



**OKRĘGOWY SZPITAL KOLEJOWY W KATOWICACH**

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
40-760 Katowice, ul. Panewnicka 65  
tel.: 32 605 35 00, fax: 32 605 35 08  
NIP 634-23-05-444 REGON 276267686 NR BDO: 000054612



Jednostka Ochrony Zdrowia  
Samorządu Województwa Śląskiego

Znak sprawy: AZP/03/P/2026

Katowice, 6.03.2026 r.

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA  
WYJAŚNIENIE-MODYFIKACJA 1**

*dotyczy postępowania o wartości przekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 132 ww. ustawy pn.:*

**„Rozbudowa i integracja systemów informatycznych Okręgowego Szpitala Kolejowego w Katowicach”**

ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej  
pod nr 2026/S 36-123686

W związku z wniesionymi zapytaniami, Zamawiający udziela poniższych odpowiedzi oraz wprowadza poniższe modyfikacje.

**Pytania nr 1-4 dotyczą zał. 1.9 do SWZ Pakiet 9 NAC:**

**Pytanie 1:** „Zamawiający wymaga (punkt 8), aby system NAC był „komponentem całkowicie niezależnym i odseparowanym” oraz wyklucza systemy łączone.

*Prosimy o wskazanie:*

- 1. Jakie konkretne ryzyko bezpieczeństwa eliminuje zakaz architektury zintegrowanej?*
- 2. Na podstawie jakiej analizy ryzyka Zamawiający przyjął, że rozwiązania zintegrowane są nieakceptowalne?*
- 3. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie zintegrowane pod warunkiem zapewnienia pełnej separacji logicznej i funkcjonalnej?*

*Opis ingeruje w model konstrukcyjny producenta, a nie w funkcjonalność systemu. Zamawiający nie wykazał, że rozwiązania zintegrowane nie spełniają wymogów bezpieczeństwa. Zakaz ten może prowadzić do eliminacji całych klas rozwiązań rynkowych bez obiektywnego uzasadnienia, co stanowi niedopuszczalne ograniczenie konkurencji poprzez opis przedmiotu zamówienia dostosowany do określonej architektury producenta. W przypadku braku uzasadnienia, zapis może zostać uznany za dyskryminujący.”*

**Odpowiedź 1.1:** Zamawiający wyjaśnia, że określone w SWZ wymaganie, aby system NAC był „komponentem całkowicie niezależnym i odseparowanym” wynika z potrzeby ograniczenia ryzyka związanego w szczególności z: możliwością eskalacji uprawnień oraz lateralnego przemieszczania się atakującego pomiędzy funkcjonalnościami w ramach jednej platformy, przeniesieniem podatności pomiędzy modułami systemu zintegrowanego, zależnością operacyjną funkcji kontroli dostępu do sieci od innych komponentów, utratą dostępności funkcji NAC w przypadku awarii lub degradacji innego elementu systemu, ograniczoną możliwością niezależnego audytowania, aktualizacji i testowania krytycznych funkcji bezpieczeństwa.



**OKRĘGOWY SZPITAL KOLEJOWY W KATOWICACH**

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
40-760 Katowice, ul. Panewnicka 65  
tel.: 32 605 35 00, fax: 32 605 35 08  
NIP 634-23-05-444 REGON 276267686 NR BDO: 000054612



Jednostka Ochrony Zdrowia  
Samorządu Województwa Śląskiego

**Funkcjonalność NAC stanowi istotny element ochrony infrastruktury teleinformatycznej Zamawiającego, w związku z czym przyjęto podejście zakładające minimalizację powierzchni ataku oraz ograniczenie ryzyka wspólnych punktów awarii.**

**Odpowiedź 1.2:** Zamawiający wyjaśnia, że określone w SWZ wymaganie wykluczające rozwiązania zintegrowane zostało określone na podstawie wewnętrznej analizy ryzyka oraz przyjętych zasad zarządzania bezpieczeństwem informacji, dobrych praktyk w zakresie architektury bezpieczeństwa, w szczególności zasady separacji funkcji bezpieczeństwa, potrzeby zapewnienia ciągłości działania oraz odporności na incydenty oraz doświadczeń eksploatacyjnych dotyczących zarządzania systemami kontroli dostępu do sieci.

Zamawiający wskazuje, że wymaganie dotyczy poziomu bezpieczeństwa i odporności systemu, a nie konkretnej technologii lub producenta.

**Odpowiedź 1.3:** Zamawiający dopuszcza rozwiązania o architekturze zintegrowanej, pod warunkiem wykazania przez Wykonawcę, że zapewniają one równoważny poziom bezpieczeństwa oraz niezależność funkcjonalną komponentu NAC.

Zamawiający uzna oferowane rozwiązanie za równoważne, jeżeli:

- zapewnia ono logiczną i funkcjonalną separację NAC od pozostałych komponentów systemu,
- umożliwia niezależne zarządzanie, aktualizację oraz kontrolę dostępu administracyjnego dla funkcji NAC,
- zapewnia, że awaria lub kompromitacja innych modułów nie powoduje utraty funkcjonalności NAC ani obniżenia poziomu bezpieczeństwa,
- gwarantuje separację danych, polityk bezpieczeństwa i procesów przetwarzania,
- umożliwia niezależne logowanie, audyt i raportowanie zdarzeń dotyczących NAC.

W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, Zamawiający wymaga zgodnie z postanowieniami SWZ, przedłożenia wraz z ofertą wykazu rozwiązania równoważnego, w celu jednoznacznego wskazania, jakie rozwiązanie zostało zaoferowane.

Ponadto, Zamawiający wyjaśnia, że wymóg dotyczący odrębności komponentu NAC został sformułowany w celu zapewnienia wysokiego poziomu bezpieczeństwa, dostępności oraz odporności na incydenty cyberbezpieczeństwa. Intencją Zamawiającego nie było ograniczenie konkurencji ani preferowanie konkretnego producenta lub modelu architektonicznego.

**Pytanie 2:** „W związku z wymaganiem (punkt 41), aby zaoferowane oprogramowanie NAC posiadało aktualny certyfikat bezpieczeństwa klasy Common Criteria (na poziomie min. EAL2 lub wyższym) lub pozytywną ocenę niezależnego laboratorium testowego, zwracamy się z wnioskiem o dopuszczenie jako rozwiązania równoważnego wykazania poziomu bezpieczeństwa poprzez referencje



### OKRĘGOWY SZPITAL KOLEJOWY W KATOWICACH

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
40-760 Katowice, ul. Panewnicka 65  
tel.: 32 605 35 00, fax: 32 605 35 08  
NIP 634-23-05-444 REGON 276267686 NR BDO: 000054612



Jednostka Ochrony Zdrowia  
Samorządu Województwa Śląskiego

*wdrożeniowe systemu NAC w środowiskach o podwyższonych wymaganiach bezpieczeństwa (np. podmioty lecznicze, administracja publiczna, infrastruktura krytyczna, sektor finansowy), obejmujące co najmniej 500 punktów końcowych.*

*Z analizy rynku wynika, że wiodący producenci systemów NAC:*

- *co do zasady nie posiadają certyfikacji CC EAL2 dla całego systemu NAC jako TOE,*
- *jeżeli certyfikaty występują – dotyczą wybranych komponentów (np. modułów kryptograficznych),*
- *nie obejmują aktualnych wersji rynkowych systemów.*

*W konsekwencji wymóg EAL2 nie jest standardem branżowym dla tej klasy rozwiązań i może być spełnialny przez bardzo ograniczoną liczbę podmiotów co nie stanowi miarodajnego potwierdzenia bezpieczeństwa eksploatacyjnego systemu NAC. W przypadku systemów klasy NAC kluczowe znaczenie ma:*

- *realna eksploatacja w środowiskach produkcyjnych,*
- *skala środowiska,*
- *doświadczenie producenta w obsłudze incydentów.*

*System szeroko używany:*

- *w podmiotach leczniczych,*
- *w administracji publicznej,*
- *w środowiskach przemysłowych,*
- *w infrastrukturze krytycznej,*

*stanowi znacznie bardziej miarodajne potwierdzenie bezpieczeństwa niż formalna certyfikacja EAL2 odnosząca się do ograniczonego zakresu TOE.*

*Bezpieczeństwo systemu NAC jest bowiem wypadkową architektury, procesu aktualizacji, reakcji producenta na podatności, jakości wdrożenia, doświadczenia operacyjnego.*

*Certyfikat CC nie potwierdza żadnego z powyższych aspektów. W przypadku braku dopuszczenia referencyjnego potwierdzenia poziomu bezpieczeństwa oraz utrzymania wymogu EAL2 bez jednoznacznego wskazania Protection Profile, zakresu TOE i uzasadnienia funkcjonalnego, zapis może zostać uznany za:*

- *niejednoznaczny,*
- *nieproporcjonalny,*
- *ograniczający konkurencję,*
- *niepowiązany z rzeczywistą oceną bezpieczeństwa systemu NAC”*

**Odpowiedź 2: Zamawiający nie zmienia wymagań SWZ, niemniej jednak dopuszcza równoważne potwierdzenie poziomu bezpieczeństwa systemu NAC oprócz wymagania, by „oferowane oprogramowanie NAC posiadało aktualny certyfikat bezpieczeństwa klasy Common Criteria (na poziomie min. EAL2 lub wyższym) lub posiadało pozytywną ocenę/rekomendację niezależnego laboratorium testowego (np. AV-Comparatives, SE Labs, Virus Bulletin) wydaną w ciągu ostatnich 3 lat, potwierdzającą skuteczność rozwiązania w testach klasy Enterprise/Business.”**

**Zamawiający uzna za równoważne przedstawienie:**



**OKRĘGOWY SZPITAL KOLEJOWY W KATOWICACH**

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
40-760 Katowice, ul. Panewnicka 65  
tel.: 32 605 35 00, fax: 32 605 35 08  
NIP 634-23-05-444 REGON 276267686 NR BDO: 000054612



Jednostka Ochrony Zdrowia  
Samorządu Województwa Śląskiego

- dokumentacji potwierdzającej wdrożenia produkcyjne oferowanego systemu w środowiskach o podwyższonych wymaganiach bezpieczeństwa (np. podmioty lecznicze, administracja publiczna, infrastruktura krytyczna, sektor finansowy),
- informacji o skali wdrożeń oraz liczbie obsługiwanych punktów końcowych,
- opisów architektury bezpieczeństwa, mechanizmów aktualizacji, reagowania na podatności oraz zarządzania incydentami,
- potwierdzenia stosowania dobrych praktyk w zakresie bezpieczeństwa (np. regularne testy bezpieczeństwa, proces zarządzania podatnościami).

Zamawiający podkreśla, że przedstawione informacje będą podlegały ocenie pod kątem zapewnienia adekwatnego poziomu bezpieczeństwa, odporności operacyjnej oraz dojrzałości producenta.

Jednocześnie Zamawiający dopuszcza przedstawienie innych dokumentów potwierdzających poziom bezpieczeństwa, takich jak raporty z niezależnych testów bezpieczeństwa, audytów lub ocen przeprowadzonych przez wyspecjalizowane podmioty.

**Pytanie 3:** „Prosimy o wskazanie, które systemy operacyjne (punkt 32) spośród wymienionych są faktycznie eksploatowane w środowisku Zamawiającego.

Brak powiązania wymagań z realnym środowiskiem może świadczyć o braku analizy potrzeb. Opis przedmiotu zamówienia nie może mieć charakteru katalogu wszystkich możliwych funkcji dostępnych na rynku.”

**Odpowiedź 3:** W środowisku Zamawiającego eksploatowane są następujące systemy: Microsoft Windows (desktop), Microsoft Windows Server Datacenter, Apple Mac OS, Rocky Linux i Red HAT Enterprise Linux. Mając na uwadze powyższe, Zamawiający modyfikuje treść SOPZ stanowiącego załącznik nr 1.9 do SWZ, do brzmienia określonego w załączniku nr 1 do niniejszego pisma.

**Pytanie 4:** „Zamawiający wymaga (punkt 15-19) m.in.:

- płatności kartą kredytową,
- systemu reklamowego,
- logowania przez portale społecznościowe

Prosimy o:

1. Wskazanie, czy Zamawiający rzeczywiście planuje komercyjne wykorzystanie Hot-Spot.
2. Uzasadnienie funkcjonalne powyższych wymagań w kontekście podmiotu leczniczego.
3. Dopuszczenie ograniczenia zakresu funkcji do rzeczywistych potrzeb Zamawiającego.

Zakres funkcjonalny przypomina system komercyjny typu „mall Wi-Fi”, a nie system NAC dla podmiotu medycznego. Nadmierne rozszerzenie funkcji może prowadzić do eliminacji producentów oferujących rozwiązania klasy enterprise, ale bez funkcji komercyjnych.”

**Odpowiedź 4:** Zamawiający wskazuje, że nie planuje komercyjnego wykorzystania infrastruktury Hot-Spot ani świadczenia odpłatnych usług dostępu do Internetu. Celem Zamawiającego jest



**OKRĘGOWY SZPITAL KOLEJOWY W KATOWICACH**

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
40-760 Katowice, ul. Panewnicka 65  
tel.: 32 605 35 00, fax: 32 605 35 08  
NIP 634-23-05-444 REGON 276267686 NR BDO: 000054612



Jednostka Ochrony Zdrowia  
Samorządu Województwa Śląskiego

zapewnienie bezpiecznego i kontrolowanego dostępu do sieci bezprzewodowej dla pacjentów, gości oraz użytkowników okazjonalnych, przy zachowaniu zgodności z polityką bezpieczeństwa oraz obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony danych, w szczególności w podmiotach leczniczych. Mając na uwadze powyższe, Zamawiający modyfikuje treść SOPZ stanowiącego załącznik nr 1.9 do SWZ, do brzmienia określonego w załączniku nr 1 do niniejszego pisma.

Zamawiający uzna za wystarczające zapewnienie standardowych mechanizmów uwierzytelniania użytkowników sieci gościnnej, takich jak:

- portal dostępu (captive portal),
- logowanie jednorazowe (np. SMS, e-mail, konto tymczasowe),
- inne równoważne mechanizmy zgodne z polityką bezpieczeństwa i przepisami prawa.

W przypadku zaoferowania asortymentu dopuszczonego niniejszym pismem, należy w załączniku nr 1.9 do SWZ (SOPZ) nanieść stosownie skorygowane zapisy tak, by nie było wątpliwości, co zaoferowano w danej pozycji. (Wprowadzone zmiany należy zaznaczyć innym kolorem, tak aby były one jednoznacznie widoczne.)

**Pytanie nr 5-7 dotyczą zał. 1.10 do SWZ Pakiet 10 Oprogramowanie EDR**

**Pytanie 5:** „Zamawiający wymaga dostarczenia licencji obejmującej 200 stacji roboczych i 50 urządzeń mobilnych. Prosimy o wskazanie ile dokładnie w tych 200 stacjach roboczych jest komputerów, a ile serwerów/maszyn wirtualnych.”

**Odpowiedź 5:** Zamawiający posiada w swojej infrastrukturze IT 160 komputerów oraz 40 serwerów/maszyn wirtualnych.

**Pytanie 6:** „Zamawiający w punkcie 11 (macierz systemów operacyjnych) wskazuje jakie systemy mają być wspierane. Prosimy o szczegółowe wyszczególnienie jakie systemy Zamawiający posiada w swojej infrastrukturze zarówno na komputerach jak i na serwerach i w jakich ilościach. Jest to niezbędne do przeprowadzenia weryfikacji czy oferowane przez Wykonawcę rozwiązanie pasuje jak i przygotowanie prawidłowej wyceny takiego rozwiązania.”

**Odpowiedź 6:** Zamawiający informuje, że w swojej infrastrukturze IT posiada następujące systemy operacyjne:

- **Komputery stacjonarne i laptopy (160)**
  - Microsoft Windows – 155
  - macOS – 5
- **Serwery (40):**
  - Microsoft Windows Server – 12
  - Rocky Linux – 28



**OKRĘGOWY SZPITAL KOLEJOWY W KATOWICACH**

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
40-760 Katowice, ul. Panewnicka 65  
tel.: 32 605 35 00, fax: 32 605 35 08  
NIP 634-23-05-444 REGON 276267686 NR BDO: 000054612



Jednostka Ochrony Zdrowia  
Samorządu Województwa Śląskiego

**Pytanie 7:** „Zamawiający w punkcie 74 (Usuwanie złośliwych makr) wymaga możliwości usuwania złośliwych makr. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, które blokuje złośliwe makra, ale bez mechanizmu ich wycinania.”

**Odpowiedź 7:** Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, które realizuje funkcję ochrony przed złośliwymi makrami poprzez ich blokowanie, bez konieczności fizycznego usuwania (wycinania) makr z dokumentów, pod warunkiem zachowania pozostałych wymagań określonych w SWZ. Zamawiający przyjmuje, że skuteczne wykrywanie oraz blokowanie złośliwych makr, uniemożliwiające ich uruchomienie i wykonanie, spełnia wymagania bezpieczeństwa określone w SWZ, pod warunkiem zapewnienia równoważnego poziomu ochrony przed zagrożeniami.

Z uwagi na fakt, iż Zamawiający wprowadził zmianę treści SWZ, która jest istotna dla sporządzenia oferty lub może wymagać od wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą SWZ i przygotowanie ofert, przedłużeniu ulega termin składania ofert **do dnia 16.03.2026 r.** do godziny 10.00 oraz termin otwarcia ofert: w tym samym dniu o godzinie 10.05, a także termin związania ofertą **do dnia 13.06.2026 r.**

Stosownym zmianom ulega także treść ogłoszenia o zamówieniu.

Załączniki:

1. Zmodyfikowany zał. 1.9 do SWZ (SOPZ)

Zatwierdzono:

p.o. Zastępcy Dyrektora ds. Pielęgniarstwa  
Okręgowego Szpitala Kolejowego  
w Katowicach – s.p.z.o.z.  
Jolanta Prusek