



Podłączenie do Systemu S46

XVII Forum Informatyków Samorządowych 18-19 IX 2023

Opole | 19 września 2023

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19



Projekt finansowany ze środków
Ministerstwa Cyfryzacji

NASK



**Fundusze
Europejskie**
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



DATA AKTUALIZACJI:
14-09-2023

PROJEKT S46 - RAPORT



Powered by
NPC
NARODOWA
PLATFORMA
CYBERBEZPIECZEŃSTWA

PODMIOTY

605

W WIELU ROLACH

3

ZGODY MC

607

FORMULARZE

216

POROZUMIENIA

173

UMOWY

169

PODMIOTY PODŁĄCZONE

101

W WIELU ROLACH

1

STATUS REALIZACJI *(Liczby podane w „Status” sumują się)*

STATUS

A. Podmioty podłączone 101

B. Podmioty w trakcie podłączenia 67

C. Podmioty w trakcie podpisywania umowy z NASK 4

D. Podmioty w trakcie podpisywania porozumienia z Ministrem Cyfryzacji 43

E. Podmioty wytypowane do podłączenia 391

PODMIOTY

Constituency CSIRT

1. NASK 508

2. GOV 83

3. MON 6

4. CSIRT + OW 9

OW

MZ 247

MC 221

MKiŚ 67

MI 33

KNF 20

n/d 12

MON 6

RODZAJ PODMIOTU

OUC 366

PP 161

DUC 67

OW 6

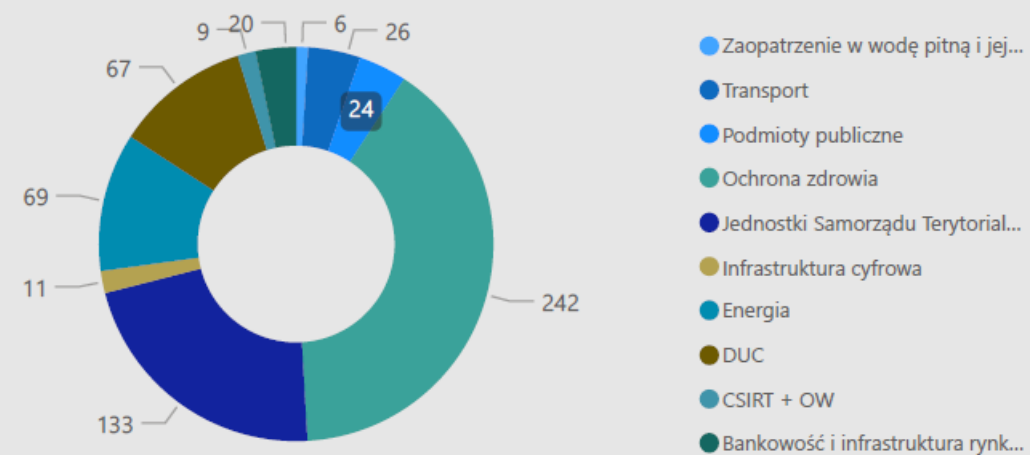
CSIRT 3

CSIRT Sektorowy 2

PŚUC 2

UKE 1

SEKTOR



S46 w ustawie o KSC (wyróżnik: ten System działa nawet gdy Internet nie działa)

- **S46 został zrealizowany przez NASK PIB na zlecenie Ministra Cyfryzacji, jako właściciela systemu**

S46 stworzono na bazie prototypu NPC, w którym m.in. opracowano zintegrowany system monitorowania, obrazowania i ostrzegania o zagrożeniach w cyberprzestrzeni RP.

Został wdrożony z dniem 1 stycznia 2021 r.

- **Zgodnie z art. 46 ustawy o KSC, S46 wspiera**
 1. **współpracę podmiotów** wchodzących w skład krajowego systemu cyberbezpieczeństwa
 2. **generowanie** i przekazywanie **rekomendacji** dotyczących działań **podnoszących poziom cyberbezpieczeństwa**
 3. **zgłaszanie i obsługę incydentów**
 4. **szacowanie ryzyka** na poziomie krajowym
 5. **ostrzeganie o zagrożeniach** cyberbezpieczeństwa

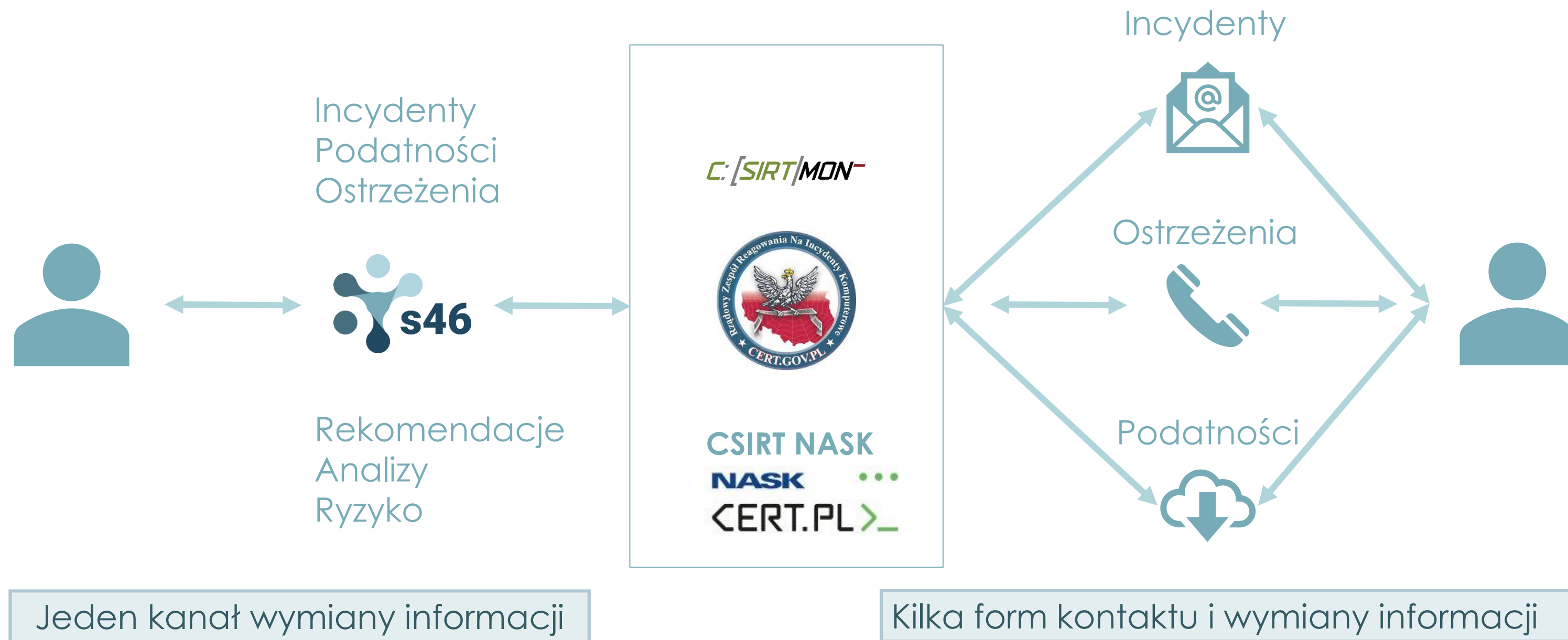
! System s46 realizuje wyłącznie zadania określone w art. 46 ustawy o KSC.

! System S46 nie pobiera danych, logów z Państwa systemów.

! Przetwarza tylko te informacje, które Państwo i inni uczestnicy samodzielnie wprowadzają do Systemu S46.

Jest systemem dwukierunkowej bezpiecznej wymiany informacji w sieci S46 net.

Unifikacja komunikacji pomiędzy Uczestnikami a CSIRT-ami poziomu krajowego



Zachęcamy do wypełnienia i przesłania formularza kontaktowego



NASK

Załącznik nr 2 - Formularz kontaktowy dla realizacji Porozumienia i Umowy Użyczenia na podłączenie do Systemu S46

Dane są zbierane i przetwarzane w związku z podpisanym, między Skarbem Państwa – Ministrem Cyfryzacji a Naukową i Akademicką Siecią Komputerową – Państwowym Instytutem Badawczym (dalej: NASK-PIB), porozumieniem z dnia 3 sierpnia 2022 r. o numerze 68/DC/S46/2022 dotyczącym zawierania dalszych porozumień z podmiotami krajowego systemu cyberbezpieczeństwa. Celem jest podłączenie podmiotów krajowego systemu cyberbezpieczeństwa do systemu teleinformatycznego S46, o którym mowa w art. 46 ust. 1 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1369, ze zm.).

Nazwa wiersza	Dane podmiotu
Nazwa Podmiotu	<uzupełnij>
KRS	<uzupełnij, jeżeli dotyczy>
NIP	<uzupełnij, jeżeli dotyczy>
REGON	<uzupełnij, jeżeli dotyczy>
Adres	<uzupełnij> [kod pocztowy, miejscowość, ulica, numer]
Treść komparycji w porozumieniu z Ministrem Cyfryzacji	<Nazwa podmiotu> z siedzibą w <pełny adres>, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez <uzupełnij>, KRS <uzupełnij lub usuń jeśli nie dotyczy>, NIP: <uzupełnij>, REGON: <uzupełnij>, o kapitale zakładowym w kwocie <uzupełnij lub usuń całe zdanie jeśli nie dotyczy> złotych w całości opłaconym, zwaną dalej „Użytkownikiem”, reprezentowanym przez <uzupełnij> Uwaga: W przypadku reprezentacji innej niż wynikająca z KRS lub innego źródła informacji o reprezentacji niezbędne jest załączenie upoważnienia]
CSIRT krajowy	[wybierz na podstawie ustawy o KSC; niepotrzebne skreślić] CSIRT GOV / CSIRT MON / CSIRT NASK
Organ Właściwy	Minister <uzupełnij> jeżeli ma zastosowanie
CSIRT sektorowy	<uzupełnij> jeżeli ma zastosowanie
Porozumienie: Osoba nadzorująca porozumienie i umowę użyczenia	[imię i nazwisko] [nr telefonu] [e-mail] [stanowisko]
Porozumienie: Osoba do kontaktów (operacyjno-administracyjna)	[imię i nazwisko] [nr telefonu] [e-mail] [stanowisko]
Umowa Użyczenia: Osoba odpowiedzialna za sprawy techniczne IT (podłączenie SBU)	[imię i nazwisko] [nr telefonu] [e-mail] [stanowisko]
Umowa Użyczenia: Osoba odpowiedzialna za sprawy telekomunikacyjne (uruchomienie łącza)	[imię i nazwisko] [nr telefonu] [e-mail] [stanowisko opcjonalnie]
Umowa Użyczenia: Osoba do porozumiewania się w okresie po zainstalowaniu (Administrator S46)	[imię i nazwisko] [nr telefonu] [e-mail] [stanowisko]

Wersja: 26 października 2022

- **Formularz kontaktowy** zostanie wysłany pocztą elektroniczną wraz z ulotką informacyjną wkrótce po spotkaniu.
 - Zachęcamy do jego wypełnienia i przekazania go w formie elektronicznej na adres porozumienia.kprm@nask.pl.
 - Wypełnienie i przesłanie formularza kontaktowego **nie oznacza konieczności zawarcia porozumienia z MC**, rozpoczynającego proces instalacji i uruchomienia S46.
 - Pytania dotyczące Systemu S46 prosimy wysyłać pod adres s46-info@nask.pl
 - Kontakt umożliwi zapewnienie dodatkowej informacji na temat funkcji systemu i zaplanowanie działań organizacyjno-technicznych.
- Numer kontaktowy **+48 22 18 222 80** w godz. 8:00 -16:00

Program PdC a System S46

- Partnerami Programu PDC jest już **wielu podmiotów**
- Program PdC a System S46.
- Oba projekty wpisują się w zadania określone w ustawie o KSC i uzupełniają się wzajemnie.
- Celem programu PDC jest **zwiększenie poziomu dojrzałości w obszarze cyberbezpieczeństwa podmiotów tworzących krajowy system cyberbezpieczeństwa.**
- Celem Systemu S46 jest **zapewnienie nieprzerwanej komunikacji oraz tworzenie obrazu sytuacyjnego dla wszystkich kluczowych podmiotów krajowego systemu cyberbezpieczeństwa.**



Program PdC a System S46 - SYNERGIA

- **PdC – Program**

Współpraca podmiotów na rzecz rozwoju cyberbezpieczeństwa poprzez:

Dzielenie się wiedzą i doświadczeniami, dobrymi praktykami, informacjami

Budowanie świadomości i kompetencji w zakresie cyberbezpieczeństwa

Budowanie sieci kontaktów opartych na zaufaniu

- **S46 – System**

Narzędzie umożliwiające zwiększanie poziomu dojrzałości całego KSC poprzez:

Tworzenie obrazu sytuacyjnego

Budowanie **sieci powiązań**

Analizę ryzyka

Raportowanie





Główne wnioski z ankiety badającej satysfakcję z użytkowania Systemu S46

Prezentacja | Jakub Gajewski



Projekt finansowany ze środków
Ministerstwa Cyfryzacji

NASK

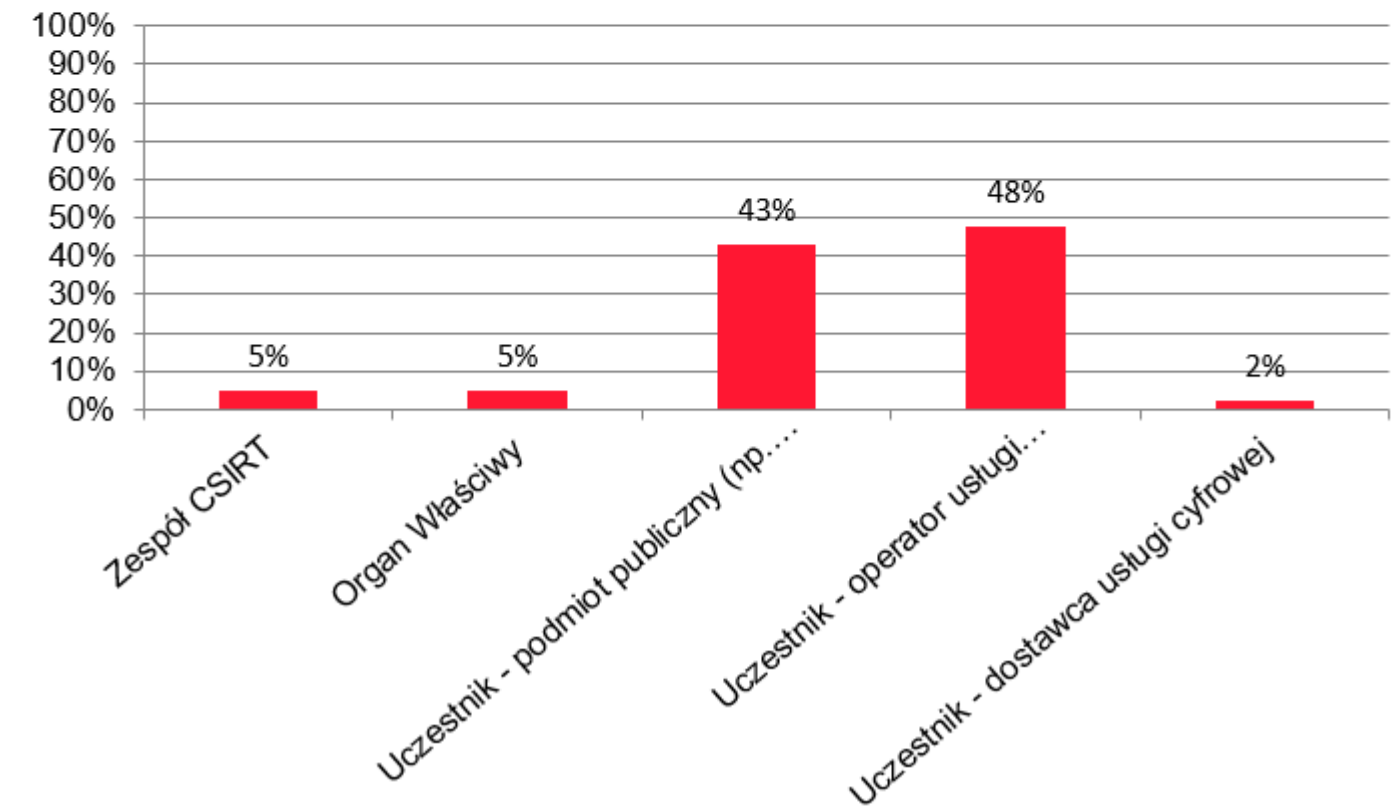
Badanie satysfakcji – czas i udział

Badanie satysfakcji z użytkowania Systemu S46 zostało przeprowadzone w dniach 31.07-18.08.2023 za pomocą kwestionariusza online przesłanego na adresy e-mail kontaktowe użytkowników systemu.

Ankiety zostały przesłane do 81 Uczestników Systemu S46. Odpowiedź zwrotną otrzymano od 42 respondentów.

Odpowiedź	%	Liczba
Zespół CSIRT	4,76%	2
Organ Właściwy	4,76%	2
Uczestnik - podmiot publiczny (np. organ administracji, jednostka samorządu terytorialnego)	42,86%	18
Uczestnik - operator usługi kluczowej	47,62%	20
Uczestnik - dostawca usługi cyfrowej	2,38%	1

Wypełnienia: 42

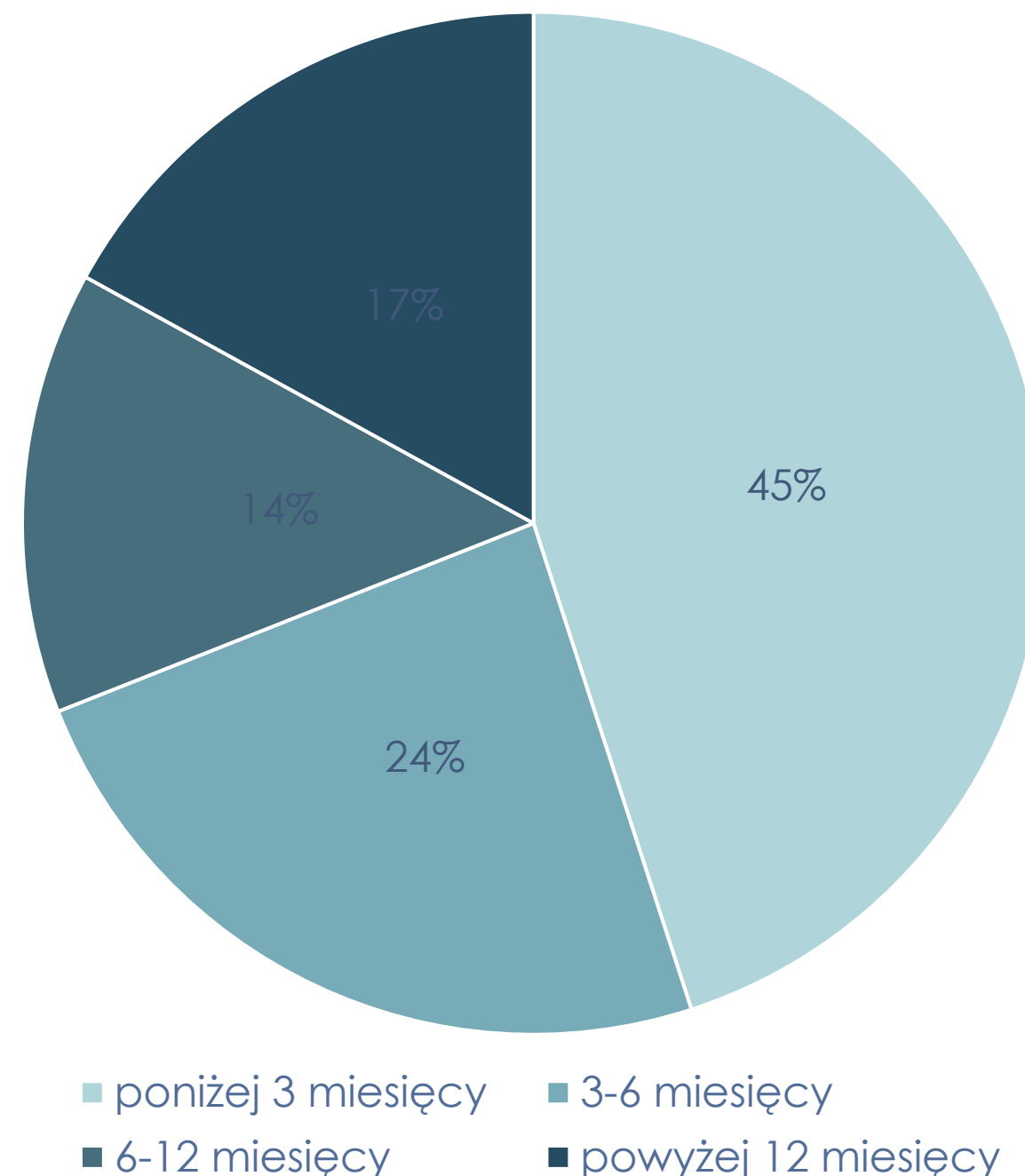


Od jakiego czasu Twoja organizacja jest użytkownikiem Systemu S46?

Najwięcej respondentów użytkuje system S46 poniżej 3 miesięcy lub w okresie od 3 do 6 miesięcy.

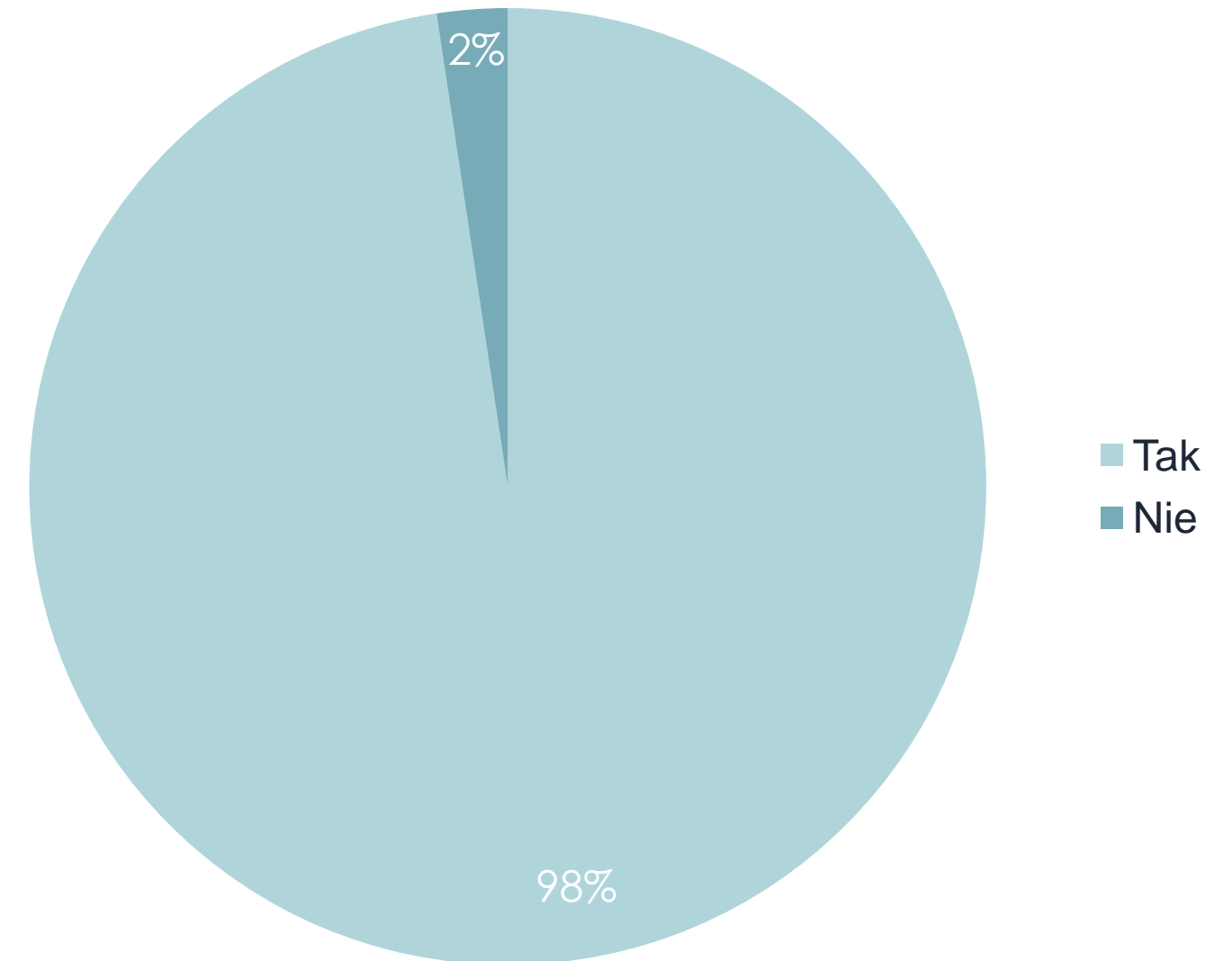
Stosunkowo krótki czas korzystania z systemu mógł mieć znaczenie w odpowiedziach na część pytań zawartych w ankiecie.

W pytaniach otwartych respondenci kilkakrotnie powoływali się na małe doświadczenie w korzystaniu z systemu.



Czy polecilibyś / polecilibyś innemu podmiotowi korzystanie z Systemu S46?

98% respondentów poleciliby korzystanie z Systemu S46 innemu podmiotowi. Tylko jeden Uczestnik badania nie poleciliby innemu podmiotowi korzystania z Systemu S46 wskazując na trudność w określeniu korzyści z systemu.



Wybrane Uzasadnienia polecenia Systemu S46 innym podmiotom:

„Dostęp do bieżących informacji typu: ostrzeżenia, podatności, analiza ryzyka itp. zwiększenie cyberbezpieczeństwa urzędu”

„Najnowsze rekomendacje informacje o zagrożeniach”

„Bo jest perspektywiczny, a to dopiero początek.”

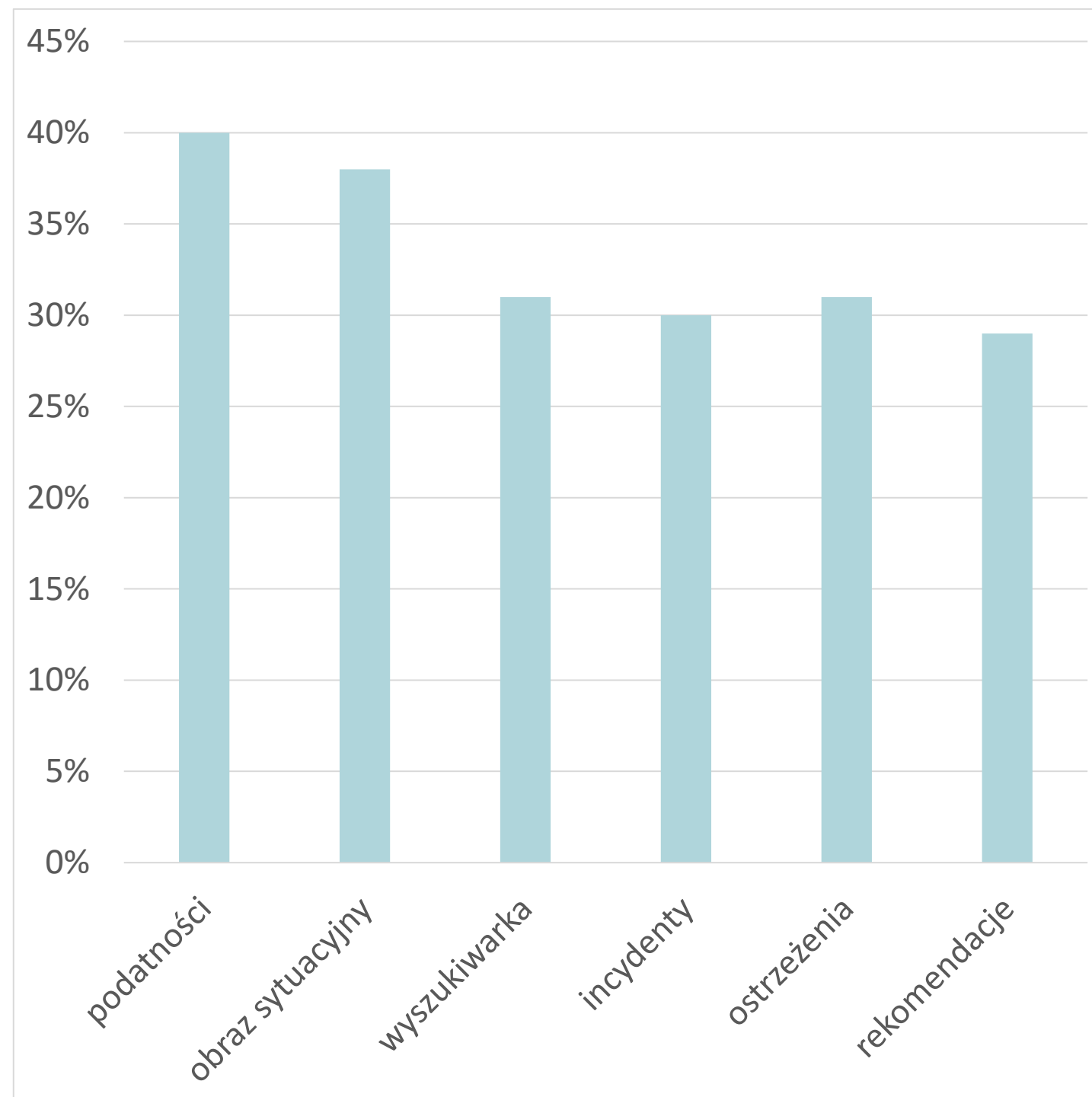
„Bezpieczny system do zgłaszania incydentów cyberbezpieczeństwa”

„System S46 gromadzi wszelkie informacje tj. obsługa incydentów, rekomendacje, ostrzeżenia, podatności w jednym narzędziu. Przedstawia obraz sytuacyjny cyber w danych sektorach.”

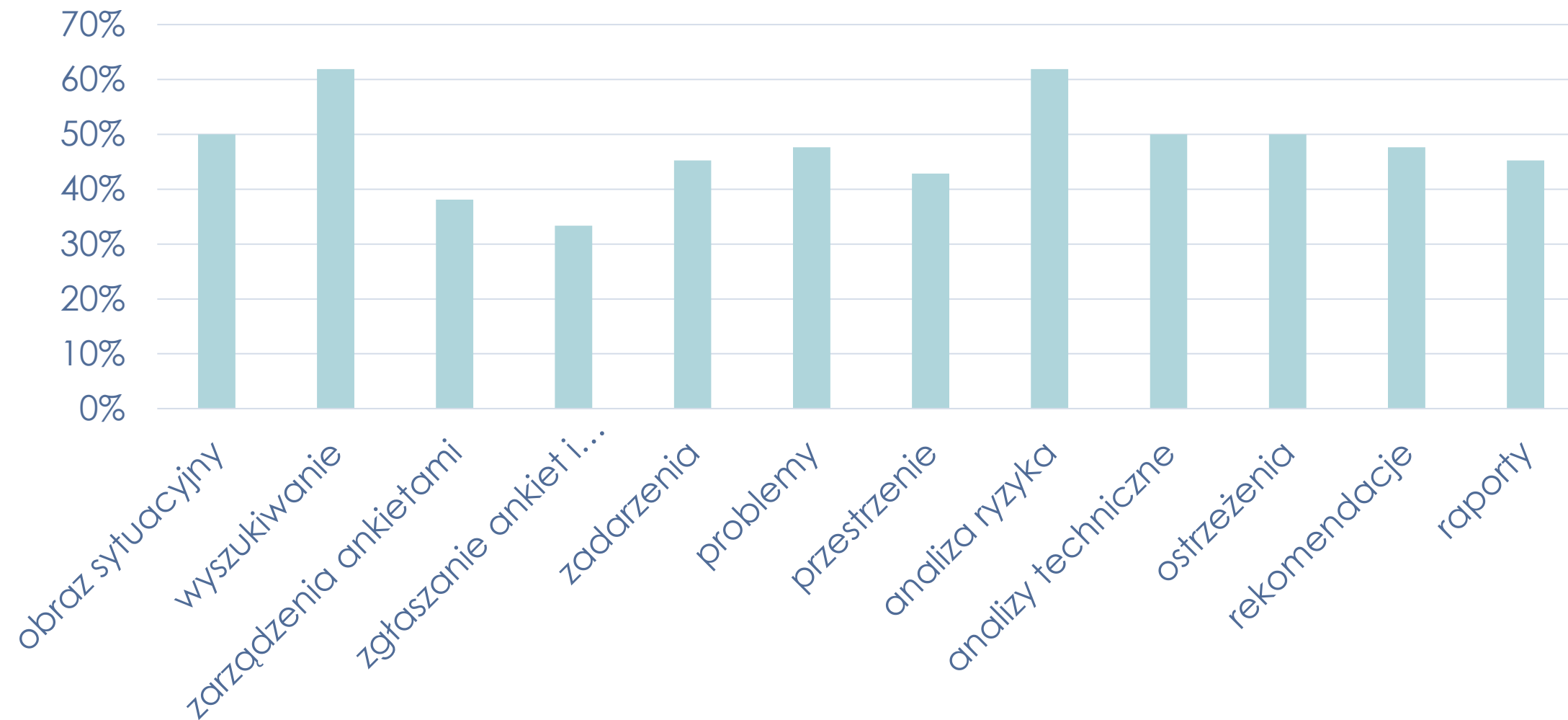
„Korzystanie z S46 pozwala na usystematyzowanie całości działań związanych z cyberbezpieczeństwem w organizacji”

Blisko jedna trzecia użytkowników korzysta kilka razy w miesiącu z wyszukiwarki, incydentów, ostrzeżeń i rekomendacji.

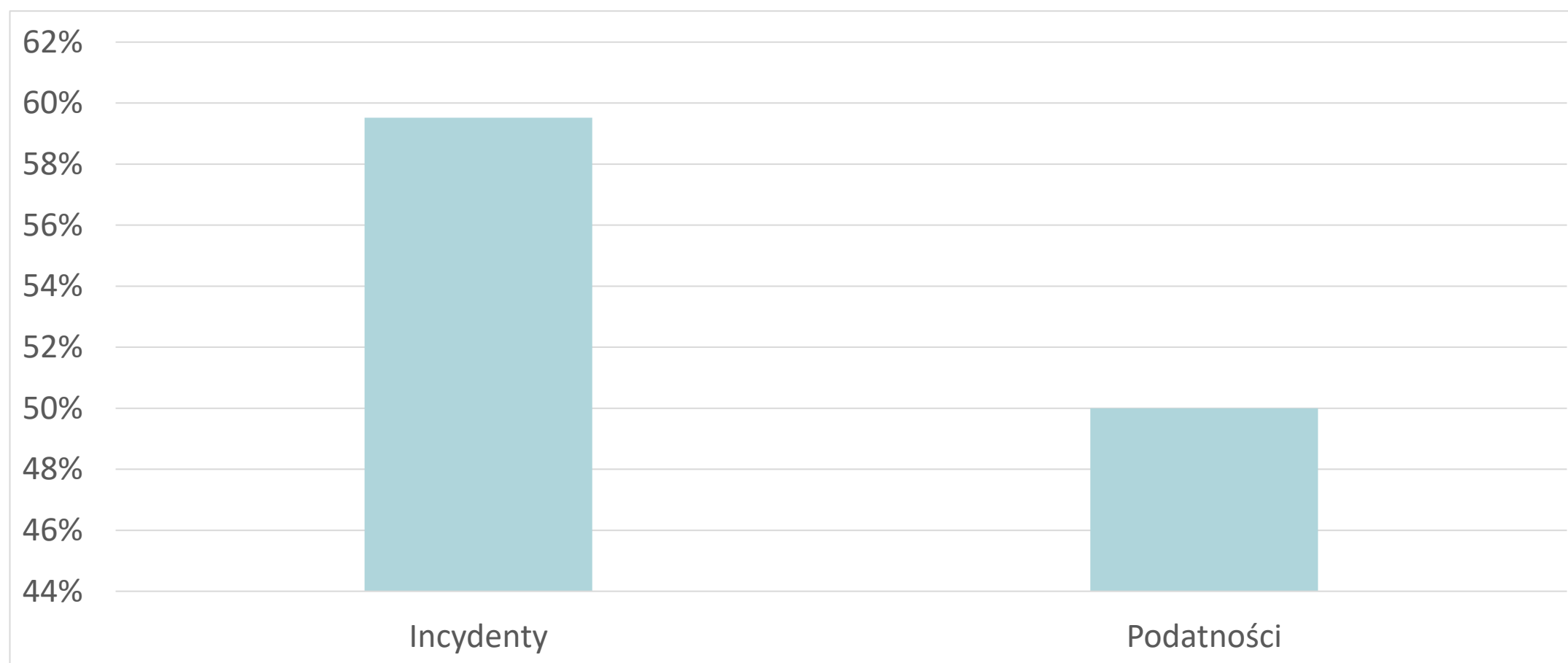
Dla podatności i obrazu sytuacyjnego odsetek korzystających kilka razy w miesiącu był najwyższy.



Większość funkcjonalności Systemu S46 przez blisko połowę respondentów określona została jako przydatna.

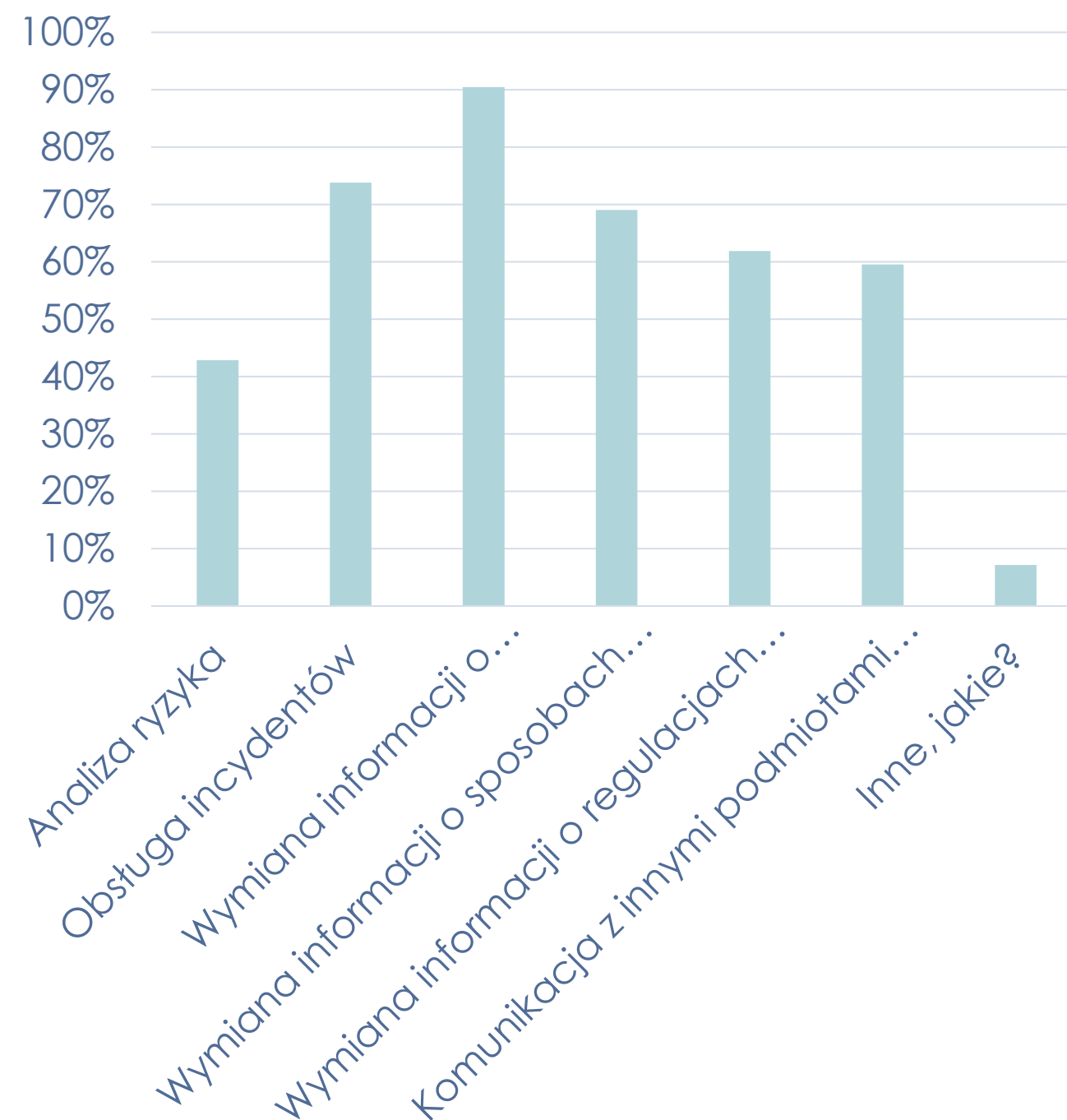


Incydenty i Podatności przez znaczny odsetek respondentów określone zostały jako **niezbędne**.



Największy udział odpowiedzi dotyczącej możliwości wykorzystania systemu S46 stanowi **wymiana informacji o zagrożeniach, incydentach i podatnościach**. Prawie każdy respondent wskazał tę odpowiedź.

Duży odsetek stanowiła także: **obsługa incydentów, wymiana informacji o sposobach podnoszenia cyberbezpieczeństwa, wymiana informacji o regulacjach w obszarze cyberbezpieczeństwa**.



Połowa z badanych użytkowników wskazała konieczność poprawienia istniejących funkcjonalności lub dodanie nowych wskazując jednocześnie obszar poprawy lub rozbudowy.

Zbliżony odsetek respondentów wskazał obszary niefunkcjonalne Systemu S46 wymagające poprawy.

Ponad jedna trzecia respondentów wskazała informacje z obszaru cyberbezpieczeństwa jakimi mogłaby dzielić się z innymi użytkownikami Systemu S46.

Przykłady:

IoC

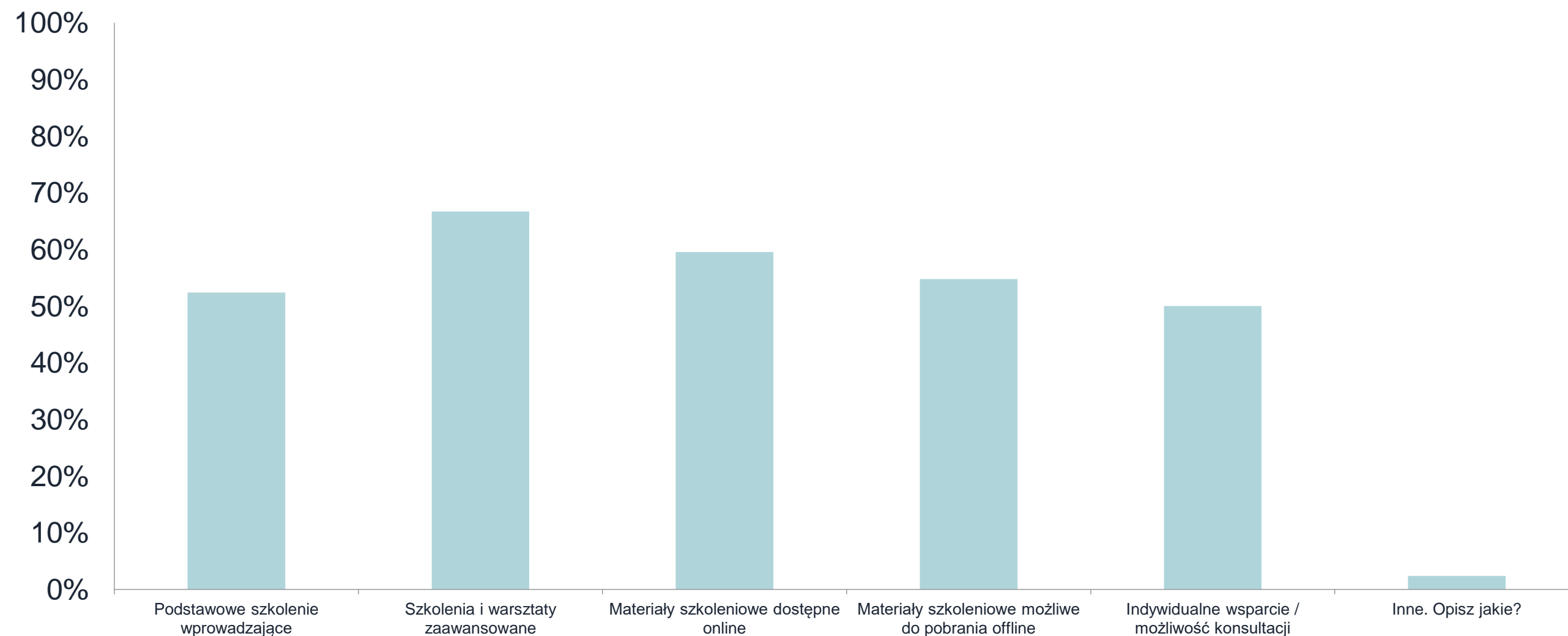
analiza phishingowa maili

Ostrzeżenie o wykrytych zagrożeniach

Podatności z obszaru systemów medycznych

Złośliwe adresy IP, próbki złośliwych zawartości, IoC wykrytych prób ataków lub incydentów. Informacje o niedostępności usług.

Ponad połowa respondentów wskazała różnego rodzaju realizowane przez NASK formy wsparcia użytkownika w zakresie użytkowania Systemu S46, jako potrzebne.





NASK PIB

Paweł Chochół
Jakub Gajewski

Dziękujemy



Projekt finansowany ze środków
Ministerstwa Cyfryzacji

NASK