

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1 Przedmiot zamówienia:

- 1.1. Przedmiotem zamówienia jest zakup/odnowienie subskrypcji standardowej do platformy usług hostowanych **Microsoft Azure** polegającej na udostępnieniu skalowalnej platformy (dalej: „Platforma”) pozwalającej wykorzystać w formie usługi: serwerowe systemy operacyjne, silniki baz danych oraz inne aplikacje w środowiskach zwirtualizowanych na okres 12 miesięcy (dalej: „Przedmiot zamówienia”).
- 1.2. **Zamawiający aktualnie posiada licencje subskrypcyjne Microsoft Azure, które dla ciągłości działania Platformy muszą zostać odnowione z zachowaniem przechowywanych danych w ramach realizacji Przedmiotu zamówienia.**
- 1.3. Klasyfikacja przedmiotu zamówienia wg kodów CPV: 72000000-5 - Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania programowania, internetowe i wsparcia.
- 1.4. Dostarczany produkt i świadczone usługi stanowiące Przedmiotu zamówienia muszą spełniać wymogi wynikające z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych (Dz. Urz. UE L 2016.119.1 z 4.05.2016 r.) (dalej: „RODO”).

### 2 Wymagania ogólne.

- 2.1. Subskrypcja musi zapewnić opłaty za fizyczne wykorzystanie zasobów Platformy, rozliczane z Wykonawcą i płatne co miesiąc na podstawie raportu wykorzystania zasobów.
- 2.2. Po zakończeniu okresu subskrypcji, w przypadku podjęcia decyzji o braku jej kontynuacji, usługa będzie przechowywać dane Zamawiającego, które zostały w niej zapisane, na koncie o ograniczonej funkcjonalności przez 30 dni od daty wygaśnięcia lub wypowiedzenia umowy subskrypcji w celu umożliwienia ich odzyskania.
- 2.3. W okresie obowiązywania Umowy, ustawienie w konsoli subskrypcji przydzielonego limitu budżetu (wraz z alertami) dla wykorzystania zasobów obliczeniowych i usług.
- 2.4. Udostępnienie skalowalnej Platformy pozwalającej wykorzystać w formie usługi: serwerowe systemy operacyjne, silniki baz danych oraz inne aplikacje w środowiskach zwirtualizowanych.
- 2.5. Platforma musi zapewniać prawidłowe funkcjonowanie oprogramowania Zamawiającego, w szczególności służącego do generowania wzorów formularzy „Oprogramowanie generatora” (Zamawiający na życzenie Wykonawcy, udostępni dokumentację Oprogramowania generatora).
- 2.6. Możliwość uruchomienia aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET, PHP, Java, Python z automatyczną dystrybucją ruchu sieciowego HTTP pomiędzy kilka pracujących serwerów.
- 2.7. Zarządzanie za pomocą graficznego interfejsu użytkownika oraz skryptów z możliwością zdalnego dostępu.
- 2.8. Możliwość analizy danych gromadzonych w czasie rzeczywistym i danych historycznych.

**2.9.** Komunikacja z usługą poprzez REST API.

**2.10.** Zbieranie danych operacyjnych z wykorzystaniem dedykowanego oprogramowania – agenta.

**2.11.** Możliwość przechowywania danych spełniająca następujące wymagania (opcjonalnie dostępnych w ramach usługi):

2.11.1 wysoka skalowalność, auto-partycjonowanie, load-balancing,

2.11.2 obsługa przechowywania danych udostępnianych jako blob, tablica, dysk, plik, kolejka,

2.11.3 wsparcie dla systemów klienckich Windows i Linux,

2.11.4 skalowalność pojedynczego zasobu pamięci 500TB,

2.11.5 replikacja danych - min. 3 kopie w ramach pojedynczej lokalizacji, replikacja do innej lokalizacji oddalonej o min 100km od lokalizacji podstawowej,

2.11.6 udostępnienie zasobów pamięci poprzez REST API,

2.11.7 gotowe biblioteki programistyczne środowisk programowania: .NET, Java/Android, Node.js, PHP, Ruby, Python, PowerShell.

**2.12.** Dostępność usług umożliwiających uruchamianie aplikacji WWW w modelu gotowej do wykorzystania usługi, z utrzymywanymi przez dostawcę usług komponentami infrastruktury i możliwości w pełni automatycznego skalowania. Usługi te powinny zapewniać możliwość uruchamiania aplikacji działających w minimum następujących technologiach: ASP .NET, PHP, Python, Java.

**2.13.** Dostępność relacyjnej i nierelacyjnej bazy danych, w tym oparte o technologię Hadoop, dostępnych jako gotowe do wykorzystania usługi o poziomie dostępności minimum 99,7%.

**2.14.** Możliwość zestawienia dedykowanego łącza pomiędzy siedzibą Zamawiającego a dostawcą Platformy w technologii MPLS.

**2.15.** Możliwość serializacji do określonego formatu tekstowego (np. opartego o XML lub JSON) rozwiązań opartych o maszyny wirtualne, wraz z ich konfiguracją, w sposób umożliwiający ich automatyczną deserializację i utworzenie na tej podstawie gotowego do pracy środowiska.

**2.16.** W okresie obowiązywania subskrypcji Platforma usługowa będzie przechowywać dane i umożliwiać uprawnione przetwarzanie danych, które pozostają wyłączną własnością Zamawiającego.

**2.17.** Wykonawca gwarantuje, że nie będzie miał dostępu do danych Zamawiającego na Platformie usługowej Microsoft, z wyłączeniem działań serwisowych wymagających uzyskania każdorazowo zgody Zamawiającego i wykonywanych wyłącznie przez uprawnione osoby przez Wykonawcę.

### **3 Wymagania dot. utrzymania i skalowalności.**

**3.1.** Oparcie się o usługi typu subskrypcji standardowej, powszechnie dostępnej przez Internet platformowej usługi hostowanej typu COTS (Commercial Of-The-Shelf) o przewidywalnym koszcie określonym jasnymi zasadami wyceny.

- 3.2. Możliwość zmiany wymaganych parametrów usługi i jej skalowania zgodnie z potrzebami.
- 3.3. Możliwość automatycznego skalowania mocy obliczeniowej Platformy.
- 3.4. Wykonawca musi zapewnić wsparcie techniczne dla Zamawiającego na poziomie inżynierów z kompetencją z zakresu min Microsoft Azure administrator Associate.
- 3.5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do optymalizacji kosztów podczas trwania umowy i dopuszcza możliwość rezerwacji subskrypcji w zależności od potrzeb Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wykonania rezerwacji subskrypcji samodzielnie lub z pomocą Wsparcia Technicznego Wykonawcy lub z pomocą Wsparcia Inżynierskiego Producenta.

#### **4 Wymagania w zakresie Wsparcia Technicznego Wykonawcy:**

- 4.1. Zamawiający wymaga od Oferenta poziomu partnerstwa z Microsoft na poziomie CSP(Cloud Solution Provider) Tier1.
- 4.2. Wsparcie Techniczne Wykonawcy będzie polegało na dostępności zespołu Wykonawcy w dniach roboczych. Przez dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni wolnych od pracy wskazanych w art. 1 i 1a ustawy z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (Dz. U. z 2020 r. poz. 1920 z późn. zm.).
- 4.3. Do realizacji wsparcia technicznego Wykonawca oddeleguje co najmniej 1 osobę.
- 4.4. Zakres Wsparcia Technicznego Wykonawcy usług hostowych dotyczy rozwiązania Microsoft Azure co najmniej w zakresie zarządzania subskrypcjami, ich modyfikacjami oraz aktualizacjami.
- 4.5. Świadczenia całodobowej obsługi zgłoszeń serwisowych w dni robocze w formie elektronicznej (poprzez serwis zgłoszeniowy) i telefonicznej pod numerem wskazanym przez Wykonawcę lub Producenta.
- 4.6. Serwis zgłoszeniowy będzie uruchomiony i utrzymywany na środowisku Wykonawcy. Zamawiający dopuszcza niedostępność serwisu zgłoszeniowego w przypadku aktualizacji, modernizacji Platformy przez Wykonawcę. Termin aktualizacji/modernizacji internetowego serwisu musi zostać uzgodniony pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym w terminie 2 dni roboczych przed rozpoczęciem prac serwisowych. W przypadku braku porozumienia w zakresie terminu ostateczną decyzję w tym zakresie podejmuje Zamawiający.
- 4.7. Świadczenie całodobowej obsługi zgłoszeń serwisowych, o którym mowa w punkcie 4.5 musi zostać wdrożone przez Wykonawcę i udostępnione dla Zamawiającego w terminie 1 dnia roboczego od dnia podpisania Umowy.
- 4.8. Zamawiający oczekuje dostępu do serwisu zgłoszeniowego dla co najmniej 3 pracowników Zamawiającego.
- 4.9. Zapewnianie pierwszej linii wsparcia technicznego w celu zachowania ciągłości działania usług Microsoft Azure określonych w umowach SLA przez Microsoft na stronie internetowej <https://azure.microsoft.com/pl-pl/support/legal/sla/>. W tym celu Zamawiający na swoim koncie Azure udostępni Wykonawcy dostęp do administracji delegowanej.

#### **5 Wymagania dot. niezależnienia od jednego dostawcy w perspektywie dalszego rozwoju i modernizacji systemów teleinformatycznych Zamawiającego.**

- 5.1. Dostępność narzędzi wspomagających migrację systemów teleinformatycznych (aplikacji)

i danych Zamawiającego, zarówno ze środowisk własnych do Platformy, jak i z Platformy na dowolną inną platformę opartą o standard serwerów X64, a więc pozwalających na przeniesienie usług w przypadku podjęcia przez Zamawiającego takiej decyzji.

## 5.2. Zastosowanie w Platformie powszechnie uznanych i rozpowszechnionych standardów przemysłowych, pozwalających na potencjalne wykorzystanie przez Zamawiającego

różnych technologii i rozwiązań w ramach jednej Platformy, w szczególności:

- ISO 27001, ISO 27002, ISO 27017, ISO 27018,
- UK G-Cloud,
- SOC 1, SOC 2,
- TDS (tabular data stream),
- Open Authentication Standard – OAuth,
- OData.

W zakresie interoperacyjności:

- HTTP(S) – TLS,
- Docker,
- REST API.

W zakresie programowania:

- Java,
- .NET,
- PHP,
- Python,
- Node.js,
- Wsparcie narzędziowe w Visual Studio i Eclipse.

## 5.3. Wsparcie Platformy dla standardowych rozwiązań OpenSource takich jak WordPress, Joomla, Drupal, OrchardCMS, MediaWiki, phpBB czy Mojo. Dostępność w ramach Platformy predefiniowanych obrazów z tym oprogramowaniem.

## 6 Wymagania dot. dostępności systemów teleinformatycznych i ich bezpieczeństwo.

- 6.1. Stale modyfikowane i rozszerzane mechanizmy i procedury bezpieczeństwa, poddawane corocznie audytom niezależnych firm, w tym zgodności z normami ISO.
- 6.2. Zagwarantowanie poziomu dostępności na poziomie minimum 99,7%.
- 6.3. Dostępność na żądanie wyników aktualnych audytów, w tym audytów bezpieczeństwa, dla usług i centrów przetwarzania danych oferujących te usługi i audytów związanych z certyfikatami ISO.
- 6.4. Możliwość skalowania usługi z przewidywalnymi kosztami takiego skalowania.
- 6.5. Możliwość automatycznej, niewpływającej na ciągłość pracy systemu instalacji poprawek dla wybranych składników usługi.
- 6.6. Możliwość wdrażania nowej wersji systemu teleinformatycznego (aplikacji) bez przestoju w pracy dotychczasowego środowiska.
- 6.7. Dostępność mechanizmów monitorowania zachowań użytkowników usługi oraz prób

dostępu do przetwarzanych/składowanych w usłudze danych Zamawiającego.

- 6.8. Możliwość niezaprzeczalnego uwierzytelnienia na bazie usługi katalogowej będącej składową hostowanej usługi platformowej.
- 6.9. Możliwość realizacji uwierzytelnienia za pomocą modelu pojedynczego logowania (single sign-on) na bazie własnej usługi katalogowej Active Directory.
- 6.10. Dostępność logów informujących o wszystkich zdarzeniach uwierzytelnienia do usług i danych Zamawiającego, zakończonych powodzeniem lub niepowodzeniem oraz prób uwierzytelnienia przy pomocy tożsamości będących na listach „wykradzione”.
- 6.11. Dostępność raportów odnośnie logów z urządzeń potencjalnie zainfekowanych, z sieci botnetowych.
- 6.12. Możliwość zestawienia bezpiecznego (szyfrowanego) połączenia z lokalną infrastrukturą sprzętową, pozwalającego na zachowanie jednolitej adresacji IP (rozwiązanie VPN).
- 6.13. Wbudowane w Platformę mechanizmy zabezpieczające przed atakami DDoS.
- 6.14. Przynajmniej dwa równorzędne ośrodki przetwarzania danych, odległe od siebie o co najmniej 500 km.

## **7 Wymagania dot. zgodności z obowiązującym prawem polskim i unijnym.**

- 7.1. Zawarcie umowy powierzenia danych osobowych, zgodnie z art. 28 ust. 3 RODO. Możliwość zastrzeżenia miejsca przetwarzania/składowania danych w usłudze do terytorium krajów Unii Europejskiej.
- 7.2. Zobowiązanie umowne o pozostawieniu całkowitej własności przetwarzanych/składowanych w usłudze danych po stronie Zamawiającego.
- 7.3. Mechanizmy pozwalające na realizację wymagań rozliczalności i monitorowania użytkowników i usług.
- 7.4. Gwarancja usunięcia danych Zamawiającego z Platformy po zakończeniu Umowy.
- 7.5. Gwarancja braku dostępu Wykonawcy do danych Zamawiającego na Platformie, z wyłączeniem działań serwisowych wymagających każdorazowo zgody Zamawiającego i wykonywanych wyłącznie przez uprawnione osoby z organizacji dostawcy Platformy.

## **8 Subskrypcja MS Azure:**

- 8.1. Przyznanie Zamawiającemu praw właściciela w ustawieniach subskrypcji w portalu zarządzania platformą Microsoft Azure.
- 8.2. Zamawiający z prawami właściciela otrzyma możliwość logowania do portalu w celu utworzenia/uruchomienia/zatrzymania usług platformy Microsoft Azure w ramach subskrypcji, tym samym Zamawiający będzie miał możliwość wprowadzenia zmian usług w dostarczonej subskrypcji, które potencjalnie zmienią rzeczywiste użycie.
- 8.3. Subskrypcja Microsoft Azure nie może obejmować żadnych ograniczeń dotyczących minimalnych kwot zakupu lub zobowiązań przyszłych zakupów po stronie Zamawiającego. Zamawiający ma prawo zwiększyć zakres subskrypcji licencji Microsoft Azure, co nie będzie stanowić zmian wynagrodzenia Wykonawcy wg §3 ust. 2 Umowy.
- 8.4. W przypadku przekroczenia progów 80% wartości maksymalnej kwoty planowanego wykorzystania maszyn czyli 130 000 tys. zł netto, Wykonawca prześle informacje o bieżącym zużyciu do osób odpowiedzialnych za wykonanie Umowy po stronie Zamawiającego.
- 8.5. Zamawiający może anulować wszystkie usługi w ramach subskrypcji w każdej chwili.

## 9 Metody rozliczenia:

- 9.1. Realizacja Przedmiotu zamówienia odbywać się będzie poprzez samodzielne uruchamianie przez Zamawiającego usług zgodnie z oficjalnym cennikiem Microsoft Azure publikowanym na stronie: <https://azure.microsoft.com/pl-pl/pricing/calculator/> przy zastosowaniu waluty EUR. Ceny usług określone w cenniku stanowią podstawę do ustalenia należnego Wykonawcy wynagrodzenia z uwzględnieniem zaoferowanego rabatu za wykorzystywane przez Zamawiającego usługi Microsoft Azure w stosunku do standardowych cen Microsoft dla serwisów w trybie płatności.
- 9.2. Za dzień wystawienia faktury przyjmuję się ostatni dzień roboczy miesiąca.
- 9.3. Faktury dla Zamawiającego będą wyrażane w walucie PLN(złoty polski) zarówno w zakresie opłaty za obsługę licencji Microsoft Azure jak i rzeczywistego wykorzystania oprogramowania.
- 9.4. Ceny jednostkowe określone w oficjalnym cenniku firmy Microsoft podane na stronie: <https://azure.microsoft.com/pl-pl/pricing/calculator/> pomniejszone o zaoferowany rabat w formularzu ofertowym, który będzie naliczany do wartości usług jakie wykorzysta Zamawiający, obejmują koszty wszystkich prac, których konieczność wykonania wynika z przedmiotu umowy i obowiązków Wykonawcy.
- 9.5. Usługi będą fakturowane wg faktycznego zużycia przez Zamawiającego w cyklach miesięcznych po przeliczeniu wartości z EUR na polskie złote zgodnie z kursem sprzedaży walut NBP tabela C z dnia wystawienia faktury.

## 10 Zestawienie parametrów platformy – Minimalne wymagania i parametry dla platformy na przykładzie AZURE.

### 10.1. Środowisko produkcyjne

LP	Rodzaj Usługi	Region	Opis
1	Virtual Machines	North Europe	1 B8ms (liczba rdzeni:8, ilość pamięci RAM w GB: 32) x 730 Godziny (Płatność zgodnie z rzeczywistym użyciem), Linux, (Płatność zgodnie z rzeczywistym użyciem); Dysk zarządzany 1 — E10, Jednostki transakcji:1000; Internetowy ruch wychodzący, 100 GB wychodzący transfer danych z: North Europe kierowany za pośrednictwem: Publiczny Internet
2	IP Addresses	North Europe	Standardowa (ARM) 2 Statyczne adresy IP X 730 Godziny 0 Prefiksy publicznych adresów IP X 730 Godziny
3	Virtual Network		North Europe (Sieć wirtualna 1): Wychodzący transfer danych: 50 GB; North Europe (Sieć wirtualna 2): Wychodzący transfer danych: 50 GB
4	Application Gateway	North Europe	Zapora aplikacji internetowej w wersji 2 tier, 730 Fixed gateway Godziny, 1 compute units and 1000 persistent connections with 10 mb/s throughput, 100 GB Data transfer

5	Azure Bastion	North Europe	Wychodzący transfer danych: 730 Godziny, 10 GB
6	Load Balancer	North Europe	Warstwa Standardowa: reguły: 4, przetworzone dane: 50 GB
7	Storage Accounts	North Europe	Dyski zarządzane, dyski SSD w warstwie Premium w wersji 2, dyski 1 X 500 GiB, 730 Godziny, 3000 operacje we/wy na sekundę, przepływność 125 MB/s
8	Azure Database for PostgreSQL	North Europe	Wdrożenie Serwer elastyczny, Warstwa: Ogólne zastosowanie, 1 D2ds v4 (2 Rdzenie wirtualne) x 730 Godziny (Płać na bieżąco), Magazyn 100 GiB, Aproprowizowane operacje we/wy na sekundę: 100.100

			GiB Dodatkowe miejsce do magazynowania kopii zapasowych — GRS nadmiarowość, bez wysokiej dostępności
9	Azure Monitor	North Europe	Log Analytics: Pozyskiwanie danych dzienników: 0.5 GB pozyskiwanych dzienników dziennych analizy, 0.5 GB dziennych dzienników podstawowych, 1 mies. interakcyjnego przechowywania danych, 0 mies. archiwizowanych danych, 5 podstawowych zapytań przeszukiwania dzienników dziennie z 0 GB danych skanowanych na zapytanie, 1 GB eksportowanych danych dziennika dziennie, dane dziennika platformy przetwarzane dziennie: 1 GB z miejscem docelowym do magazynu lub centrum zdarzeń i 0 GB z lokalizacją docelową dla partnerów witryny Marketplace, 5 zapytania zadań wyszukiwania dziennie z 0 GB skanowanych danych na zapytanie; Zarządzane narzędzie Prometheus: 0 węzły usługi AKS w klastrze, 10000 metryki Prometheus na węzeł, 30 sekund interwału zbierania metryk, 10 średnia dziennych użytkowników pulpitu nawigacyjnego, 7 pulpity nawigacyjne, 50000 przykłady danych dla każdego pulpitu nawigacyjnego, 25 reguł alertów promql, 25 reguły nagrywania promql; Application Insights: Miesiące przechowywania danych: 3, Wieloetapowe testy sieci Web: 0; 3 monitorowane zasoby X 1 szereg czasowy metryki monitorowany na zasób, Alerty dziennika: 3 z częstotliwością 5 minut, 0 Additional events (in thousands), 1 Additional email (in 100 thousands), 0 Additional push notifications (in 100 thousands)
10	Azure Backup	North Europe	Maszyny wirtualne platformy Azure, 1 Wystąpienia x 150 GB, GRS Nadmiarowość, Średnia średni dzienny współczynnik rezygnacji, 9 GB Średnie miesięczne dane użycia migawek
11	Microsoft Defender for Cloud	North Europe	Microsoft Defender dla Chmury według zasobów: 1 Plan 1 serwery x 730 Godziny, 0 Plan 2 serwery x 730 Godziny, 0 Rdzenie wirtualne kontenera x 730 Godziny, Węzły usługi App Service (0) x 730 Godziny, 0 serwerów usługi SQL Database na platformie Azure, Serwery usługi SQL Database poza usługą Azure (0) x 730 Godziny, Wystąpienia programu MySQL: 0, 1



			PostgreSQL, Wystąpienia usługi MariaDB (0) x 730 Godziny, Cosmos DB 0 x100 jednostek RU/s x 730 Godziny, 1 Konta magazynu x 730 Godziny z 1 milionami nadwyżkowych transakcji na każdym koncie magazynu, Magazyny kluczy: 0, Subskrypcje: 0
--	--	--	---

## 10.2. Środowisko Testowe.

LP	Rodzaj Usługi	Region	Opis
1	Virtual Machines	North Europe	1 B4ms (liczba rdzeni:4, ilość pamięci RAM w GB: 16) x 730 Godziny (Płatność zgodnie z rzeczywistym użyciem), Linux, (Płatność zgodnie z rzeczywistym użyciem); Dysk zarządzany 1 — S10, Jednostki transakcji: 1000; Internetowy ruch wychodzący, 100 GB wychodzący transfer danych z: North Europe kierowany za pośrednictwem: Publiczny Internet
2	IP Addresses	North Europe	Standardowa (ARM) 2 Statyczne adresy IP X 730 Godziny 0 Prefiksy publicznych adresów IP X 730 Godziny
3	Virtual Network		North Europe (Sieć wirtualna 1): Wychodzący transfer danych: 5 GB; North Europe (Sieć wirtualna 2): Wychodzący transfer danych: 5 GB
4	Application Gateway	North Europe	Warstwa: Web Application Firewall, Wielkość wystąpienia: Średnie Wystąpienia godzin korzystania z bramy 1 x 730 Godziny, Jednostki przetworzonych danych: 100 GB, Jednostki strefy: 100 GB
5	Azure Bastion	North Europe	Wychodzący transfer danych: 730 Godziny, 5 GB
6	Load Balancer	North Europe	Warstwa Standardowa: reguły: 4, przetworzone dane: 5 GB
7	Storage Accounts	North Europe	Dyski zarządzane, Standardowa, SSD, ZRS — nadmiarowość, Typ dysków: E10 Dyski: 1; Płatność zgodnie z rzeczywistym użyciem
8	Azure Database for PostgreSQL	North Europe	Wdrożenie Serwer elastyczny, Warstwa: Ogólne zastosowanie, 1 D2ds v4 (2 Rdzenie wirtualne) x 730 Godziny (Płać na bieżąco), Magazyn 10 GiB, Aproprowizowane operacje we/wy na sekundę: 100, 10 GiB Dodatkowe miejsce do magazynowania kopii

			zapasowych — GRS nadmiarowość, bez wysokiej dostępności
9	Azure Monitor	North Europe	Log Analytics: Pozyskiwanie danych dzienników: 0.2 GB pozyskiwanych dzienników dziennych analizy, 0.2 GB dziennych dzienników podstawowych, 1 mies. interakcyjnego przechowywania danych, 0 mies. archiwizowanych danych, 5 podstawowych zapytań przeszukiwania dzienników dziennie z 0 GB danych skanowanych na zapytanie, 1 GB eksportowanych danych dziennika dziennie, dane dziennika platformy przetwarzane dziennie: 1 GB z miejscem docelowym do magazynu lub centrum zdarzeń i 0 GB z lokalizacją docelową dla partnerów witryny Marketplace, 5 zapytania zadań wyszukiwania dziennie z 0 GB skanowanych danych na zapytanie; Zarządzane narzędzie Prometheus: 0 węzły usługi AKS w klastrze, 10000 metryki Prometheus na węzeł, 30 sekund interwału zbierania metryk, 10 średnia dziennych użytkowników pulpitu nawigacyjnego, 7 pulpity nawigacyjne, 50000 przykłady danych dla każdego pulpitu nawigacyjnego, 25 reguł alertów promql, 25 reguły nagrywania promql; Application Insights: Miesiące przechowywania danych: 3, Wieloetapowe testy sieci Web: 0; 3 monitorowane zasoby X 1 szereg czasowy metryki monitorowany na zasób, Alerty dziennika: 3 z częstotliwością 5 minut, 0 Additional events (in thousands), 1 Additional email (in 100 thousands), 0 Additional push notifications (in 100 thousands), Dodatkowe elementy web hook (w milionach): 0
10	Azure Backup	North Europe	Maszyny wirtualne platformy Azure, 1 Wystąpienia x 150 GB, GRS Nadmiarowość, Średnia średni dzienny współczynnik rezygnacji, 9 GB Średnie miesięczne dane użycia migawek
11	Microsoft Defender for Cloud	North Europe	Microsoft Defender dla Chmury według zasobów: 1 Plan 1 serwery x 730 Godziny, 0 Plan 2 serwery x 730 Godziny, 0 Rdzenie wirtualne kontenera x 730 Godziny, Węzły usługi App Service (0) x 730 Godziny, 0 serwerów usługi SQL Database na platformie Azure Serwery usługi SQL Database

			poza usługą Azure (0) x 730 Godziny, Wystąpienia programu MySQL: 0, 1 wystąpienie usługi PostgreSQL, Wystąpienia usługi MariaDB (0) x 730 Godziny, Cosmos DB 0 x100 jednostek RU/s x 730 Godziny, 1 Konta magazynu x 730 Godziny z 1 milionami nadwyżkowych transakcji na każdym koncie magazynu, Magazyny kluczy: 0, Subskrypcje: 0
--	--	--	--