

Kędzierzyn-Koźle, dnia 21.09.2026 r.

Numer zamówienia: TZP/005/26

WSZYSCY WYKONAWCY
zainteresowani udziałem w postępowaniu

Dotyczy: przetargu prowadzonego w trybie zapytania ofertowego dla zamówienia: „Zakup serwera” w ramach Projektu grantowego „Poprawa cyberbezpieczeństwa w Miejskich Wodociągach i Kanalizacji w Kędzierzynie-Koźlu Sp. z o.o.”.

Zamawiający działając na podstawie pkt 14.1.7. w związku z pkt 14.1.6. oraz pkt 14.1.8. Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej: „SWZ”) odpowiada na pytania dotyczące treści SWZ, które wpłynęły do Zamawiającego w dniu 16.09.2026 r., w poniżej określonym zakresie oraz zmienia treść SWZ jak wynika z udzielonej odpowiedzi:

Pytanie numer 1, data wysłania 2026-09-16 12:50:11

Czy zamawiający dopuści jako równoważne: „Obudowa z możliwością wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu portu USB.”?

Odpowiedź numer 1

TAK, Zamawiający wyraża zgodę i modyfikuje treść Załącznika nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw w zakresie wymagań dotyczących obudowy. Zamawiający dopuszcza realizację dostępu bezpośredniego z poziomu aplikacji mobilnej (Android / Apple iOS) zarówno przy użyciu protokołów bezprzewodowych (BLE / Wi-Fi), jak i poprzez bezpośrednie połączenie z wykorzystaniem portu USB.

W związku z udzieloną odpowiedzią na powyższe pytanie, Zamawiający wprowadza następującą zmianę treści SWZ:

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w Kędzierzynie-Koźlu Spółka z o.o.
ul. Filtrowa 14
47-200 Kędzierzyn-Koźle

NIP: 749-000-52-08
Regon: 530553361
KRS: 0000052765
Kapitał Zakładowy: 159 633 000 zł

BNP Paribas
O/O Kędzierzyn-Koźle
92 2030 0045 1110 0000 0092 1210
58 1750 1194 0000 0000 2695 0945

ING Bank Śląski S.A.
1/O w Kędzierzynie-Koźlu
77 1050 1517 1000 0005 0372 5962

Telefon: 77 480 13 00
BOK: 77 480 13 08, 77 480 13 09
Pogotowie wod.-kan.
czynne całą dobę
www: mwik.com.pl
bip.mwik.com.pl
E-mail: mwik@mwik.com.pl
sekretariat@mwik.com.pl

1. W Załączniku nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw zmienia się obecny zapis dotyczący wyłącznie kolumny „**Charakterystyka (wymagania minimalne)**” Parametru „Obudowa”:

z:

- „• Obudowa Rack o wysokości max 2U
- 8 slotów na dyski
- Obudowa z możliwością wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów BLE/ WIFI.”

na:

- „• Obudowa Rack o wysokości max 2U
- 8 slotów na dyski
- Obudowa z możliwością wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów BLE/ WIFI lub przy użyciu portu USB.”.

Pytanie numer 2, data wysłania 2026-09-16 12:50:27

2. Czy zamawiający dopuści jako równoważne: „Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona modelem.”?

Odpowiedź numer 2

TAK, Zamawiający dopuszcza powyższe rozwiązanie jako równoważne i dokonuje odpowiedniej modyfikacji treści Załącznika nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw w zakresie wymagań dotyczących płyty głównej. Zamawiający dopuszcza, aby płyta główna zaprojektowana przez producenta serwera była oznaczona jego znakiem firmowym lub modelem.

W związku z udzieloną odpowiedzią na powyższe pytanie, Zamawiający wprowadza następującą zmianę treści SWZ:

1. W Załączniku nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw zmienia się obecny zapis dotyczący wyłącznie kolumny „**Charakterystyka (wymagania minimalne)**” Parametru „Płyta główna”:

z:

- „• Płyta główna z możliwością zainstalowania jednego procesora
- Obsługa procesorów 80 rdzeniowych.

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w Kędzierzynie-Koźlu Spółka z o.o.
ul. Filtrowa 14
47-200 Kędzierzyn-Koźle

BNP Paribas
O/O Kędzierzyn-Koźle
92 2030 0045 1110 0000 0092 1210
58 1750 1194 0000 0000 2695 0945

NIP: 749-000-52-08
Regon: 530553361
KRS: 0000052765
Kapitał Zakładowy: 159 633 000 zł

ING Bank Śląski S.A.
1/O w Kędzierzynie-Koźlu
77 1050 1517 1000 0005 0372 5962

Telefon: 77 480 13 00
BOK: 77 480 13 08, 77 480 13 09
Pogotowie wod.-kan.
czynne całą dobę
www: mwik.com.pl
bip: bip.mwik.com.pl
E-mail: mwik@mwik.com.pl
sekretariat@mwik.com.pl

- *Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.*
- *Na płycie głównej powinny znajdować się minimum 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci.*
- *Płyta główna powinna obsługiwać do 1.5TB pamięci RAM."*

na:

- „• *Płyta główna z możliwością zainstalowania jednego procesora*
- *Obsługa procesorów 80 rdzeniowych.*
- *Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym lub modelem.*
- *Na płycie głównej powinny znajdować się minimum 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci.*
- *Płyta główna powinna obsługiwać do 1.5TB pamięci RAM."*

Pytanie numer 3, data wysłania 2026-09-16 12:51:10

Czy zamawiający dopuści jako równoważne: Na płycie głównej powinny znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci."

Czy zamawiający dopuści jako równoważne: „_Urządzenie powinno wykorzystywać interfejs hosta PCIe Gen4. Kontroler powinien technologicznie zapewniać obsługę do 16 dysków SAS/SATA oraz dyski NVMe. Powinien on wspierać przepustowości danych do 12 Gb/s dla standardu SAS 3.0 12 Gb/s dla SAS 3.0 oraz 6 Gb/s dla SATA 3.0.

Powinien realizować sprzętową obsługę poziomów RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 i 60 _Kontroler powinien być wyposażony w 8 GB dedykowanej pamięci cache. Ochronę danych w pamięci podręcznej powinien zapewniać system podtrzymania zasilania oparty na module energii (bateria lub superkondensator) współpracujący z nieulotną pamięcią flash, co powinno umożliwiać zachowanie zawartości cache w przypadku awarii zasilania.

Bezpieczeństwo operacyjne powinien gwarantować sprzętowy mechanizm Root of Trust (RoT), uwierzytelniający firmware przed uruchomieniem. Urządzenie powinno zapewniać pełną zgodność z UEFI Secure Boot. Kontroler powinien wspierać obsługę dysków samoszyfrujących (SED), oferując zarządzanie kluczami bezpieczeństwa."

Odpowiedź numer 3

W zakresie części pierwszej pytania Zamawiający wyraża zgodę i dokonuje modyfikacji treści Załącznika nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw w zakresie wymagań dla płyty głównej, zmniejszając minimalną wymaganą liczbę slotów pamięci RAM z 16 na 12.

W związku z udzieloną odpowiedzią na powyższe pytanie, Zamawiający wprowadza następującą zmianę treści SWZ:

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w Kędzierzynie-Koźlu Spółka z o.o.
ul. Filtrowa 14
47-200 Kędzierzyn-Koźle

BNP Paribas
O/O Kędzierzyn-Koźle
92 2030 0045 1110 0000 0092 1210
58 1750 1194 0000 0000 2695 0945

NIP: 749-000-52-08
Regon: 530553361
KRS: 0000052765
Kapitał Zakładowy: 159 633 000 zł

ING Bank Śląski S.A.
1/O w Kędzierzynie-Koźlu
77 1050 1517 1000 0005 0372 5962

Telefon: 77 480 13 00
BOK: 77 480 13 08, 77 480 13 09
994
Pogotowie wod.-kan.
czynne całą dobę
www: mwik.com.pl
bip.mwik.com.pl
E-mail: mwik@mwik.com.pl
sekretariat@mwik.com.pl

1. W Załączniku nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw zmienia się obecny zapis dotyczący wyłącznie kolumny „**Charakterystyka (wymagania minimalne)**” Parametru „Płyta główna”:

z:

- „• Płyta główna z możliwością zainstalowania jednego procesora
- Obsługa procesorów 80 rdzeniowych.
- Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
- Na płycie głównej powinny znajdować się minimum 16 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci.
- Płyta główna powinna obsługiwać do 1.5TB pamięci RAM.”

na:

- „• Płyta główna z możliwością zainstalowania jednego procesora
- Obsługa procesorów 80 rdzeniowych.
- Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym lub modelem.
- Na płycie głównej powinny znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci.
- Płyta główna powinna obsługiwać do 1.5TB pamięci RAM.”

W zakresie części drugiej pytania Zamawiający wyraża zgodę i dopuszcza zaoferowanie kontrolera o proponowanych parametrach równoważnych. Stosowna modyfikacja została wprowadzona do Załącznika nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw.

W związku z udzieloną odpowiedzią na powyższe pytanie, Zamawiający wprowadza następującą zmianę treści SWZ:

1. W Załączniku nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw zmienia się obecny zapis dotyczący wyłącznie kolumny „**Charakterystyka (wymagania minimalne)**” Parametru „Kontroler”:

z:

„Powinien być zaprojektowany jako **wymienny moduł w standardzie DC-MHS**.

Urządzenie powinno wykorzystywać interfejs hosta **PCIe Gen4 x16**. Kontroler powinien technologicznie zapewniać obsługę do **240 dysków SAS/SATA** oraz do **24 dysków NVMe**. Powinien on wspierać przepustowości danych do 22,5 Gb/s dla standardu SAS 4.0 (24 Gbps), 12 Gb/s dla SAS 3.0 oraz 6 Gb/s dla SATA 3.0, a także do 16 GT/s dla napędów NVMe Gen4.

Powinien realizować sprzętową obsługę poziomów **RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 i 60**

Kontroler powinien być wyposażony w **8 GB dedykowanej pamięci cache DDR4 (3200 MT/s)**.

Ochronę danych w pamięci podręcznej powinien zapewniać system podtrzymania zasilania oparty na **module energii (bateria lub superkondensator)** współpracujący z **nieulotną**

pamięcią flash (NVC), co powinno umożliwiać zachowanie zawartości cache w przypadku awarii zasilania.

Bezpieczeństwo operacyjne powinien gwarantować sprzętowy mechanizm **Root of Trust (RoT)**, uwierzytelniający firmware przed uruchomieniem, oraz protokół **SPDM** do weryfikacji autentyczności urządzenia. Urządzenie powinno zapewniać pełną zgodność z **UEFI Secure Boot** przy jednoczesnym braku wsparcia dla trybu Legacy BIOS. Kontroler powinien wspierać obsługę dysków samoszyfrujących (**SED**) zgodnych ze standardami TCG Enterprise i Opal, oferując lokalne oraz zewnętrzne zarządzanie kluczami bezpieczeństwa.

Funkcjonalność kontrolera powinna obejmować **dynamiczne rozszerzanie pojemności online (OCE)**, monitorowanie parametrów **SMART**, mechanizm **Patrol Read** do skanowania integralności nośników oraz zaawansowaną diagnostykę typu **Snapdump**. Zarządzanie urządzeniem powinno odbywać się poprzez interfejsy **CLI** oraz narzędzia konfiguracyjne zintegrowane z **BIOS**, umożliwiając aktualizację firmware w trybie online.”

na:

„Powinien być zaprojektowany jako **wymienny moduł w standardzie DC-MHS**.

Urządzenie powinno wykorzystywać interfejs hosta **PCIe Gen4**. Kontroler powinien technologicznie zapewniać obsługę do **16 dysków SAS/SATA** oraz **dyski NVMe**. Powinien on wspierać przepustowości danych do 12 Gb/s dla SAS 3.0 oraz 6 Gb/s dla SATA 3.0.

Powinien realizować sprzętową obsługę poziomów **RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 i 60**

Kontroler powinien być wyposażony w **8 GB dedykowanej pamięci cache**. Ochronę danych w pamięci podręcznej powinien zapewniać system podtrzymania zasilania oparty na **module energii (bateria lub superkondensator)** współpracujący z **nieulotną pamięcią flash**, co powinno umożliwiać zachowanie zawartości cache w przypadku awarii zasilania.

Bezpieczeństwo operacyjne powinien gwarantować sprzętowy mechanizm **Root of Trust (RoT)**, uwierzytelniający firmware przed uruchomieniem. Urządzenie powinno zapewniać pełną zgodność z **UEFI Secure Boot**. Kontroler powinien wspierać obsługę dysków samoszyfrujących (**SED**) oferując zarządzanie kluczami bezpieczeństwa.

Funkcjonalność kontrolera powinna obejmować **dynamiczne rozszerzanie pojemności online (OCE)**, monitorowanie parametrów **SMART**, mechanizm **Patrol Read** do skanowania integralności nośników oraz zaawansowaną diagnostykę typu **Snapdump**. Zarządzanie urządzeniem powinno odbywać się poprzez interfejsy **CLI** oraz narzędzia konfiguracyjne zintegrowane z **BIOS**, umożliwiając aktualizację firmware w trybie online.”.

Pytanie numer 4, data wysłania 2026-09-16 12:51:45

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny serwer nie posiadający „BIOS ma możliwość przejścia do bezpiecznego trybu rozruchowego z możliwością zarządzania blokadą zasilania, panelem sterowania oraz zmianą hasła”?

Czy Zamawiający dopuści jako równoważne standardy: NIST SP 800-193, NIST SP 800-147B NIST SP 800-131A rev 2?

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w Kędzierzynie-Koźlu Spółka z o.o.
ul. Filtrowa 14
47-200 Kędzierzyn-Koźle

BNP Paribas
O/O Kędzierzyn-Koźle
92 2030 0045 1110 0000 0092 1210
58 1750 1194 0000 0000 2695 0945

NIP: 749-000-52-08
Regon: 530553361
KRS: 0000052765
Kapitał Zakładowy: 159 633 000 zł

ING Bank Śląski S.A.
1/O w Kędzierzynie-Koźlu
77 1050 1517 1000 0005 0372 5962

Telefon: **77 480 13 00**
BOK: **77 480 13 08, 77 480 13 09 994**
Pogotowie wod.-kan.
czynne całą dobę
www: **mwik.com.pl**
bip.mwik.com.pl
E-mail: **mwik@mwik.com.pl**
sekretariat@mwik.com.pl

Czy zamawiający dopuści jako równoważne: „Dedykowany port serwisowy nowej generacji: Dostęp do funkcji bezpośredniego zarządzania oraz diagnostyki poprzez dedykowane złącze USB umieszczone na przednim panelu serwera, działające w trybie dedykowanym dla kontrolera”

Czy zamawiający dopuści jako równoważne: „Nowoczesne i ustandaryzowane interfejsy zarządzające: Dostęp do graficznego interfejsu użytkownika opartego na standardzie HTML5 (bez potrzeby stosowania wtyczek Java/ActiveX) oraz wsparcie dla standardów automatyzacji Redfish API i wiersza poleceń.”?

Odpowiedź numer 4

W zakresie części pierwszej pytania Zamawiający wyraża zgodę, wykreśla ten wymóg z SWZ i dokonuje modyfikacji treści Załącznika nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw.

W zakresie części drugiej pytania Zamawiający dopuszcza wskazane standardy jako równoważne i dokonuje stosownej modyfikacji zapisów w Załączniku nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw.

W związku z udzieloną odpowiedzią na powyższe pytania, Zamawiający wprowadza następującą zmianę treści SWZ:

1. W Załączniku nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw zmienia się obecny zapis dotyczący wyłącznie kolumny „**Charakterystyka (wymagania minimalne)**” Parametru „Bezpieczeństwo”:

z:

- „• *Wbudowany w serwer mechanizm pozwalający na weryfikację niezmienności konfiguracji sprzętowej serwera od momentu produkcji do dostawy do docelowej lokalizacji. Mechanizm ma również pozwalać na kontrolę otwarcia urządzenia w trakcie transportu, niezależnie od stanu zasilania.*
- *Możliwość wyłączenia w BIOS funkcji przycisku zasilania.*
- *BIOS ma możliwość przejścia do bezpiecznego trybu rozruchowego z możliwością zarządzania blokadą zasilania, panelem sterowania oraz zmianą hasła*
- *Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.*
- *Moduł TPM 2.0 V3*
- *Możliwość dynamicznego włączania i wyłączania portów USB na obudowie – bez potrzeby restartu serwera*
- *Możliwość wymazania danych ze znajdujących się dysków wewnątrz serwera – niezależne od zainstalowanego systemu operacyjnego, uruchamiane z poziomu zarządzania serwerem*
- *Serwer musi być wyposażony w rozwiązanie zapewniające ochronę oprogramowania układowego przed manipulacją złośliwego oprogramowania. Ochrona taka musi być*

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w Kędzierzynie-Koźlu Spółka z o.o.
ul. Filtrowa 14
47-200 Kędzierzyn-Koźle

BNP Paribas
O/O Kędzierzyn-Koźle
92 2030 0045 1110 0000 0092 1210
58 1750 1194 0000 0000 2695 0945

NIP: 749-000-52-08
Regon: 530553361
KRS: 0000052765
Kapitał Zakładowy: 159 633 000 zł

ING Bank Śląski S.A.
1/O w Kędzierzynie-Koźlu
77 1050 1517 1000 0005 0372 5962

Telefon: 77 480 13 00
BOK: 77 480 13 08, 77 480 13 09
Pogotowie wod.-kan.
czynne całą dobę
www: mwik.com.pl
bip.mwik.com.pl
E-mail: mwik@mwik.com.pl
sekretariat@mwik.com.pl

zgodna z zaleceniami NIST SP 800-147B i NIST SP 800-155. Jednocześnie Zamawiający wymaga, aby dostarczony serwer posiadał zaimplementowane sprzętowo mechanizmy kryptograficzne poświadczające integralność oprogramowania BIOS (Root of Trust). **Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Wykonawcy potwierdzającego spełnienie powyższych zaleceń.**

na:

- „Wbudowany w serwer mechanizm pozwalający na weryfikację niezmienności konfiguracji sprzętowej serwera od momentu produkcji do dostawy do docelowej lokalizacji. Mechanizm ma również pozwalać na kontrolę otwarcia urządzenia w trakcie transportu, niezależnie od stanu zasilania.
- Możliwość wyłączenia w BIOS funkcji przycisku zasilania.
- Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.
- Moduł TPM 2.0 V3
- Możliwość dynamicznego włączania i wyłączania portów USB na obudowie – bez potrzeby restartu serwera
- Możliwość wymazania danych ze znajdujących się dysków wewnątrz serwera – niezależne od zainstalowanego systemu operacyjnego, uruchamiane z poziomu zarządzania serwerem
- Serwer musi być wyposażony w rozwiązanie zapewniające ochronę oprogramowania układowego przed manipulacją złośliwego oprogramowania. Ochrona taka musi być zgodna z zaleceniami NIST SP 800-147B i NIST SP 800-155 lub równoważnymi standardami NIST SP 800-193, NIST SP 800-147B, NIST SP 800-131A rev 2. Jednocześnie Zamawiający wymaga, aby dostarczony serwer posiadał zaimplementowane sprzętowo mechanizmy kryptograficzne poświadczające integralność oprogramowania BIOS (Root of Trust).

Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Wykonawcy potwierdzającego spełnienie powyższych zaleceń lub równoważnych standardów.”.

W zakresie części trzeciej pytania Zamawiający wyraża zgodę i modyfikuje treść Załącznika nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw w powyższym zakresie.

W zakresie części czwartej pytania Zamawiający wyraża zgodę i dokonuje modyfikacji treści Załącznika nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw, dopuszczając wsparcie dla standardów automatyzacji Redfish API oraz ogólnego wiersza poleceń (CLI).

W związku z udzieloną odpowiedzią na powyższe pytania, Zamawiający wprowadza następującą zmianę treści SWZ:

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w Kędzierzynie-Koźlu Spółka z o.o.
ul. Filtrowa 14
47-200 Kędzierzyn-Koźle

NIP: 749-000-52-08
Regon: 530553361
KRS: 0000052765
Kapitał Zakładowy: 159 633 000 zł

BNP Paribas
O/O Kędzierzyn-Koźle
92 2030 0045 1110 0000 0092 1210
58 1750 1194 0000 0000 2695 0945

ING Bank Śląski S.A.
1/O w Kędzierzynie-Koźlu
77 1050 1517 1000 0005 0372 5962

Telefon: 77 480 13 00
BOK: 77 480 13 08, 77 480 13 09
994
Pogotowie wod.-kan.
czynne całą dobę
www: mwik.com.pl
bip.mwik.com.pl
E-mail: mwik@mwik.com.pl
sekretariat@mwik.com.pl

1. W Załączniku nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw zmienia się obecny zapis dotyczący wyłącznie kolumny „**Charakterystyka (wymagania minimalne)**” Parametru „Karta Zarządzania”:

z:

„Karta zarządzania powinna posiadać następujące cechy i możliwości:

Zdalne zarządzanie bezagentowe: Możliwość pełnego, bezagentowego monitorowania stanu zdrowia kluczowych podzespołów, takich jak procesory, pamięć RAM, zasilacze oraz systemy chłodzenia, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania w systemie operacyjnym hosta

Sprzętowy mechanizm zaufania (Silicon Root of Trust): Zintegrowany w krzemie mechanizm zapewniający bezpieczny rozruch (Secure Boot), weryfikację integralności oprogramowania układowego (firmware) oraz sprzętowe poświadczanie autentyczności urządzenia

Dedykowany port serwisowy nowej generacji: Dostęp do funkcji bezpośredniego zarządzania oraz diagnostyki poprzez dedykowane złącze USB typu C (Dual-Mode) umieszczone na przednim panelu serwera, działające w trybie dedykowanym dla kontrolera

Nowoczesne i ustandaryzowane interfejsy zarządzające: Dostęp do graficznego interfejsu użytkownika opartego na standardzie HTML5 (bez potrzeby stosowania wtyczek Java/ActiveX) oraz wsparcie dla standardów automatyzacji Redfish API i wiersza poleceń RACADM

Mechanizm bezpiecznej utylizacji danych (Secure Erase): Funkcja trwałego i bezpiecznego usuwania zawartości z lokalnych nośników danych (HDD, SSD, NVMe) bezpośrednio z poziomu kontrolera zarządzającego, niezbędna przy wycofywaniu serwera z eksploatacji

Rozbudowane dzienniki zdarzeń i inwentaryzacja: Prowadzenie szczegółowych dzienników zdarzeń systemowych (SEL) oraz logu cyklu życia (Lifecycle Log), a także automatyczne zbieranie i przechowywanie pełnej inwentaryzacji sprzętowej i programowej serwera

Zaawansowana diagnostyka awarii (Crash Screen Capture): Możliwość automatycznego wykonywania i zapisywania statycznego zrzutu ekranu (obrazu JPEG) w momencie wystąpienia krytycznej awarii systemu operacyjnego hosta w celu ułatwienia diagnostyki

Eksport profili konfiguracyjnych (SCP): Możliwość wyeksportowania pełnej konfiguracji serwera, w tym ustawień BIOS, kontrolera zarządzającego oraz kontrolerów RAID, do otwartego formatu danych XML lub JSON w celach archiwalnych i kopii zapasowej

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w Kędzierzynie-Koźlu Spółka z o.o.
ul. Filtrowa 14
47-200 Kędzierzyn-Koźle

NIP: 749-000-52-08
Regon: 530553361
KRS: 0000052765
Kapitał Zakładowy: 159 633 000 zł

BNP Paribas
O/O Kędzierzyn-Koźle
92 2030 0045 1110 0000 0092 1210
58 1750 1194 0000 0000 2695 0945

ING Bank Śląski S.A.
1/O w Kędzierzynie-Koźlu
77 1050 1517 1000 0005 0372 5962

Telefon: **77 480 13 00**
BOK: **77 480 13 08, 77 480 13 09 994**
Pogotowie wod.-kan.
czynne całą dobę
www: **mwik.com.pl**
bip.mwik.com.pl
E-mail: **mwik@mwik.com.pl**
sekretariat@mwik.com.pl

Kompleksowa łączność sieciowa: Pełne wsparcie dla protokołów IPv4 oraz IPv6, obsługa DHCP, tagowania VLAN, wizualizacji połączeń sieciowych (LLDP Connection View) oraz automatycznej rejestracji nazwy kontrolera w systemie DNS

na:

„Karta zarządzania powinna posiadać następujące cechy i możliwości:

Zdalne zarządzanie bezagentowe: Możliwość pełnego, bezagentowego monitorowania stanu zdrowia kluczowych podzespołów, takich jak procesory, pamięć RAM, zasilacze oraz systemy chłodzenia, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania w systemie operacyjnym hosta

Sprzętowy mechanizm zaufania (Silicon Root of Trust): Zintegrowany w krzemie mechanizm zapewniający bezpieczny rozruch (Secure Boot), weryfikację integralności oprogramowania układowego (firmware) oraz sprzętowe poświadczanie autentyczności urządzenia

Dedykowany port serwisowy nowej generacji: Dostęp do funkcji bezpośredniego zarządzania oraz diagnostyki poprzez dedykowane złącze USB umieszczone na przednim panelu serwera, działające w trybie dedykowanym dla kontrolera

Nowoczesne i ustandaryzowane interfejsy zarządzające: Dostęp do graficznego interfejsu użytkownika opartego na standardzie HTML5 (bez potrzeby stosowania wtyczek Java/ActiveX) oraz wsparcie dla standardów automatyzacji Redfish API i wiersza poleceń.

Mechanizm bezpiecznej utylizacji danych (Secure Erase): Funkcja trwałego i bezpiecznego usuwania zawartości z lokalnych nośników danych (HDD, SSD, NVMe) bezpośrednio z poziomu kontrolera zarządzającego, niezbędna przy wycofywaniu serwera z eksploatacji

Rozbudowane dzienniki zdarzeń i inwentaryzacja: Prowadzenie szczegółowych dzienników zdarzeń systemowych (SEL) oraz logu cyklu życia (Lifecycle Log), a także automatyczne zbieranie i przechowywanie pełnej inwentaryzacji sprzętowej i programowej serwera

Zaawansowana diagnostyka awarii (Crash Screen Capture): Możliwość automatycznego wykonywania i zapisywania statycznego zrzutu ekranu (obrazu JPEG) w momencie wystąpienia krytycznej awarii systemu operacyjnego hosta w celu ułatwienia diagnostyki

Eksport profili konfiguracyjnych (SCP): Możliwość wyeksportowania pełnej konfiguracji serwera, w tym ustawień BIOS, kontrolera zarządzającego oraz kontrolerów RAID, do otwartego formatu danych XML lub JSON w celach archiwalnych i kopii zapasowej

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w Kędzierzynie-Koźlu Spółka z o.o.
ul. Filtrowa 14
47-200 Kędzierzyn-Koźle

BNP Paribas
O/O Kędzierzyn-Koźle
92 2030 0045 1110 0000 0092 1210
58 1750 1194 0000 0000 2695 0945

NIP: 749-000-52-08
Regon: 530553361
KRS: 0000052765
Kapitał Zakładowy: 159 633 000 zł

ING Bank Śląski S.A.
1/O w Kędzierzynie-Koźlu
77 1050 1517 1000 0005 0372 5962

Telefon: 77 480 13 00
BOK: 77 480 13 08, 77 480 13 09
Pogotowie wod.-kan.
czynne całą dobę
www: mwik.com.pl
bip.mwik.com.pl
E-mail: mwik@mwik.com.pl
sekretariat@mwik.com.pl

Kompleksowa łączność sieciowa: Pełne wsparcie dla protokołów IPv4 oraz IPv6, obsługa DHCP, tagowania VLAN, wizualizacji połączeń sieciowych (LLDP Connection View) oraz automatycznej rejestracji nazwy kontrolera w systemie DNS”.

Pytanie numer 5, data wysłania 2026-09-16 12:54:20

Czy zamawiający dopuści jako równoważne: „Oprogramowanie do zarządzania, spełniające poniższe wymagania:

Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych

Integracja z Active Directory

Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta w systemie operacyjnym

Automatyczne rozpoznawanie nowych serwerów poprzez protokół SLP oraz SSDP

Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów

Możliwość eksportu danych min do formatu CSV

Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika

Możliwość wizualizacji rozmieszczenia serwerów i zarządzanych urządzeń w szafach RACK

Tworzenie automatycznie grup urządzeń w oparciu o elementy konfiguracji serwera np. Nazwa, lokalizacja, system operacyjny, obsadzenie slotów PCIe, pozostałego czasu gwarancji czy stanu np. firmware czy BIOS

Szybki podgląd stanu środowiska

Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia

Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu

Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń

Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej, pozwalając min weryfikację statusu i wysyłanie paczek diagnostycznych

Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu

Możliwość zamontowania wirtualnego napędu

Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów

Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich

Możliwość definiowania ról administratorów

Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania wewnętrznego serwerów

Aktualizacja oparta o repozytorium aktualizacji – budowanie repozytorium w sposób automatyczny ze stron producenta

Możliwość definiowania polityk aktualizacji (konkretne wersje firmware)

Automatyczna polityka aktualizacji „Najnowsze dostępne”

Możliwość instalacji oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta na systemie operacyjnym

Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awaribezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w Kędzierzynie-Koźlu Spółka z o.o.
ul. Filtrowa 14
47-200 Kędzierzyn-Koźle

BNP Paribas
O/O Kędzierzyn-Koźle
92 2030 0045 1110 0000 0092 1210
58 1750 1194 0000 0000 2695 0945

NIP: 749-000-52-08
Regon: 530553361
KRS: 0000052765
Kapitał Zakładowy: 159 633 000 zł

ING Bank Śląski S.A.
1/O w Kędzierzynie-Koźlu
77 1050 1517 1000 0005 0372 5962

Telefon: 77 480 13 00
BOK: 77 480 13 08, 77 480 13 09
994
Pogotowie wod.-kan.
czynne całą dobę
www: mwik.com.pl
bip.mwik.com.pl
E-mail: mwik@mwik.com.pl
sekretariat@mwik.com.pl

Odpowiedź numer 5

TAK, Zamawiający wyraża zgodę, uznaje proponowany zestaw funkcjonalności za rozwiązanie równoważne i dokonuje odpowiedniej modyfikacji zapisów w Załączniku nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw w sekcji *Oprogramowanie do zarządzania*.

W związku z udzieloną odpowiedzią na powyższe pytania, Zamawiający wprowadza następującą zmianę treści SWZ:

1. W Załączniku nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw zmienia się obecny zapis dotyczący wyłącznie kolumny „**Charakterystyka (wymagania minimalne)**” Parametru „Oprogramowanie do zarządzania”:

z:

„Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:

- *wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych;*
- *możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta;*
- *wsparcie dla protokołów – WMI, SNMP, IPMI, WSMAN, Linux SSH;*
- *możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń;*
- *możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram;*
- *szczególne opisy wykrytych systemów oraz ich komponentów;*
- *możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS;*
- *grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika;*
- *automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń;*
- *szybki podgląd stanu środowiska;*
- *podsumowanie stanu dla każdego urządzenia;*
- *szczególne statusy urządzenia/elementu/komponentu;*
- *generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia;*
- *filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń;*
- *integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej;*
- *możliwość przejścia zdalnego pulpitu;*
- *możliwość podmontowania wirtualnego napędu;*
- *kreowanie umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów;*
- *możliwość importu plików MIB;*
- *przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich;*
- *aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania);*
- *możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta;*
- *możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów;*

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w Kędzierzynie-Koźlu Spółka z o.o.
ul. Filtrowa 14
47-200 Kędzierzyn-Koźle

NIP: 749-000-52-08
Regon: 530553361
KRS: 0000052765
Kapitał Zakładowy: 159 633 000 zł

BNP Paribas
O/O Kędzierzyn-Koźle
92 2030 0045 1110 0000 0092 1210
58 1750 1194 0000 0000 2695 0945

ING Bank Śląski S.A.
1/O w Kędzierzynie-Koźlu
77 1050 1517 1000 0005 0372 5962

Telefon: 77 480 13 00
BOK: 77 480 13 08, 77 480 13 09
994
Pogotowie wod.-kan.
czynne całą dobę
www: mwik.com.pl
bip.mwik.com.pl
E-mail: mwik@mwik.com.pl
sekretariat@mwik.com.pl

- moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjny sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCIe i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych.”

na:

„Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające zarządzanie poprzez sieć, spełniające minimalne wymagania:

- wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych; Integracja z Active Directory;
- możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta w systemie operacyjnym;
- Automatyczne rozpoznawanie nowych serwerów poprzez protokół SLP oraz SSDP (lub wsparcie dla protokołów – WMI, SNMP, IPMI, WSMAN, Linux SSH);
- szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów;
- możliwość eksportu raportu do CSV;
- grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika;
- możliwość wizualizacji rozmieszczenia serwerów i zarządzanych urządzeń w szafach RACK;
- tworzenie automatycznie grup urządzeń w oparciu o elementy konfiguracji serwera np. nazwa, lokalizacja, system operacyjny, obsadzenie slotów PCIe, pozostały czas gwarancji czy stan np. firmware czy BIOS;
- szybki podgląd stanu środowiska;
- podsumowanie stanu dla każdego urządzenia;
- szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu;
- filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń;
- integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej pozwalająca min. na weryfikację statusu i wysyłanie paczek diagnostycznych;
- możliwość przejęcia zdalnego pulpitu;
- możliwość zamontowania wirtualnego napędu;
- kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów;
- przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol firm trzecich;
- możliwość definiowania ról administratorów;
- możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania wewnętrznego serwerów;
- aktualizacja oparta o repozytorium aktualizacji – budowanie repozytorium w sposób automatyczny ze stron producenta (lub lokalnie / on-line);
- możliwość definiowania polityk aktualizacji (konkretne wersje firmware);
- automatyczna polityka aktualizacji „Najnowsze dostępne”;
- możliwość instalacji oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta na systemie operacyjnym;

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w Kędzierzynie-Koźlu Spółka z o.o.
ul. Filtrowa 14
47-200 Kędzierzyn-Koźle

NIP: 749-000-52-08
Regon: 530553361
KRS: 0000052765
Kapitał Zakładowy: 159 633 000 zł

BNP Paribas
O/O Kędzierzyn-Koźle
92 2030 0045 1110 0000 0092 1210
58 1750 1194 0000 0000 2695 0945

ING Bank Śląski S.A.
1/O w Kędzierzynie-Koźlu
77 1050 1517 1000 0005 0372 5962

Telefon: 77 480 13 00
BOK: 77 480 13 08, 77 480 13 09
994
Pogotowie wod.-kan.
czynne całą dobę
www: mwik.com.pl
bip.mwik.com.pl
E-mail: mwik@mwik.com.pl
sekretariat@mwik.com.pl

- możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów wraz z tworzeniem gotowych paczek informacji umożliwiających zdiagnozowanie awarii urządzenia przez serwis producenta;
- możliwość tworzenia sprzętowej konfiguracji bazowej i na jej podstawie weryfikacji środowiska w celu wykrycia rozbieżności czy powielania konfiguracji na inne serwery czy backup aktualnej konfiguracji;
- wdrażanie serwerów, rozwiązań modularnych oraz przełączników sieciowych w oparciu o profile;
- wykonanie restartu serwera i automatyczne wejście do BIOSu/UEFI;
- zdalne bezpieczne usunięcie danych na dyskach SSD/HDD w serwerach;
- dedykowana aplikacja na urządzenia mobilne integrująca się z oprogramowaniem zarządzającym;
- Integracja ze środowiskiem VMware vCenter pozwalająca z konsoli/pluginu na:
 - 1 wykonanie zautomatyzowanej aktualizacji firmware serwerów w klastrze VMware do zdefiniowanej polityki poziomu mikrokodów,
 - 2 wykonanie/zweryfikowanie konfiguracji serwera zgodnej ze zdefiniowaną polityką konfiguracji,
 - 3 uruchomienie z konsoli vCenter zdalnej konsoli graficznej serwera (nawet gdy nie jest uruchomiony na serwerze system operacyjny),
 - 4 inwentaryzację komponentów w serwerze i ich mikrokodów,
 - 5 historię min. 24h poboru mocy i temperatury serwera,
 - 6 zbieranie danych diagnostycznych serwera do paczki;
- Integracja ze środowiskiem Microsoft Admin Center pozwalająca z konsoli/pluginu na:
 - 1 wykonanie zautomatyzowanej aktualizacji firmware serwerów w klastrze do zdefiniowanej polityki poziomu mikrokodów,
 - 2 uruchomienie z konsoli Admin Center zdalnej konsoli graficznej serwera (nawet gdy nie jest uruchomiony na serwerze system operacyjny),
 - 3 aktualizację sterowników systemowych Windows,
 - 4 inwentaryzację komponentów w serwerze i ich mikrokodów,
 - 5 historię min. 24h poboru mocy i temperatury serwera,
 - 6 zbieranie danych diagnostycznych serwera do paczki;
- oprogramowanie dostarczane jako wirtualny appliance dla KVM, ESXi i Hyper-V.”.

Pytanie numer 6, data wysłania 2026-09-16 12:54:33

Tworzenie gotowych paczek informacji umożliwiających zdiagnozowanie awarii urządzenia przez serwis producenta

Możliwość tworzenia sprzętowej konfiguracji bazowej i na jej podstawie weryfikacji środowiska w celu wykrycia rozbieżności czy powielania konfiguracji na inne serwery czy backup aktualnej konfiguracji.

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w Kędzierzynie-Koźlu Spółka z o.o.
ul. Filtrowa 14
47-200 Kędzierzyn-Koźle

BNP Paribas
O/O Kędzierzyn-Koźle
92 2030 0045 1110 0000 0092 1210
58 1750 1194 0000 0000 2695 0945

NIP: 749-000-52-08
Regon: 530553361
KRS: 0000052765
Kapitał Zakładowy: 159 633 000 zł

ING Bank Śląski S.A.
1/O w Kędzierzynie-Koźlu
77 1050 1517 1000 0005 0372 5962

Telefon: 77 480 13 00
BOK: 77 480 13 08, 77 480 13 09
994
Pogotowie wod.-kan.
czynne całą dobę
www: mwik.com.pl
bip.mwik.com.pl
E-mail: mwik@mwik.com.pl
sekretariat@mwik.com.pl

Wdrażanie serwerów, rozwiązań modularnych oraz przełączników sieciowych w oparciu o profile

Wykonanie restartu serwera i automatyczne wejście do BIOSu/UEFI

Zdalne bezpieczne usunięcie danych na dyskach SSD/HDD w serwerach

Dedykowana aplikacja na urządzenia mobilne integrująca się z wyżej opisanymi oprogramowaniem zarządzającym.

Integracja z środowiskiem VMware vCenter pozwalająca z konsoli/plugin:

wykonać zautomatyzowaną aktualizację firmware serwerów w klastrze Vmware do zdefiniowanej polityki poziomu mikrokodów

wykonać/zweryfikować konfigurację serwera zgodną ze zdefiniowaną polityką konfiguracji

z konsoli vCenter uruchomić zdalną konsolę graficzną serwera (nawet gdy nie jest uruchomiony na serwerze system operacyjny)

inwentaryzacja komponentów w serwerze i ich mikrokodów

historia min 24h poboru mocy i temperatury serwera

zbieranie danych diagnostycznych serwera do paczki

Integracja z środowiskiem Microsoft Admin Center pozwalająca z konsoli/plugin:

wykonać zautomatyzowaną aktualizację firmware serwerów w klastrze do zdefiniowanej polityki poziomu mikrokodów

z konsoli Admin Center uruchomić zdalną konsolę graficzną serwera (nawet gdy nie jest uruchomiony na serwerze system operacyjny)

aktualizacja sterowników systemowych Windows

inwentaryzacja komponentów w serwerze i ich mikrokodów

historia min 24h poboru mocy i temperatury serwera

zbieranie danych diagnostycznych serwera do paczki

Oprogramowanie dostarczane jako wirtualny appliance dla KVM, ESXi i Hyper-V.”?

Odpowiedź numer 6

TAK, Zamawiający wyraża zgodę, uznaje proponowany zestaw funkcjonalności za rozwiązanie równoważne i dokonuje odpowiedniej modyfikacji zapisów w Załączniku nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw w sekcji *Oprogramowanie do zarządzania*.

Pytanie numer 7, data wysłania 2026-09-16 12:55:30

Czy Zamawiający dopuści Epeat Bronze?

Odpowiedź numer 7

TAK, Zamawiający wyraża zgodę i dokonuje modyfikacji treści Załącznika nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw w sekcji *Certyfikaty*, dopuszczając zaoferowanie serwera posiadającego certyfikat EPEAT na poziomie **co najmniej Bronze** (według normy z 2019 r.).

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w Kędzierzynie-Koźlu Spółka z o.o.
ul. Filtrowa 14
47-200 Kędzierzyn-Koźle

BNP Paribas
O/O Kędzierzyn-Koźle
92 2030 0045 1110 0000 0092 1210
58 1750 1194 0000 0000 2695 0945

NIP: 749-000-52-08
Regon: 530553361
KRS: 0000052765
Kapitał Zakładowy: 159 633 000 zł

ING Bank Śląski S.A.
1/O w Kędzierzynie-Koźlu
77 1050 1517 1000 0005 0372 5962

Telefon: **77 480 13 00**
BOK: **77 480 13 08, 77 480 13 09 994**
Pogotowie wod.-kan.
czynne całą dobę
www: **mwik.com.pl**
bip.mwik.com.pl
E-mail: **mwik@mwik.com.pl**
sekretariat@mwik.com.pl

W związku z udzieloną odpowiedzią na powyższe pytanie, Zamawiający wprowadza następującą zmianę treści SWZ:

1. W Załączniku nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw zmienia się obecny zapis dotyczący wyłącznie kolumny „Charakterystyka (wymagania minimalne)” Parametru „Certyfikaty”:

z:

„• Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015, ISO-50001 oraz ISO-14001

- Serwer musi posiadać deklaracja CE.
- Oferowane produkty muszą zawierać informacje dotyczące ponownego użycia i recyklingu, nie mogą zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć. Wszystkie produkty zawierające podzespoły elektroniczne oraz niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne. Usunięcie materiałów i komponentów powinno odbywać się zgodnie z wymogami Dyrektywy WEEE 2002/96/EC. Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do recyklingu. We wszystkich produktach części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe powinny zawierać nie więcej niż śladowe ilości środków zmniejszających palność sklasyfikowanych w dyrektywie RE 67/548/EEC. Potwierdzeniem spełnienia powyższego wymogu jest wydruk ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Silver według normy wprowadzonej w 2019 roku - **Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu. Wydruk ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Silver według normy wprowadzonej w 2019 roku załączamy do treści niniejszego Załącznika nr 1A do SWZ.**

- o Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2022, Microsoft Windows Server 2025.”

na:

„• Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015, ISO-50001 oraz ISO-14001

- Serwer musi posiadać deklaracja CE.
- Oferowane produkty muszą zawierać informacje dotyczące ponownego użycia i recyklingu, nie mogą zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć. Wszystkie produkty zawierające podzespoły elektroniczne oraz niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne. Usunięcie materiałów i komponentów powinno odbywać się zgodnie z wymogami Dyrektywy WEEE 2002/96/EC. Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w Kędzierzynie-Koźlu Spółka z o.o.
ul. Filtrowa 14
47-200 Kędzierzyn-Koźle

BNP Paribas
O/O Kędzierzyn-Koźle
92 2030 0045 1110 0000 0092 1210
58 1750 1194 0000 0000 2695 0945

NIP: 749-000-52-08
Regon: 530553361
KRS: 0000052765
Kapitał Zakładowy: 159 633 000 zł

ING Bank Śląski S.A.
1/O w Kędzierzynie-Koźlu
77 1050 1517 1000 0005 0372 5962

Telefon: 77 480 13 00
BOK: 77 480 13 08, 77 480 13 09
Pogotowie wod.-kan.
czynne całą dobę
www: mwik.com.pl
bip.mwik.com.pl
E-mail: mwik@mwik.com.pl
sekretariat@mwik.com.pl

recyklingu. We wszystkich produktach części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe powinny zawierać nie więcej niż śladowe ilości środków zmniejszających palność sklasyfikowanych w dyrektywie RE 67/548/EEC. Potwierdzeniem spełnienia powyższego wymogu jest wydruk ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Bronze według normy wprowadzonej w 2019 roku - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu. Wydruk ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Bronze według normy wprowadzonej w 2019 roku załączamy do treści niniejszego Załącznika nr 1A do SWZ.

- o Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2022, Microsoft Windows Server 2025.”.

W związku z powyższymi odpowiedziami Zamawiający udostępnia zmienioną wersję pliku pod nazwą „Załącznik nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw – aktualny”, uwzględniając powyższe zmiany i zastępując dotychczasową wersję załącznika.

W Załączniku nr 1 do SWZ – Formularz Ofertowy zmienia się obecny zapis dotyczący wyłącznie pkt 4 ppkt 4) i 15):

z:

„4) Do oferty załączam(y) wypełniony Załącznik nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw wraz z wydrukiem ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzającym spełnienie normy co najmniej Epeat Silver według normy wprowadzonej w 2019 r.

15) Integralną część oferty stanowią niżej wymienione załączniki: (wyszczególnia Wykonawca)

- a) Załącznik nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw wraz z wydrukiem ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzającym spełnienie normy co najmniej Epeat Silver według normy wprowadzonej w 2019 r.
 - b) Załącznik nr 2 do SWZ – Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
 - c) Oświadczenie Wykonawcy potwierdzające spełnienie zaleceń NIST SP 800-147B i NIST SP 800-155 (ochrona oprogramowania układowego przed manipulacją złośliwego oprogramowania)
 - d) Dowód wniesienia wadium
- itd.”

na:

- „4) Do oferty załączam(y) wypełniony Załącznik nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw wraz z wydrukiem ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzającym spełnienie normy co najmniej Epeat Bronze według normy wprowadzonej w 2019 r.
- 15) Integralną część oferty stanowią niżej wymienione załączniki: (wyszczególnia Wykonawca)
- a) Załącznik nr 1A do SWZ – Szczegółowa specyfikacja dostaw wraz z wydrukiem ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzającym spełnienie normy co najmniej Epeat Bronze według normy wprowadzonej w 2019 r.
 - b) Załącznik nr 2 do SWZ – Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
 - c) Oświadczenie Wykonawcy potwierdzające spełnienie zaleceń NIST SP 800-147B i NIST SP 800-155 lub równoważnych standardów NIST SP 800-193, NIST SP 800-147B, NIST SP 800-131A rev 2 (ochrona oprogramowania układowego przed manipulacją złośliwego oprogramowania)
 - d) Dowód wniesienia wadium
- itd.”.

W związku z powyższym Zamawiający udostępnia zmienioną wersję pliku pod nazwą „Załącznik nr 1 do SWZ – Formularz Ofertowy – aktualny”, uwzględniającą powyższą zmianę i zastępującą dotychczasową wersję załącznika.

W SWZ zmienia się obecny zapis dotyczący pkt 12.1.9) i 12.1.10):

z:

- „9) Wydruk ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Silver według normy wprowadzonej w 2019 r.
- 10) Oświadczenie wykonawcy potwierdzające spełnienie zaleceń NIST SP 800-147B i NIST SP 800-155 (ochrona oprogramowania układowego przed manipulacją złośliwego oprogramowania).”

na:

- „9) Wydruk ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Bronze według normy wprowadzonej w 2019 r.
- 10) Oświadczenie wykonawcy potwierdzające spełnienie zaleceń NIST SP 800-147B i NIST SP 800-155 lub równoważnych standardów NIST SP 800-193, NIST SP 800-147B, NIST SP 800-131A rev 2 (ochrona oprogramowania układowego przed manipulacją złośliwego oprogramowania).”.

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w Kędzierzynie-Koźlu Spółka z o.o.
ul. Filtrowa 14
47-200 Kędzierzyn-Koźle

BNP Paribas
O/O Kędzierzyn-Koźle
92 2030 0045 1110 0000 0092 1210
58 1750 1194 0000 0000 2695 0945

NIP: 749-000-52-08
Regon: 530553361
KRS: 0000052765
Kapitał Zakładowy: 159 633 000 zł

ING Bank Śląski S.A.
1/O w Kędzierzynie-Koźlu
77 1050 1517 1000 0005 0372 5962

Telefon: 77 480 13 00
BOK: 77 480 13 08, 77 480 13 09
Pogotowie wod.-kan.
czynne całą dobę
www: mwik.com.pl
bip: bip.mwik.com.pl
E-mail: mwik@mwik.com.pl
sekretariat@mwik.com.pl

Umowa o powierzenie grantu o numerze KPOD.05.10-CW.01-001/25/0529/KPOD.05.10-CW.01-001/25/2026

W SWZ zmienia się obecny zapis dotyczący pkt 17.1. i 17.2.:

z:

„17.1. Ofertę wraz z załącznikami, należy złożyć za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności w terminie do dnia 24.09.2026 r. do godz. 11:00.

17.2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 24.09.2026 r. o godz. 11:15 za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności.”

na:

„17.1. Ofertę wraz z załącznikami, należy złożyć za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności w terminie do dnia 25.09.2026 r. do godz. 11:00.

17.2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 25.09.2026 r. o godz. 11:15 za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności.”.

W SWZ zmienia się obecny zapis dotyczący pkt 18.1.:

z:

„18.1. Wykonawcy związani są złożonymi ofertami do dnia 23.10.2026 r.”

na:

„18.1. Wykonawcy związani są złożonymi ofertami do dnia 24.10.2026 r.”.

Barbara
Ermisch-
Lipniacka; MWIK
Sp. z o.o.

Elektronicznie
podpisany przez Barbara
Ermisch-Lipniacka;
MWIK Sp. z o.o.
Data: 2026.09.21
14:59:56 +02'00'

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w Kędzierzynie-Koźlu Spółka z o.o.
ul. Filtrowa 14
47-200 Kędzierzyn-Koźle

NIP: 749-000-52-08
Regon: 530553361
KRS: 0000052765
Kapitał Zakładowy: 159 633 000 zł

BNP Paribas
O/O Kędzierzyn-Koźle
92 2030 0045 1110 0000 0092 1210
58 1750 1194 0000 0000 2695 0945

ING Bank Śląski S.A.
1/O w Kędzierzynie-Koźlu
77 1050 1517 1000 0005 0372 5962

Telefon: 77 480 13 00
BOK: 77 480 13 08, 77 480 13 09
Pogotowie wod.-kan.
czynne całą dobę
www: mwik.com.pl
bip.mwik.com.pl
E-mail: mwik@mwik.com.pl
sekretariat@mwik.com.pl