



**POLSKI
ŁĄD**



Biała Piska, dn. 08.12.2025 r.

Zamawiający:
Gmina Biała Piska
ul. Pl. A. Mickiewicza 25
12-230 Biała Piska

Znak sprawy:
Or.ZP.271.26.2025

Odpowiedź na zapytania złożone w dn. 05.12.2025 r.

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest
„Modernizacja oświetlenia ulicznego w Gminie Biała Piska”

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.) – dalej: ustawa Pzp, Wykonawca zwrócił się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

W związku z powyższym, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Pytanie nr 1

Wniosek dotyczy wymogów określonych przez Zamawiającego w ramach SWZ tj. PFU w odniesieniu do systemu sterowania, gdzie Zamawiający precyzuje między innymi, że:

„Komunikacja musi opierać się na otwartym modelu danych – uCIFI lub OMA (Open Mobile Alliance)”

Prosimy o wyjaśnienie podstaw prawnych jak i faktycznych powodujących tak zawężony zakres wymagania do dwóch modeli.

Jednocześnie zwracamy się z wnioskiem o dopuszczenie w powyższym zakresie równoważnych rozwiązań technicznych w dziedzinie komunikacji. Precyzowanie, że Komunikacja MUSI opierać się wyłącznie na modelu danych uCIFI lub OMA jest znaczącym zawężeniem sposobu komunikacji jedynie do wskazanych podmiotów, gdyż w gruncie rzeczy oba wskazane przez Zamawiającego modele danych nie są sobie równoważne, a jedynie współpracują ze sobą. Oba modele faktycznie odnoszą się do oddzielnych i nieporównywalnych zagadnień, ich modele komunikacji mają różne cele i zakresy, a mianowicie:

OMA:

- protokół urządzenie–serwer
- zarządzanie urządzeniami, firmware, telemetria
- zdefiniowane obiekty LwM2M

uCIFI:

- niezależny **model danych IoT**
- nie narzuca protokołu (może działać na LoRaWAN, Wi-SUN, LwM2M itp.)
- skupia się na interoperacyjności na poziomie semantyki danych



**POLSKI
ŁAD**



W praktyce uCIFI **dostarcza modele danych**, które są zgłaszane i wdrażane jako **LwM2M objects** w OMA, dzięki temu producenci urządzeń IoT mogą stosować **te same modele uCIFI** na różnych technologiach komunikacyjnych, ale w ramach standardów **LwM2M**.

Podsumowując oba wskazane modele danych nie są sobie równoważne, a ich relacja opisana jest w następujący sposób:

uCIFI tworzy modele danych, a OMA zatwierdza je jako obiekty LwM2M

W związku z powyższym, wypełniając przepisy ujęte w PZP precyzujące zakaz ograniczania konkurencji, proszę o uwzględnienie w PFU równoważnych modeli danych do OMA oraz uCIFI.

Odpowiedź na pytanie nr 1:

uCIFI to standard występujący w rozwiązaniach SmartCity. Celem jest zapewnienie interoperacyjności na poziomie warstwy sprzętowej, sieci i modelu danych (za co odpowiada uCIFI). Wprowadzenie ww. standardów ma na celu uniezależnienie się Zamawiającego od rozwiązań oferowanych wyłącznie przez jednego producenta a więc z założenie tego typu protokół nie stanowi ograniczenia konkurencji. Tego typu wymóg daje Zamawiającemu gwarancję stosowania w przyszłości urządzeń różnych producentów bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów związanych z integracją systemów i tworzenie platformy nadrzędnej. Jednocześnie przypominamy że to Zamawiający definiuje swoje potrzeby oraz jest gospodarzem postępowania. Jak sam zauważył pytający model ten jest niezależny i nie narzuca protokołu i skupia się na interoperacyjności a więc z założenia nie ogranicza konkurencji a gwarantuje Zamawiającemu niezależność i możliwość uniwersalnego doboru urządzeń różnych producentów.

Burmistrz

/-/ Franciszek Paweł Romankiewicz