



## WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ

### Dostawa, montaż i uruchomienie instalacji fotowoltaicznych dla 5 budynków będących siedzibami OSP w Katowicach.

Zamawiający, Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2023 r., poz. 1605 ze zm.), zwanej dalej Ustawą, w odpowiedzi na wniosek otrzymany w dniu 05.02.2024 r. zamieszcza treść wniosku i udziela odpowiedzi:

#### Wniosek:

1. Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie równoważnika dla systemowej konstrukcji instalacji fotowoltaicznych wykonanych ze stali lub aluminium na konstrukcje wykonane z kompozytów polimerowych wzmocnianych włóknem szklanym ?

Zastosowanie lekkich konstrukcji kompozytowych może przynieść dodatkowe korzyści wynikające z unikalnych cech i właściwości tego materiału, takie jak:

- materiał o niższym śladzie węglowym w stosunku do stali i aluminium
  - znaczące ograniczenie emisji CO<sub>2</sub> w całym cyklu produkcyjnym względem rozwiązań stalowych i aluminiowych, co ma kluczowe znaczenie przy raportach związanych z emisją CO<sub>2</sub>
  - gotowość do raportowania ESG
  - prefabrykacja konstrukcji na zakładzie (zmniejszenie ilości pracowników i czasu montażu na budowie)
  - niezwykła lekkość konstrukcji. Kompozyt jest lżejszy od aluminium o około 25 % i czterokrotnie lżejszy od stali,
  - ponadprzeciętna trwałość kompozytów (ok 40 lat),
  - wytrzymały - wysoka wytrzymałość na rozciąganie i ściskanie
  - antykorozyjny - nie koroduje, jest odporny na promienie UV, zmiany temperatury i wilgotności
  - izolacyjny - nie przewodzi prądu elektrycznego, a przewodność cieplna to 1/200 aluminium.
- Ponadto posiada niski współczynnik rozszerzalności cieplnej
- brak konieczności uziemienia konstrukcji (izolator elektryczny)
  - wyrównanie potencjałów elektrycznych pomiędzy panelami dzięki metalowym łącznikom
  - 100% recykling,

Nasze konstrukcje projektowane są z wykorzystaniem zaawansowanych programów komputerowych z analizą MES 3D. Korzystamy między innymi z programów CAD/CAE/CFD SolidWorks





Wykonywane przez nas konstrukcje spełniają wymagania aktualnych norm konstrukcyjnych:

- PN-EN 1990 – Podstawy projektowania konstrukcji
- PN-EN 1991-1-3 – EUROKOD – Oddziaływania na konstrukcje – Obciążenie śniegiem
- PN-EN 1991-1-4 – EUROKOD 1 – Oddziaływania na konstrukcje – Oddziaływania wiatru
- PN-EN 1993-1-1 – EUROKOD 3 – Projektowanie konstrukcji stalowych – Reguły ogólne i reguły dla budynków
- PN-EN 1993-1-3 – EUROKOD 3 – Projektowanie konstrukcji stalowych – Reguły uzupełniające dla konstrukcji z kształtowników i blach profilowanych na zimno
- PN-EN 1993-1-8 – EUROKOD 3 – Projektowanie konstrukcji stalowych – Projektowanie węzłów
- PN-EN 1997-1 – EUROKOD 7 – Projektowanie geotechniczne – Zasady ogólne

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dopuszcza zastosowanie rozwiązania równoważnego dla systemowej konstrukcji instalacji fotowoltaicznych. Zaoferowane rozwiązanie musi posiadać aprobatę techniczną lub Krajową ocenę techniczną na cały system konstrukcji oraz spełniać wymagania opisane w opinii konstruktora pod względem obciążenia dachu.

Jednocześnie zgodnie z pkt 5 opisu przedmiotu zamówienia w zakresie każdej części (Rozdział III SWZ) w przypadku zastosowania materiałów, urządzeń, wyrobów lub rozwiązań równoważnych, Wykonawca zobowiązany jest do ich wskazania w ofercie oraz do złożenia wraz z ofertą kart technicznych lub innych dokumentów potwierdzających, że oferowane rozwiązania równoważne spełniają wymagania Zamawiającego opisane w przedmiocie zamówienia. Jeżeli Wykonawca nie złoży ww. dokumentów lub złożone dokumenty będą niekompletne (nie potwierdzając w ten sposób równoważności oferty w zakresie opisanym w opisie przedmiotu zamówienia, **Zamawiający nie będzie wzywał do ich złożenia/uzupełnienia**).

**Termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie.**

**Z upoważnienia Dyrektora KZGM w Katowicach  
Ewelina Kołodziejczyk-Kozyra  
Kierownik Działu Zamówień Publicznych**

Otrzymują:

- Uczestnicy postępowania

- NZ, a/a

Sporządził:/a: Ewelina Kołodziejczyk-Kozyra, Dział Zamówień Publicznych

**Informacja dla osób fizycznych, których dane osobowe są przetwarzane przez KZGM w Katowicach:** Administratorem Danych Osobowych jest Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach z/s 40-126 Katowice ul. Grażyńskiego 5, skr. pocztowa 334, tel.: 32 258 20 21 do 25, fax: 32 258 20 25, NIP: 634 269 76 80, REGON: 241031620.



Adres e-mail Inspektora Ochrony Danych: [IOD@kzgm.katowice.pl](mailto:IOD@kzgm.katowice.pl). Dane osobowe przetwarzamy w celu wykonania określonych prawem obowiązków i uprawnień, realizacji zawartych umów oraz gdy jest to niezbędne do wykonania zadań realizowanych w interesie publicznym. Możemy także przetwarzać dane w celu ochrony żywotnych interesów Państwa bądź osób trzecich. Podstawą przetwarzania może być również udzielona zgoda. Dane przechowujemy tylko do czasu spełnienia celów, dla których je zebraliśmy lub przez okres wymagany przez przepisy prawa. Przekażemy dane tylko takim odbiorcom, których udział w realizacji celów przetwarzania jest niezbędny, lub które są uprawnione do ich przetwarzania na podstawie przepisów prawa. Podanie danych osobowych jest obowiązkowe, w sytuacji gdy przesłankę przetwarzania tych danych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa. Mają Państwo prawo żądania dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania i usunięcia, ograniczenia przetwarzania (o ile realizacja tych praw nie będzie w sprzeczności z realizacją celów przetwarzania), prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania i skargi do PUODO, a w przypadku gdy podstawą przetwarzania jest zgoda – prawo do wycofania tej zgody, bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania dokonanego do momentu wycofania zgody.