

**GMINA MIASTO WĄBRZEŻNO**

ul. Wolności 18  
87 – 200 Wąbrzeźno  
NIP 878 179 41 85

Wąbrzeźno, 24 września 2020 r.

ZP.271.12.6.2020.AG

**Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Instalacja urządzeń OZE na budynkach użyteczności publicznej”.**

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) przekazuję treść pytania, jakie wpłynęło do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami:

1. Dlaczego i na jakiej podstawie (argumenty) z góry zostały wykluczone firmy instalujące instalacje wykorzystujące najnowszą technologię na mikroinwerterach zamiast jednego trójfazowego falownika ?

**Odpowiedź:** Technologią zaproponowaną przez zamawiającego dla zadania pn.: „Instalacje urządzeń OZE na budynkach użyteczności publicznej” w Gminie Miasto Wąbrzeźno” jest zastosowanie tradycyjnych inwerterów stringowych.

Z uwagi na wysoką awaryjność systemów opartych na mikroinwerterach, mniejszą sprawność urządzeń w porównaniu z technologią inwerterów stringowych, z uwagi na wielokrotność połączeń (z reguły jest ich około 2x więcej niż w zwykłej instalacji) zwiększa się znacznie ryzyko wystąpienia pożaru poprzez wystąpienie awarii na źle zaciśniętych złączach MC4 i wystąpienie łuku elektrycznego oraz awarii w systemach opartych na mikroinwerterach. Co więcej, urządzenia te są z reguły wyposażone w system chłodzenia pasywnego. Montując je pod każdym modulem skracamy żywotność samego urządzenia z uwagi na jego pracę w ekstremalnych warunkach temperaturowych.

Dodatkowo, systemy nie są przystosowane także do dalszej rozbudowy, ponieważ dla każdej z faz musimy mieć symetryczne rozłożenie mocy wytwarzanej z tych urządzeń. Systemy te również są ekonomicznie znacznie droższym rozwiązaniem w porównaniu do standardowej technologii stringowej, co spowodowałoby relatywnie dłuższy okres zwrotu dla całości projektu.

**BURMISTRZ**  
mgr Tomasz Zygnarowski

