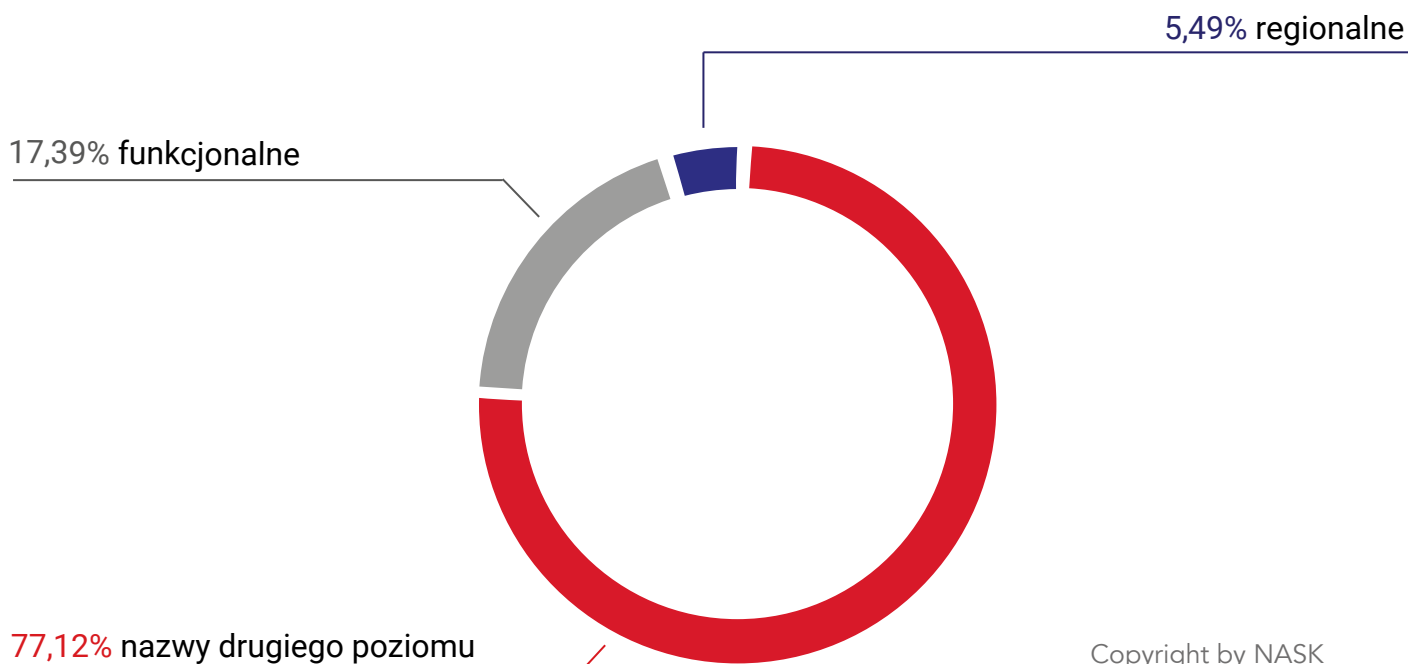
Copyright by NASK

Liczba rejestracji nazw domeny .pl



Copyright by NASK

Rejestracje nazw domeny .pl podzielone na typ strefy w 2019 roku



Copyright by NASK

W 2019 roku do Rejestru domeny .pl wprowadzono:

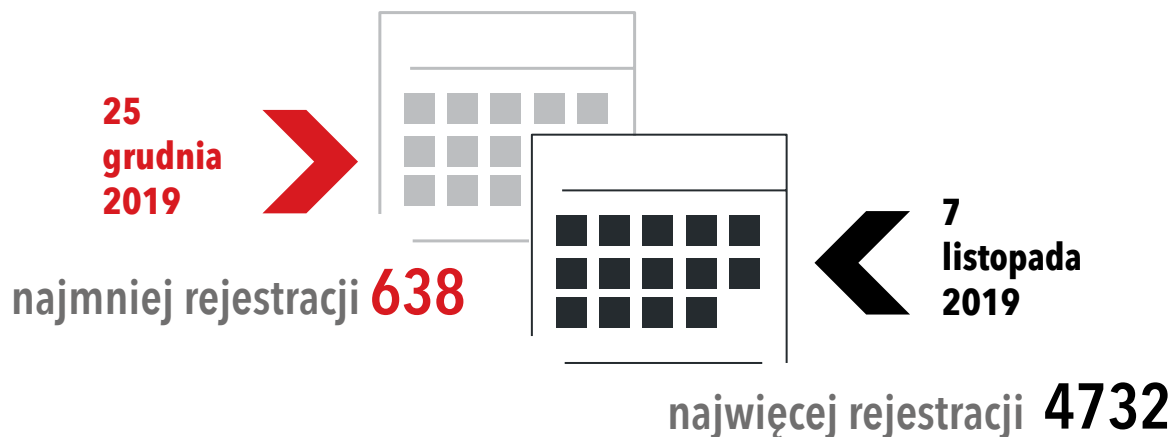
814 420

nazw



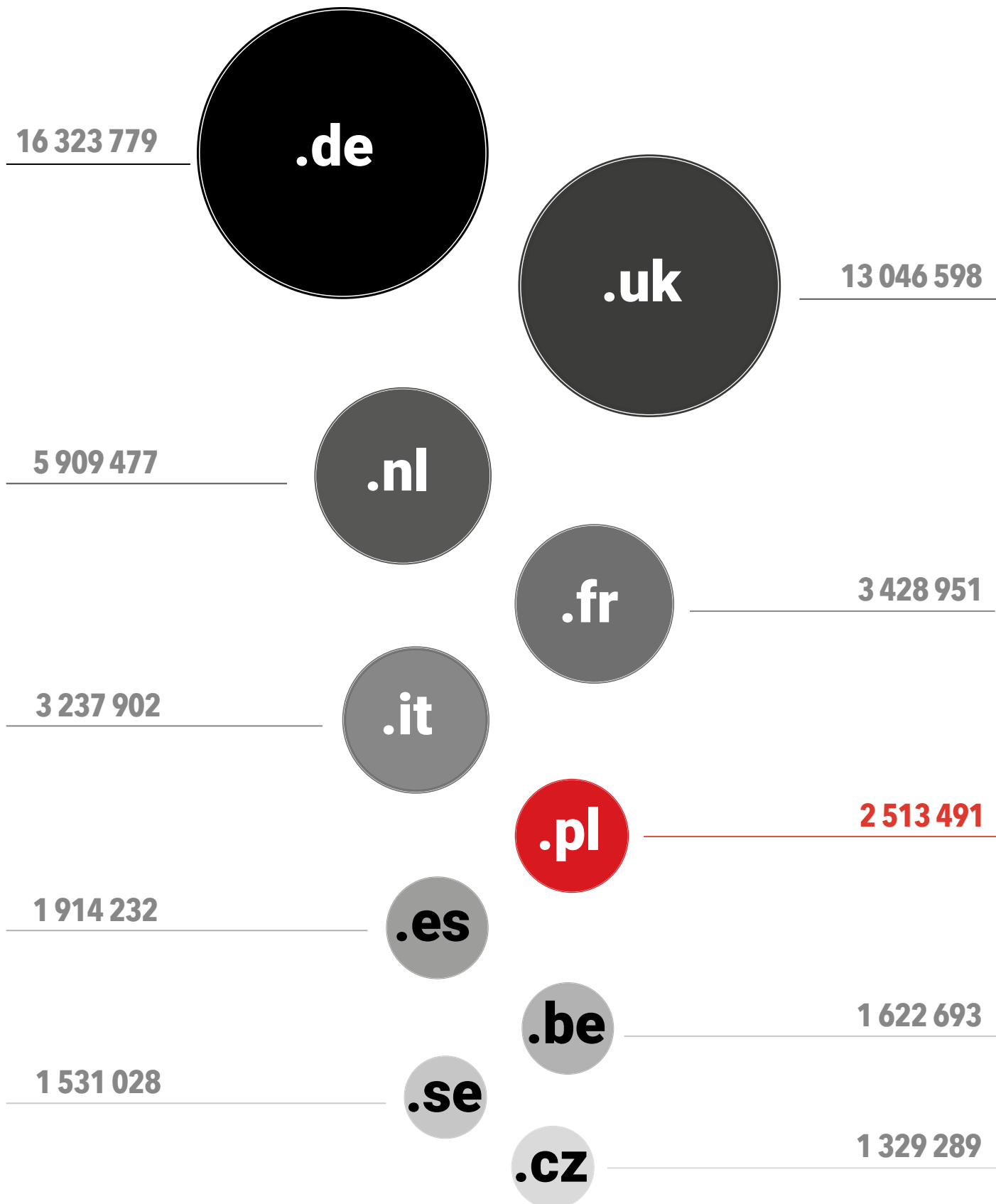
domeny
z narodowymi znakami
diakrytycznymi

średnio dziennie było
rejestrowanych 2 231
nazw domeny .pl



Ranking krajowych rejestrów domen (z obszaru UE)

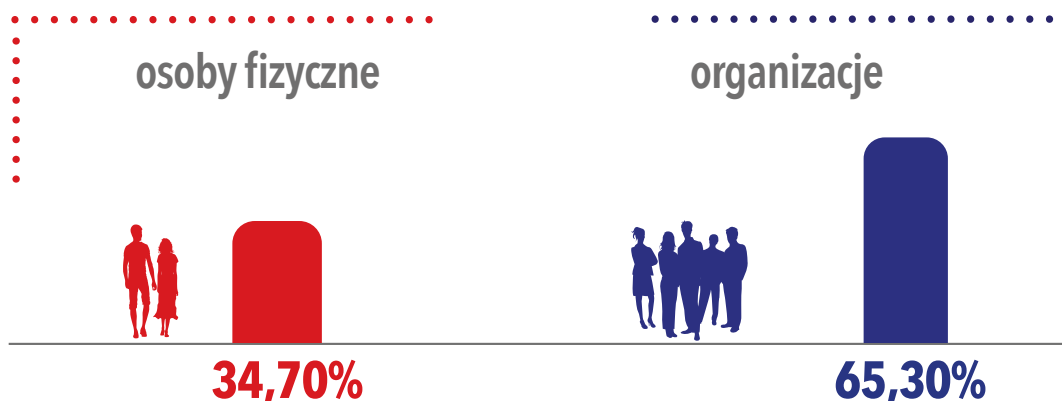
.....



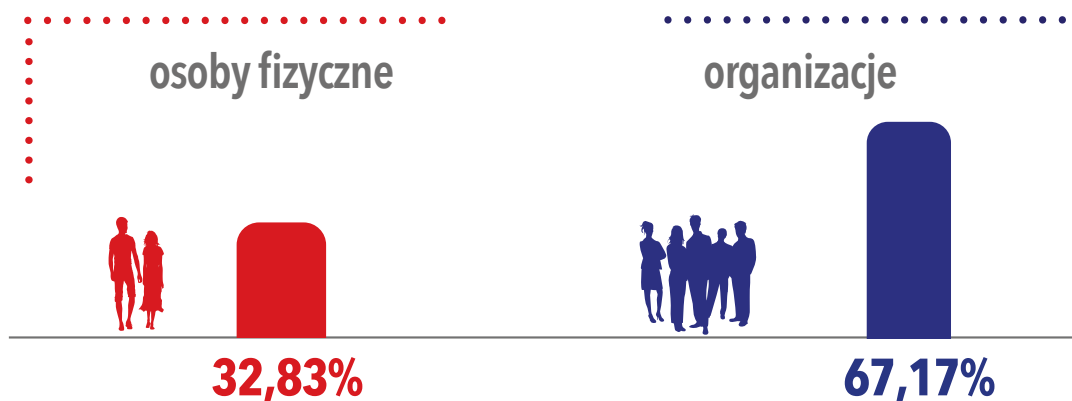
Liczba abonentów nazw domeny .pl

1 072 587

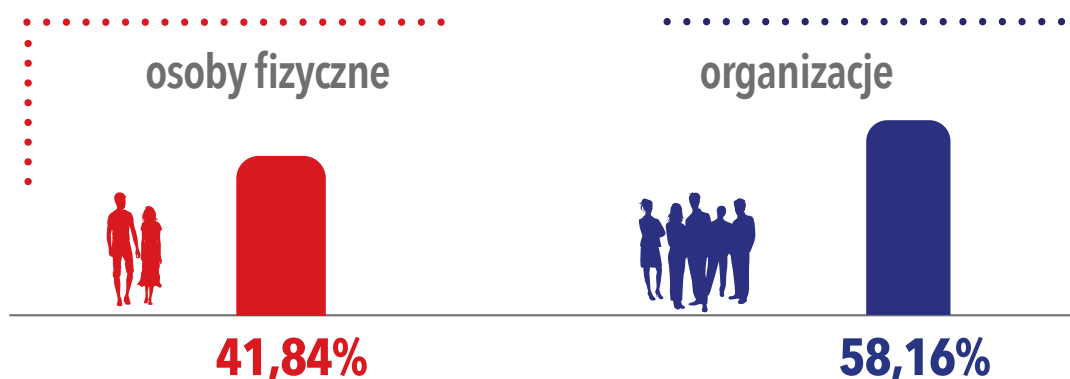
Abonenci podzieleni na typ



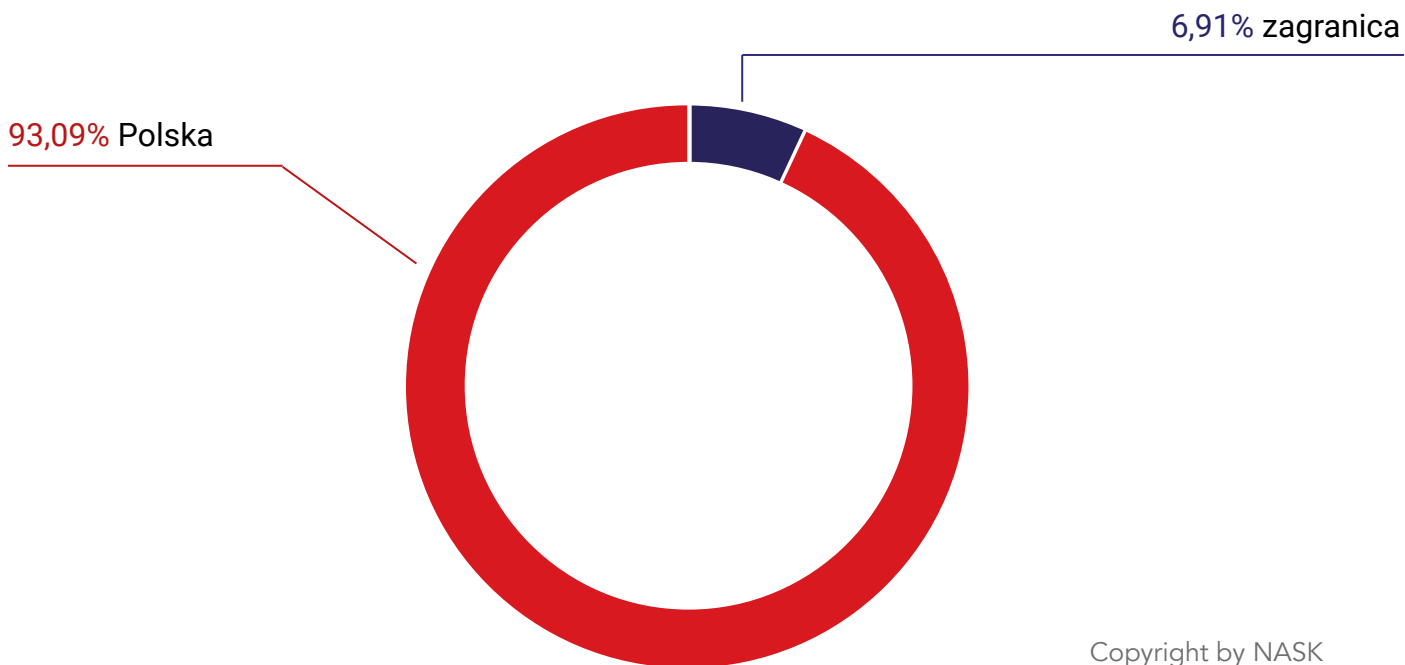
Nazwy aktywne w DNS podzielone na typ abonenta



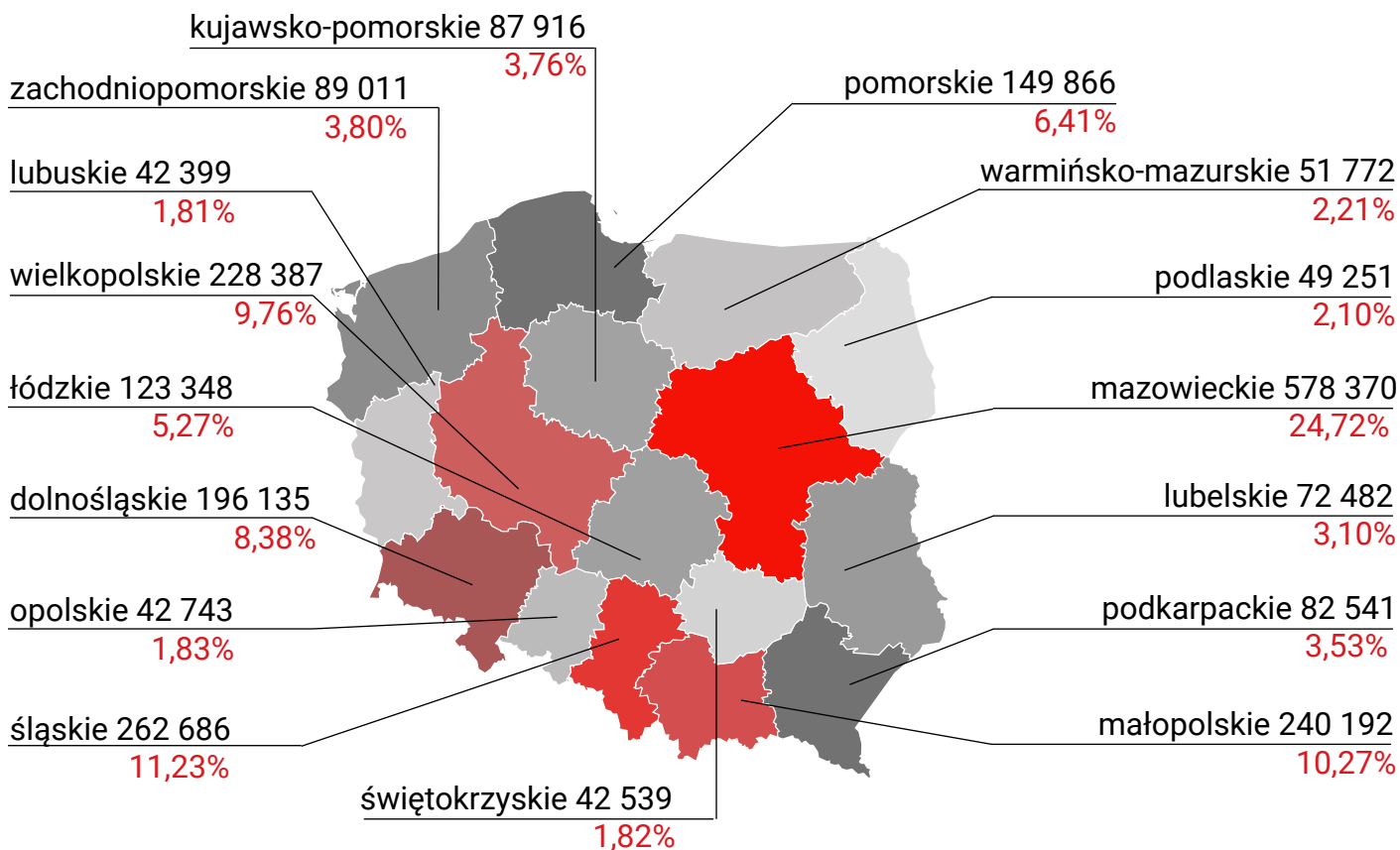
Rejestracje nazw domeny .pl podzielone na typ abonenta



Lokalizacja abonentów nazw domeny .pl



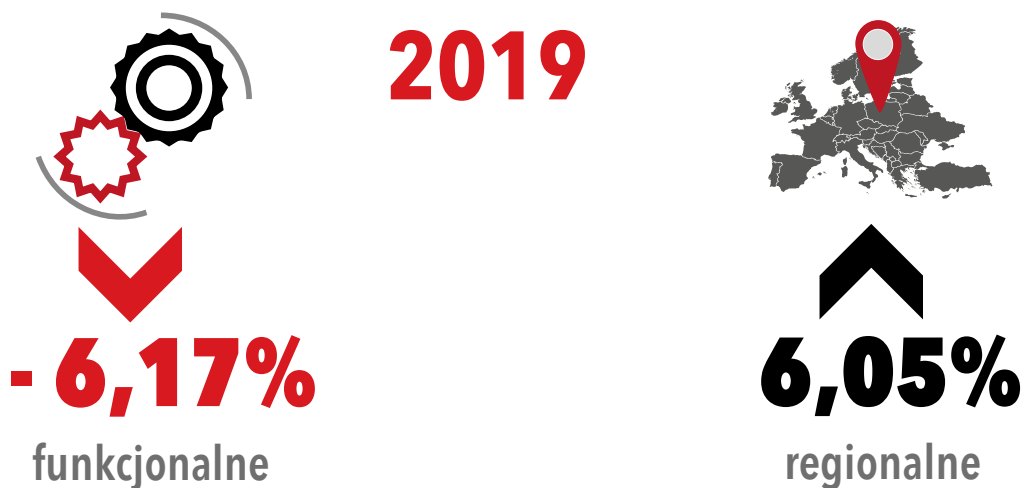
W podziale na województwa



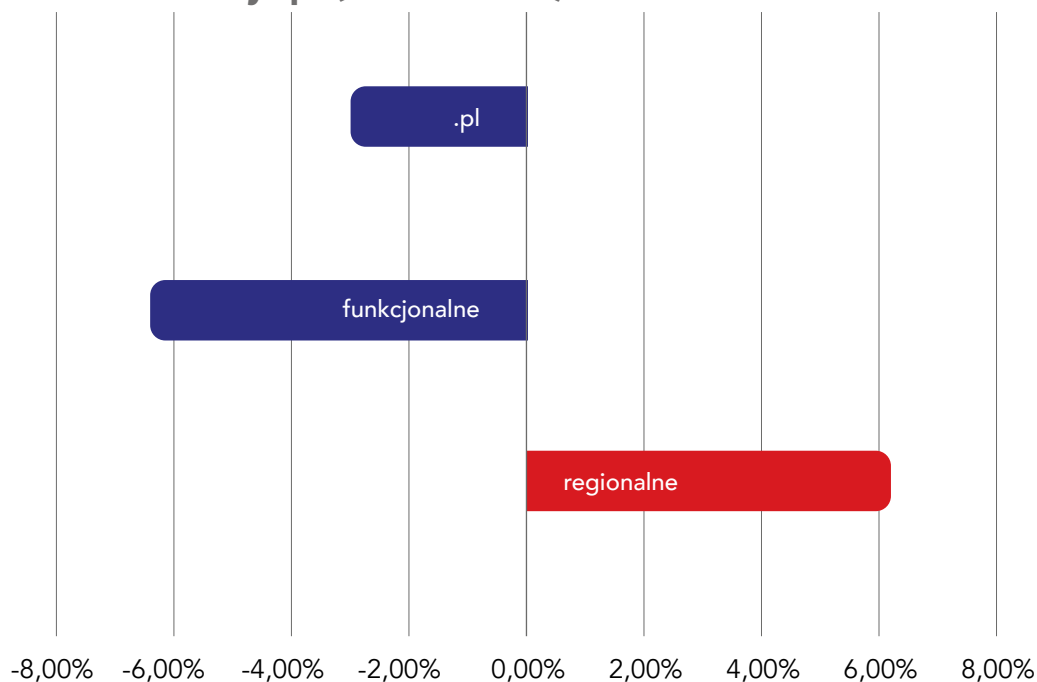
Dynamika stref domeny .pl

Liczba domen regionalnych w strefie .pl wzrosła o 6,05% w stosunku do roku poprzedniego, natomiast o 6,17% spadła liczba domen funkcjonalnych.

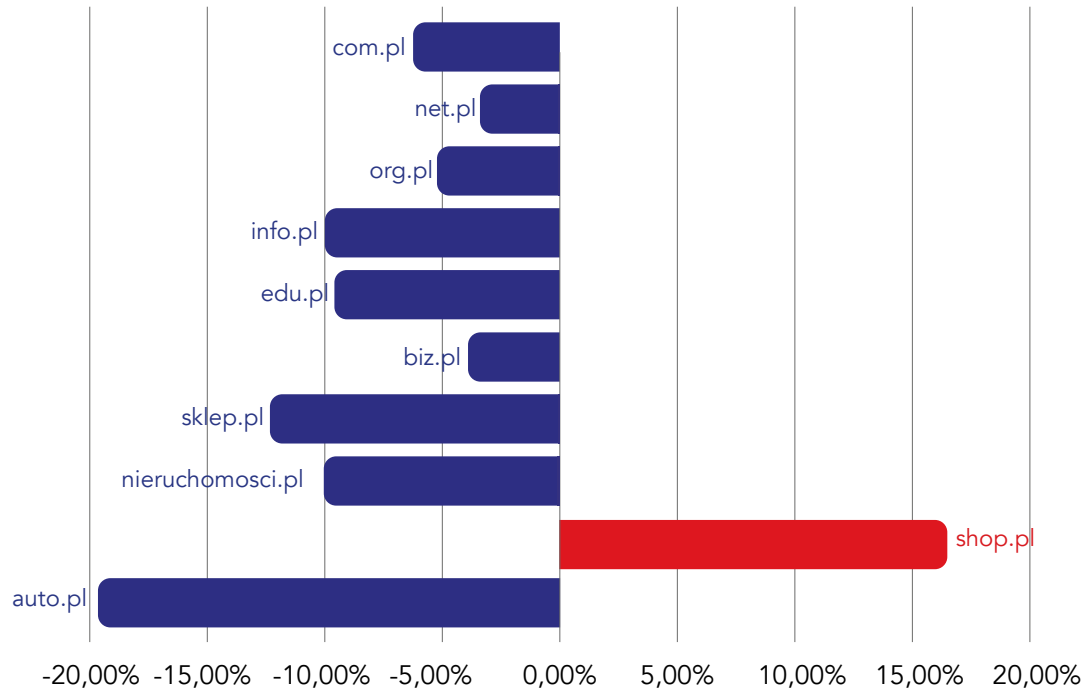
Poniższe wykresy ilustrują dynamikę zmian w strefach z największą liczbą nazw.



Dynamika stref domeny .pl (rok do roku)

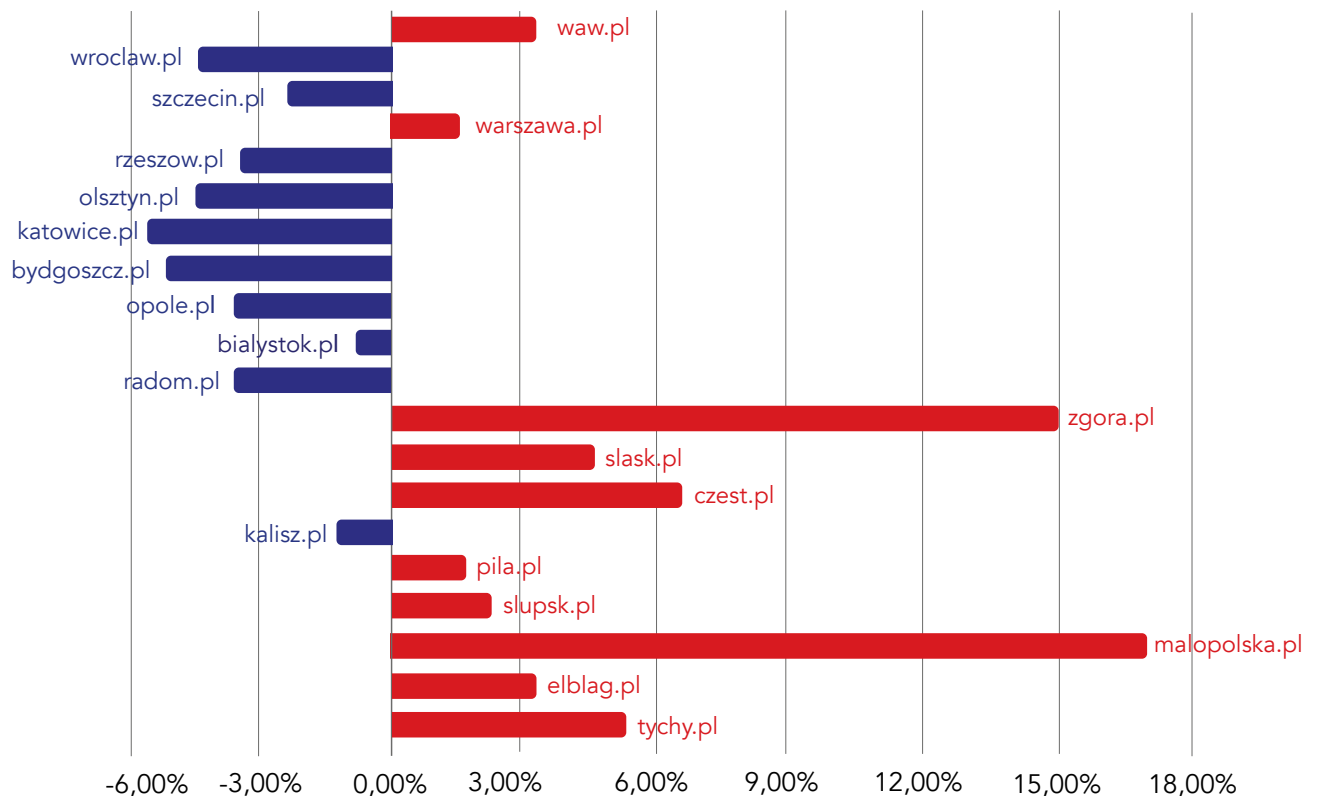


Dynamika domen funkcjonalnych (rok do roku)



Copyright by NASK

Dynamika domen regionalnych (rok do roku)



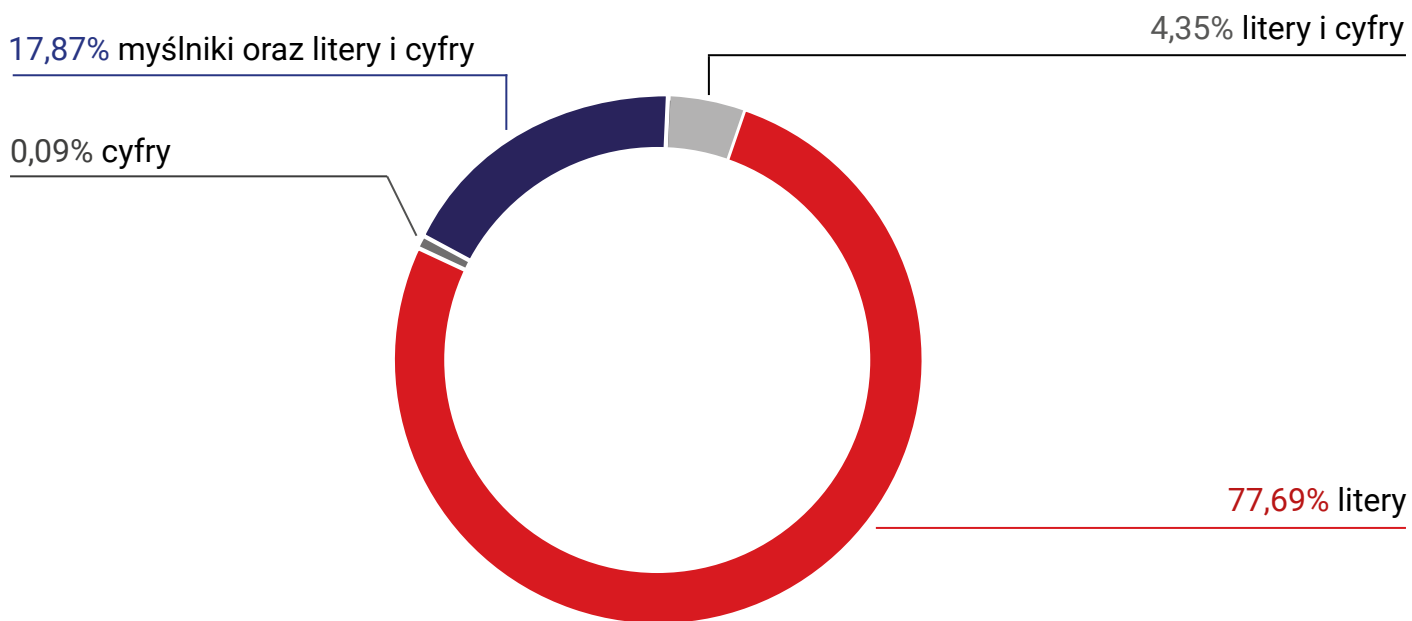
Copyright by NASK

Struktura nazw domeny .pl

W 2019 roku średnia długość nazw w Rejestrze domeny .pl wynosiła **11,06** znaków. Maksymalną dopuszczalną długość, 63 znaki, miało **8 nazw**. Ponad połowa nazw domeny .pl (**51,58%**) miała od 1 do 10 znaków, z czego najliczniejszą

grupę (**8,91%**) stanowiły nazwy 9-znakowe. Nazwy jednoczłonowe stanowiły **82,10%**, a nazwy dwuczłonowe **16,47%** wszystkich domen w .pl. Trzy i więcej członów miało **1,43%** nazw domeny .pl

Znaki w nazwach domeny .pl



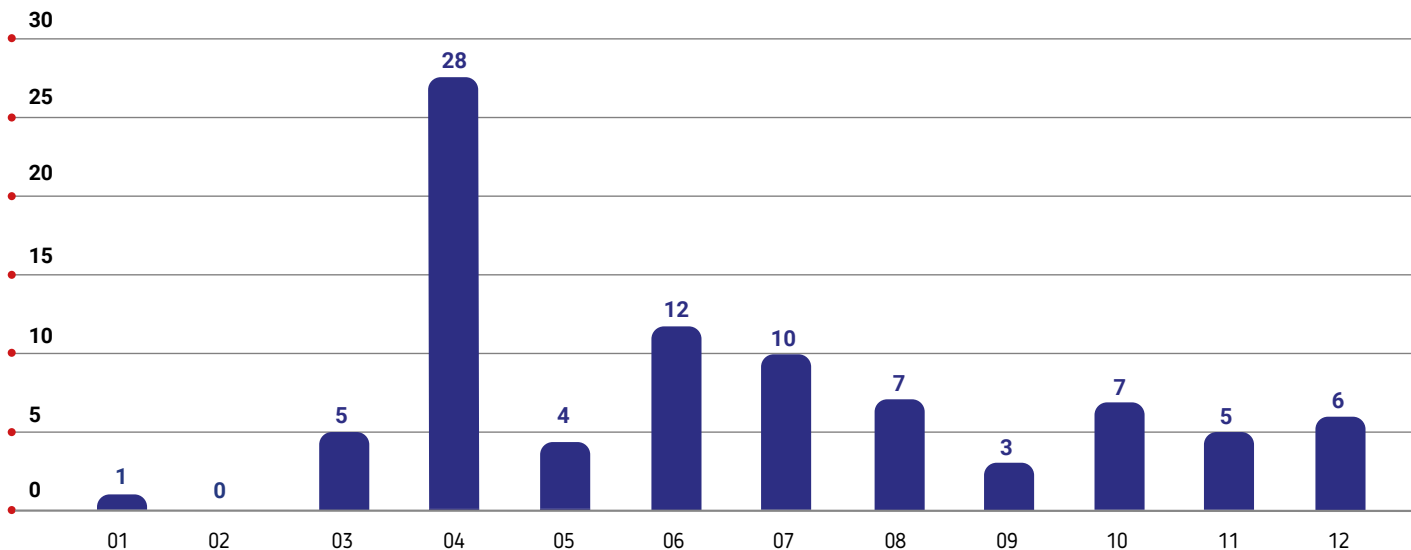
Copyright by NASK

Przeciwdziałania nadużyciom z wykorzystaniem nazw w domenie .pl

Rejestr umożliwia zainteresowanym użytkownikom Internetu rejestrację nazw w domenie .pl, zapewnia ich funkcjonalność oraz dba o wysoki poziom bezpieczeństwa domen w administrowanej strefie .pl. Regulamin nazw domeny .pl, a także opublikowana w maju 2019 roku Polityka Rejestru domeny .pl dotycząca przeciwdziałania nadużyciom z wykorzystaniem nazw w domenie .pl, stanowią formalną podstawę działań podejmowanych w przypadku stwierdzenia nielegalnych lub nieuczciwych praktyk z wykorzystaniem nazw domeny .pl. Celem tych działań jest minimalizowanie skutków rosnących od lat cyberzagrożeń, na które mogą być narażeni abonenci m.in. domeny .pl. Domeny zarejestrowane na niepełne lub nieprawdziwe dane abonenta w wielu przypadkach wykorzystywane są także do rozpowszechniania złośliwego oprogramowania lub do innych nielegalnych aktywności w Internecie naruszających przepisy prawa. Warto zaznaczyć, że Polityka nie dotyczy naruszeń w obszarze prawa do domeny .pl i sporów dotyczących nazw, które rozpatrywane są przed sądem polubownym lub powszechnym zgodnie z Regulaminem Rejestru domeny .pl. W ramach podejmowanych przez Rejestr domeny .pl w roku 2019 działań, w następstwie stwierdzenia naruszenia postanowień Regulaminu i zasad Polityki lub stosownych postanowień właściwie

umocowanych organów państwa, Rejestr dokonał zablokowania łącznie 88 nazw domen, z czego aż 83 nazwy były wykorzystywane do phishingu (metoda wyłudzenia danych) lub do rozpowszechniania złośliwego oprogramowania, 2 zostały zablokowane na wniosek prokuratora, a 3 wskutek niepodania/odmowy podania przez abonenta prawdziwych danych kontaktowych, niezbędnych do wykonywania umowy przez NASK. Po przez zablokowanie domeny rozumieć należy wstrzymanie delegacji danej nazwy do systemu DNS przez techniczne przypisanie jej odpowiedniego statusu przez Rejestr. Co istotne, działanie takie nie ma charakteru definitywnego, jest odwracalne w każdym czasie i nie pozbawia abonenta praw do domeny. Zgodnie z Polityką Rejestru domeny .pl dotycząca przeciwdziałania nadużyciom z wykorzystaniem nazw w domenie .pl, abonentowi nazwy domeny .pl, wobec którego podjęte zostały działania opisane powyżej, przysługuje możliwość odwołania w terminie 14 dni od dnia podjęcia przez Rejestr tych czynności. W 2019 roku nie wpłynęło żadne odwołanie w odniesieniu do zablokowanych przez NASK domen.

Zablokowane domeny w 2019 roku



.pl Registry Lock - liczba zabezpieczonych nazw w domenie .pl

.....

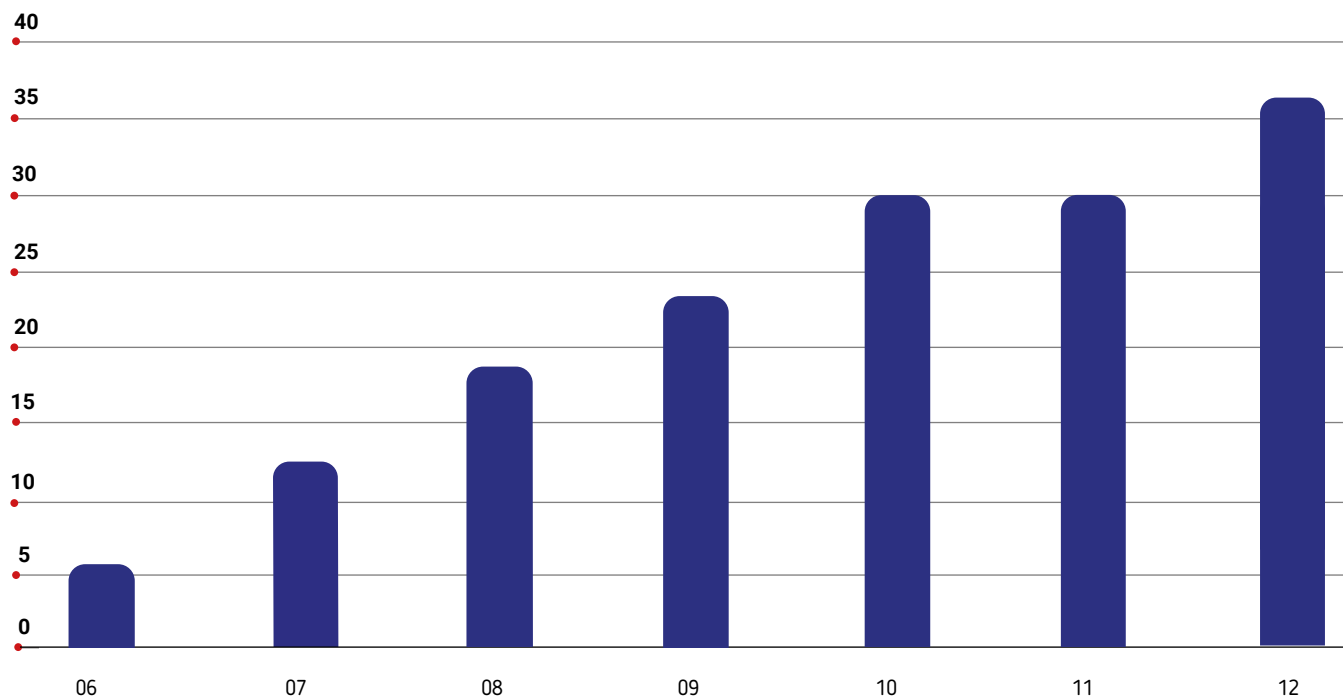
Oferowana przez Rejestr domeny .pl usługa .pl Registry Lock pozwala na zabezpieczenie techniczne na poziomie Rejestru aktualnych danych dotyczących domeny. Aktywacja .pl Registry Lock uniemożliwia m.in. usunięcie domeny, zmianę abonenta czy zmianę delegacji domeny.

Rejestr domeny .pl wyróżnił* dwie firmy z największą liczbą domen zabezpieczonych .pl Registry Lock w 2019 roku: Agnat Sp. z o.o. (domena.pl) i H88 S.A. (domeny.pl).



*kolejność alfabetyczna

Liczba nazw domen z aktywną usługą .pl Registry Lock w 2019 roku



Copyright by NASK

DNSSEC - liczba zabezpieczonych nazw w domenie .pl

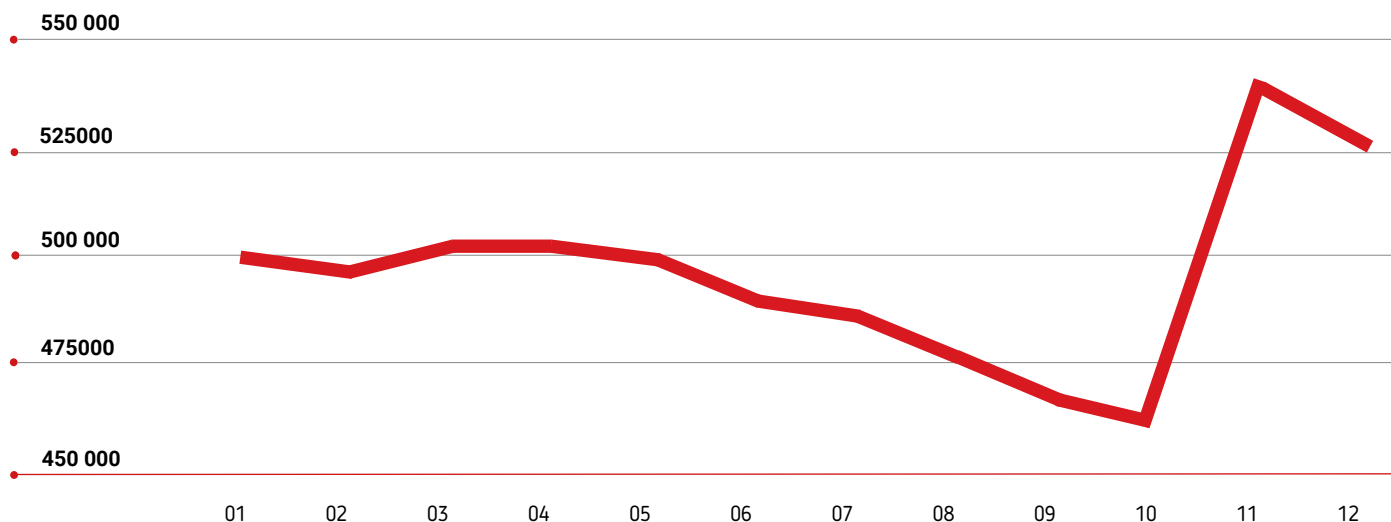
W Rejestrze domeny .pl na koniec 2019 roku znajdowały się **524 343** nazwy zabezpieczone za pomocą protokołu DNSSEC (ang. Domain Name System Security Extensions). Od początku stycznia 2019 roku liczba zabezpieczonych domen .pl zwiększyła się o kolejne **22 260** nazw.

Wśród europejskich rejestrów zrzeszonych w organizacji CENTR (Council of European National Top-Level Domain Registries), Rejestr domeny .pl był czwarty pod względem liczby domen zabezpieczonych protokołem DNSSEC. Rejestr domeny .pl wyróżnił* trzy firmy z największą liczbą domen podpisanych DNSSEC w 2019 roku: Aftermarket.pl Limited, nazwa.pl sp. z o.o., OVH SAS.



*kolejność alfabetyczna

Liczba nazw domeny .pl zabezpieczonych DNSSEC w 2019 roku



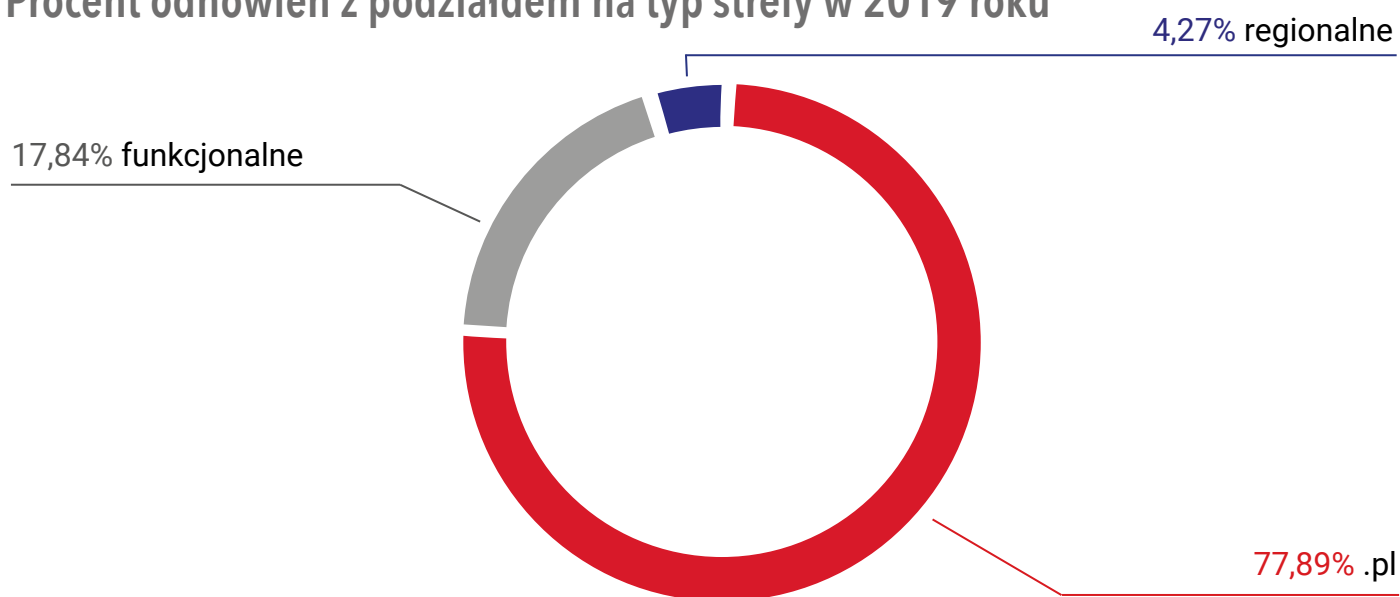
Copyright by NASK

Odnowione domeny na kolejny okres rozliczeniowy

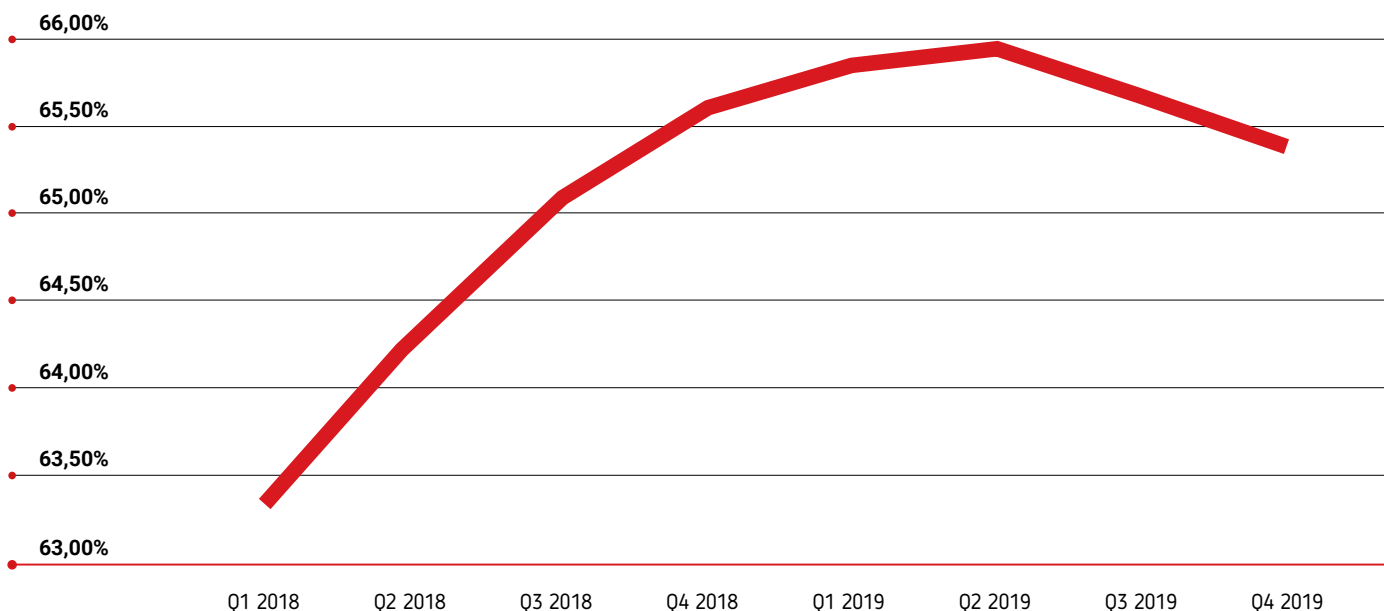
W 2019 roku odnowiono **1 676 097** nazw w domenie .pl. Od początku stycznia do końca grudnia 2019 roku abonenci **6 515** razy przesunęli koniec okresu rozliczeniowego dla swoich domen o zdefiniowaną indywidualnie liczbę dni. W trzecim i czwartym kwartale 2019 roku Rejestr odnotował spa-

dek liczby odnowień nazw w domenie .pl. Na zaobserwowany spadek liczby nazw przedłużonych na kolejny okres rozliczeniowy wpływ miały kończące się okresy promocji u rejestratorów - zapewne tylko część abonentów była zainteresowana utrzymaniem domeny po upływie promocji.

Procent odnowień z podziałem na typ strefy w 2019 roku



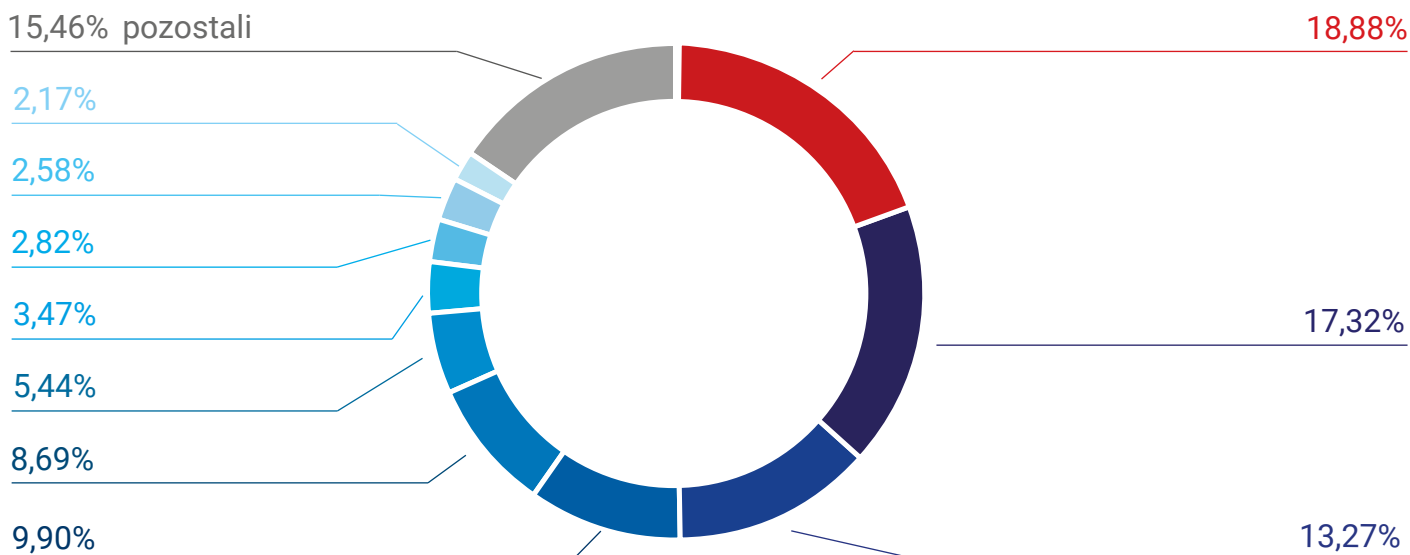
Procent odnowień nazw domeny .pl



Podział rynku nazw domeny .pl

.....

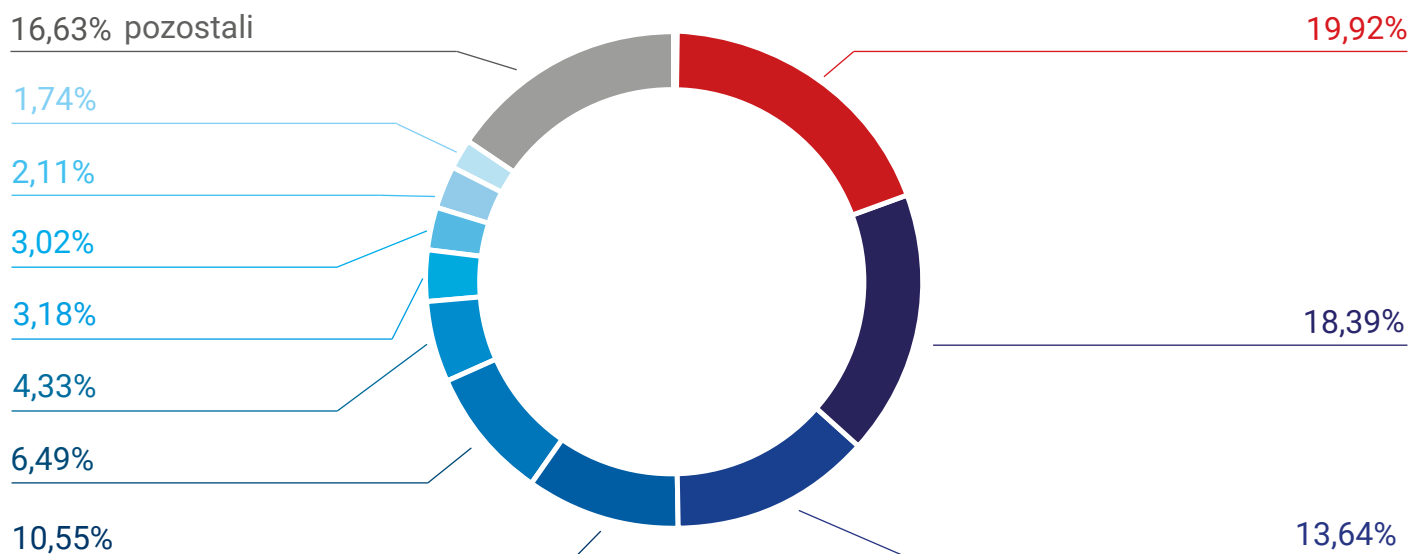
Procentowy udział Partnerów w obsłudze nazw domeny .pl, 2019



Wykres prezentuje dziesięciu Partnerów NASK obsługujących największą liczbę nazw w domenie .pl

Copyright by NASK

Procentowy udział Partnerów w obsłudze abonentów nazw domeny .pl, 2019



Wykres prezentuje dziesięciu Partnerów NASK obsługujących najwięcej abonentów nazw domeny .pl

Copyright by NASK

Kalendarium

LUTY

6-7 lutego

28 CENTR Marketing workshop,
Kopenhaga, Dania

20 lutego

46 CENTR Administrative workshop,
Berno, Szwajcaria

MARZEC

4 marca

Pozytywna rekomendacja niezależnej jednostki certyfikującej do utrzymania certyfikatu zgodności wdrożonego systemu zarządzania jakością z wymaganiami międzynarodowej normy ISO 9001:2015,
Warszawa, Polska

15 marca

Dzień Domeny Internetowej,
Polska

26 marca

.pl Registry Lock - wprowadzenie do oferty świadczonych usług

MAJ

14 maja

Konferencja Open Source Day,
Warszawa, Polska

16 maja

Publikacja Raportu Roczego 2018

16 maja

IT w Bankowości
GigaCon,
Warszawa

21 maja

Konferencja Oracle Cloud Day,
Warszawa, Polska

27-29 maja

Warsztaty CENTR Jamboree,
Amsterdam, Holandia

CZERWIEC

5 czerwca

VI Seminarium Sądu Polubownego ds. Domen Internetowych przy PIIT, Uniwersytet Mikołaja Kopernika,
Toruń, Polska

11 czerwca

Spotkanie z Partnerami Rejestru domeny .pl dotyczące .pl Registry Lock,
Warszawa, Polska

LIPIEC

30 lipca

29 rocznica ustanowienia domeny krajowej .pl, 30 lipca 1990 roku IANA, organizacja zarządzająca wówczas domenami najwyższego poziomu, dokonała wpisu oznaczenia „.pl” dla domeny krajowej przypisanej administracyjnie do Polski

SIERPIEŃ

Rozszerzenie sieci anycast DNS – rozpoczęcie współpracy z Canadian Internet Registration Authority (CIRA)

31 sierpnia

ENUM – zakończenie oferowania usługi

WRZESIEŃ

Rozszerzenie sieci anycast DNS – rozpoczęcie współpracy z Ipcom GmbH

4-5 września

1. Forum Cyberbezpieczeństwa podczas XXIX Forum Ekonomicznego w Krynicy Zdroju, Polska

10 września

Wprowadzenie nowych usług dla Partnerów: transfer hurtowy tzw. zautomatyzowany, łączenie kont i cesja

19-20 września

48 CENTR Administrative workshop, Oslo, Norwegia

PAŹDZIERNIK

8-9 października

14. edycja konferencji Ecommerce Standard, Warszawa, Polska

9-10 października

62 CENTR General Assembly, Bruksela, Belgia

LISTOPAD

2-8 listopada

66 sesja ICANN, Montreal, Kanada

13 października

41 CENTR Technical Workshop, Rotterdam, Holandia

17-18 października

30 CENTR Marketing Workshop, Oxford, Wielka Brytania

5 listopada

Konferencja Red Hat Forum, Warszawa, Polska

15 listopada

Pozytywny wynik audytu w nadzorze badającym zgodność systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji z wymaganiami normy ISO/IEC 27001, Warszawa, Polska

22-23 października

SECURE 2019, Warszawa, Polska

25-29 listopada

Internet Governance Forum 2019, Berlin, Niemcy

GRUDZIEŃ

9 grudnia

Internet Governance Forum Polska, Warszawa, Polska

13 grudnia

NASK Day, Wrocław, Polska

Marketing Rejestru domeny .pl

W 2019 roku działania marketingowe Rejestru domeny .pl skupione były na promowaniu usług podnoszących bezpieczeństwo domeny .pl i na dotarciu z informacjami o domenie .pl do jak największej liczby odbiorców – obecnych i potencjalnych nowych abonentów. Komunikacja marketingowa prowadzona była za pośrednictwem kanałów internetowych, mediów tradycyjnych oraz działań typu „event marketing”.

W ramach promocji nowej usługi podnoszącej poziom bezpieczeństwa domeny - .pl Registry Lock - przygotowana została animacja informacyjna o porwaniu domeny internetowej przez cyberprzestępcę, zawierająca również wskazówki, jak uniknąć takiej sytuacji. Usługa .pl Registry Lock była szeroko promowana w prasie, w serwisach poświęconych biznesowi oraz w serwisach społecznościowych. Przedstawiciele Rejestru zaprezentowali ją również na konferencji IT w Bankowości, Ecommerce Standard, a także na jednej z najważniejszych w Polsce konferencji dotyczących bezpieczeństwa teleinformatycznego - SECURE.

Partnerzy NASK mieli możliwość zapoznania się z nową usługą na zorganizowanym w siedzibie Rejestru spotkaniu promocyjno-informacyjnym.





Ważnym wydarzeniem, które na stałe wpisało się do kalendarza Rejestru domeny .pl, jest obchodzony 15 marca Dzień Domeny Internetowej. W 2019 roku pracownicy Rejestru zorganizowali na Dworcu Centralnym w Warszawie „Pociąg do domeny .pl” – wydarzenie, podczas którego można było poszerzyć swoją wiedzę na temat rejestracji nazw w domenie .pl, wziąć udział w konkursie z nagrodami czy stworzyć kreatywne animacje z logo Rejestru.

„Pociąg do domeny .pl” cieszył się dużym zainteresowaniem podróżnych, nie tylko z Polski, ale i z zagranicy.



Warto też wspomnieć o przeprowadzonej na początku roku w Warszawie sondzie ulicznej „Co Ty wiesz o internetach?”. Sonda przeprowadzona była wśród przechodniów, którym

zadawane były pytania związane z Internetem i domenami (np. co to jest spam? ile jest domen internetowych z .pl? ilu jest użytkowników Internetu na świecie? co oznacza skrót www?).



W 2019 roku podejmowane były również działania w obszarze public relations. Informacje o nowych usługach Rejestru i dane z rynku

domeny .pl publikowane były cyklicznie w raportach kwartalnych oraz raporcie rocznym, podsumowującym rok 2018.

Bezpieczeństwo strefy .pl

Jednym z najważniejszych celów Rejestru domeny .pl jest zapewnienie bezpiecznego, ciągłego i stabilnego działania strefy .pl. Dotyczy to zarówno stosowanych technologii, jak i wdrożonych procedur zarządzania Rejestrem.

Rejestr domeny .pl, jako członek międzynarodowych organizacji m.in. ICANN (The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) oraz CENTR (Council of European National Top-Level Domain Registries), współtworzy oraz stosuje najlepsze praktyki dotyczące zarządzania Internetem, w tym te odnoszące się do bezpieczeństwa domen internetowych.

ICANN na początku 2019 roku wezwał rejestry domen oraz najbardziej znaczące podmioty odpowiedzialne za bezpieczeństwo, do pełnego wdrożenia DNSSEC (ang. Domain Name System Security Extensions) w celu ochrony sieci i kluczowych części infrastruktury systemu nazw domenowych (DNS).

DNSSEC chroni przed modyfikacjami odpowiedzi na zapytania o adres cyfrowy otrzymywanych z Internetu i gwarantuje, że pochodzą one z właściwego źródła, dzięki czemu użytkownik Internetu ma pewność, że otrzymuje autentyczne dane. Rejestr domeny .pl już na przełomie 2011 i 2012 roku rozpoczął zabezpieczenie domeny .pl protokołem DNSSEC, a w 2012 roku udostępnił usługę DNSSEC abonentom. Na koniec 2019 roku ponad 0,5 mln nazw domeny .pl było zabezpieczonych poprzez DNSSEC. Wśród rejestrów zrzeszonych w organizacji CENTR, Rejestr domeny .pl był czwarty pod względem liczby domen zabezpieczonych w ten sposób.

Kolejnym działaniem podjętym przez Rejestr w 2019, mającym na celu podniesienie bezpieczeństwa abonentów i stabilności usług, było rozszerzenie własnej sieci anycast DNS, poprzez nawiązanie współpracy z kolejnymi globalnymi dostawcami tej usługi.

W rezultacie czego skrócił się czas odpowiedzi na zapytania o adres nazwy w domenie .pl oraz zwiększyła się odporność krajowego Internetu na ataki DDoS.

W obszarze działań administracyjnych zwiększających bezpieczeństwo domen .pl, Rejestr wprowadził usługę .pl Registry Lock oraz transfer zautomatyzowany.

.pl Registry Lock to usługa zapewniająca dodatkową ochronę przed nieautoryzowanymi bądź przypadkowymi zmianami administracyjnymi domeny, próbą jej usunięcia lub przejęcia, np. w wyniku cyberataku, błędu lub nieautoryzowanego działania strony trzeciej. Usługa polega na uniemożliwieniu dokonania określonych czynności na domenie bez wyraźnej zgody abonenta. Dotyczy to m.in.: usunięcia opłaconej domeny, zmiany danych abonenta domeny, zmiany abonenta domeny, możliwości transferu obsługi do innego rejestratora. Usługa .pl Registry Lock jest skierowana przede wszystkim do klientów biznesowych. W 2019 roku do swojej oferty wprowadziło ją kilkudziesięciu partnerów NASK.

Transfer zautomatyzowany polega na przeniesieniu wszystkich nazw domeny .pl obsługiwanych przez danego rejestratora, do innego. Może być przeprowadzony jedynie w trakcie procesu kończenia współpracy rejestratora z NASK i wymaga uzyskania przez obydwu rejestratorów odpowiednich zgód abonentów. Ma on na celu wzmocnienie bezpieczeństwa abonentów dzięki zapewnieniu ciągłości obsługi nazw domeny .pl w nietypowych sytuacjach.

Dowodem na najwyższą jakość usług świadczonych przez Rejestr domeny .pl jest fakt, iż NASK jest pierwszym na świecie krajowym rejestrem domen, który wdrożył system zarządzania jakością i nieprzerwanie, od 2004 roku, posiada certyfikat zgodności utrzymywanego systemu z wymaganiami normy ISO 9001.

Internet 24/7 - podsumowanie

W 2019 roku Rejestr domeny .pl w serii artykułów Internet 24/7 poruszał przede wszystkim kwestie związane z bezpieczeństwem użytkowników Internetu i abonentów nazw domeny .pl.

Zapraszamy do zapoznania się z artykułem - **ICANN wezwał do pełnego wdrożenia DNSSEC i zachęcił do współpracy społeczność związaną z DNS w celu ochrony Internetu:**

www.dns.pl/NASK_Q1_2019_RAPORT.pdf

W połowie roku, w związku z udostępnieniem przez Rejestr nowej usługi .pl Registry Lock, został opublikowany artykuł dotyczący tematyki zapobiegania tzw. przejściom domeny. Przejęcie domeny to sytuacja, gdy atakujący uzyskuje nieautoryzowany dostęp do danych rejestracyjnych domeny. W tekście opisane zostały spektakularne ataki związane z przejściem domen. W ostatnich latach przejęto ponad 4 tysiące domen internetowych, należących do ponad 600 firm. Rejestr domeny .pl wdrożył usługę .pl Registry Lock w marcu 2019 roku, a do końca roku już 26 Partnerów oferowało ją abonentom nazw domeny .pl.

Zapraszamy do zapoznania się z artykułem - **Registry Lock – odpowiedź na zwiększające się zagrożenie porwań domen internetowych:**

www.dns.pl/NASK_Q2_2019_RAPORT.pdf

W raporcie Q3 2019, opublikowanym w okresie przedświątecznej gorączki zakupów w sieci, artykuł poświęcony został tematowi zagrożenia związanego z fałszywymi sklepami. Według raportu CERT Polska, w 2018 roku odnotowano prawie trzykrotny wzrost incydentów związanych z fałszywymi sklepami internetowymi w porównaniu z 2017. W artykule znalazły się wskazówki, jak rozpoznać fałszywy sklep i nie paść ofiarą oszustwa (np. zwracać uwagę na podejrzane okazjonalne ceny, szukać opinii o danym sprzedawcy w Internecie).

Zapraszamy do zapoznania się z artykułem - **Fałszywe sklepy internetowe - rosnące zagrożenie:**

www.dns.pl/NASK-Q3-2019-RAPORT.pdf

W raporcie dotyczącym ostatniego kwartału 2019 Rejestr zaprezentował swoje działania z zakresu cyberbezpieczeństwa na przestrzeni całego roku. W artykule poruszony został temat rozbudowy własnej sieci serwerów Anycast DNS, a także nawiązaniu współpracy z kolejnymi dostawcami tej usługi (Canadian Internet Registration Authority (CIRA) z siedzibą w Ottawie i ipcom GmbH, spółką zależną nic.at, z siedzibą w Salzburgu).

Zapraszamy do zapoznania się z artykułem - **Zwiększenie bezpieczeństwa i stabilności usługi DNS dla domeny .pl:**

www.dns.pl/NASK-Q4-2019-RAPORT.pdf

Z perspektywy 2020 roku

W podsumowaniu raportu pragniemy poinformować o tym, że zakończyliśmy kolejny etap rozbudowy strony internetowej Rejestru - www.dns.pl. Mamy przekonanie, że znajdują w niej Państwo wiele interesujących statystyk, publikacji oraz informacji związanych z pracami i aktywnością Rejestru w różnych obszarach.

Rejestr domeny .pl, w ramach wzmocnienia komunikacji dotyczącej podkreślenia tożsamości oraz korzyści z posiadania adresu cyfrowego w domenie .pl, opracuje i wdroży programy skierowane do przedsiębiorców, a szczególnie do małych i średnich firm. Celem kampanii będzie informowanie o zaletach prowadzenia działalności gospodarczej (i nie tylko) z wykorzystaniem domen regionalnych i funkcjonalnych, jako narzędzi cyfrowej identyfikacji tożsamości, oraz zwrócenie uwagi na aspekt bezpieczeństwa w Internecie. Ponadto w Rejestrze w 2020 roku kontynuowane będą prace zmierzające do przeciwdziałania nadużyciom z wykorzystaniem nazw w domenie .pl.

W bieżącym roku Rejestr domeny .pl planuje podjąć szereg zadań technicznych związanych z rozbudową oraz modernizacją systemów DNS. Celem tych działań jest zapewnienie wzrostu prędkości Internetu w naszej strefie i podniesienie poziomu bezpieczeństwa oraz stabilności usług Rejestru. Planowane jest również uruchomienie nowego projektu odnośnie zbudowania i wdrożenia systemu Registry z zastosowaniem najnowszych technologii.

Z perspektywy czasu redakcji tego raportu, należałoby dodać, że na początku roku wdrożyliśmy w systemach Rejestru nowe procedury techniczne obsługi protokołu DNSSEC, który jest jednym z głównych filarów bezpieczeństwa domeny .pl. Uzyskaliśmy znaczące skrócenie czasu podpisywania i walidacji stref w odniesieniu do wcześniej stosowanych technik.

W pierwszym kwartale byliśmy gospodarzem 49. CENTR Administrative Workshop. Warsztaty i konsultacje przedstawicieli rejestrów europejskich dotyczyły przede wszystkim obszaru usług związanych z bezpieczeństwem domen internetowych. W grupach roboczych rejestrów zrzeszonych w CENTR podjęto prace projektowe dotyczące standaryzacji modeli Registry Lock - usługi oferowanej również przez Rejestr domeny .pl - aby ustalić spójne podejście dotyczące bezpieczeństwa tej usługi.

W niniejszym raporcie, w rozdziale Przeciwdziałania nadużyciom z wykorzystaniem nazw w domenie .pl, po raz pierwszy publikujemy informacje o zablokowanych domenach. W ciągu kilku miesięcy bieżącego roku liczba zablokowanych domen wzrosła ponad trzy razy. W trosce o użytkowników Internetu sukcesywnie będziemy zwiększać zasoby oraz podnosić naszą zdolność organizacyjną i techniczną w celu zapewnienia możliwie najwyższego poziomu bezpieczeństwa Internetu.

Tekst i korekta:

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

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

Alina Wiśniewska-Skura

Opracowanie graficzne:

Maciej Krzywicki

Zdjęcia: źródła NASK

