



Zakład Gospodarki Odpadami S.A.  
Bielsko - Biała

Bielsko-Biała, 23 stycznia 2026 r.

## MODYFIKACJA SWZ

**dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „Budowa naziemnej instalacji fotowoltaicznej o mocy zainstalowanej do 500 kW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną Zakładu Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej” nr ref. 1/ZP/ZGO/2026**

Zamawiający na podstawie art. 286 ustawy z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.) dokonuje modyfikacji treści SWZ w następujący sposób:

1. Modyfikuje zapis Załącznika nr 9 do SWZ Program Funkcjonalno-Użytkowy na stronie 7 w następujący sposób:

- na stronie 7 w punkcie 1.2 Opis ogólny przedmiotu zamówienia, wprowadza następującą zmianę:

było:

System PV składał się będzie z minimum 833 modułów PV o mocy nie mniejszej niż 600 Wp oraz minimum 5 falowników fotowoltaicznych o mocy znamionowej minimum 110 kW.

jest:

System PV składał się będzie z modułów PV o mocy nie mniejszej niż 600 Wp oraz minimum 5 falowników fotowoltaicznych o łącznej mocy znamionowej pozwalającej na realizację i przyłączenie źródła wytwórczego o mocy przyłączeniowej zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia wraz z aktualizacją (Załącznik nr 10 do SWZ oraz Załącznik nr 11 do SWZ).

43-300 Bielsko-Biała  
ul. Krakowska 315 d

Telefon/fax:  
33 829 75 90

mail:  
poczta@zgo.bielsko.pl  
www.zgo.bielsko.pl

NIP: 547-19-00-421  
REGON: 072321490  
KRS: 0000044393  
BDO: 000014221

Sąd Rejestrowy:  
Sąd Rejonowy  
w Bielsku-Białej VIII  
Wydział Gospodarczy KRS

Kapitał Zakładowy:  
16 133 300,00 zł

Kapitał wpłacony:  
16 133 300,00 zł



2. Modyfikuje zapis Załącznika nr 9 do SWZ Program Funkcjonalno-Użytkowy w następujący sposób:  
 - na stronie 24 w Tabeli 3 Minimalne wymagania w zakresie falowników fotowoltaicznych wprowadza następującą zmianę:  
 było:

| Nazwa parametru                           | Wartość                | Sposób weryfikacji |
|-------------------------------------------|------------------------|--------------------|
| Typ                                       | Beztransformatowy      | Karta katalogowa   |
| Liczba zasilanych faz                     | 3                      | Karta katalogowa   |
| Sprawność euro                            | Nie mniej niż 98,3 %   | Karta katalogowa   |
| Liczba MPP                                | Min. 9                 | Karta katalogowa   |
| Napięcie startowe systemu                 | Min. 200 V DC          | Karta katalogowa   |
| Stopień ochrony                           | min. IP 66             | Karta katalogowa   |
| Moc maksymalna falownika AC               | Nie większa niż 110 kW | Karta katalogowa   |
| Współczynnik zakłóceń harmonicznego prądu | Poniżej 1%             | Karta katalogowa   |
| Rozłącznik DC                             | Zintegrowany           | Karta katalogowa   |

jest:

| Nazwa parametru                           | Wartość              | Sposób weryfikacji |
|-------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| Typ                                       | Beztransformatowy    | Karta katalogowa   |
| Liczba zasilanych faz                     | 3                    | Karta katalogowa   |
| Sprawność euro                            | Nie mniej niż 98,3 % | Karta katalogowa   |
| Liczba MPP                                | Min. 9               | Karta katalogowa   |
| Napięcie startowe systemu                 | Min. 200 V DC        | Karta katalogowa   |
| Stopień ochrony                           | min. IP 66           | Karta katalogowa   |
| Współczynnik zakłóceń harmonicznego prądu | Poniżej 1%           | Karta katalogowa   |
| Rozłącznik DC                             | Zintegrowany         | Karta katalogowa   |

3. Modyfikuje zapis Załącznika nr 9 do SWZ Program Funkcjonalno-Użytkowy w następujący sposób:

- w punkcie 3.1 Wymagania Zamawiającego w zakresie modułów fotowoltaicznych, Tabela 2. Minimalne wymagania w zakresie modułów fotowoltaicznych wprowadza następującą zmianę:  
było:

| Nazwa parametru                                    | Wartość                                         | Sposób weryfikacji                             |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Typ ogniw                                          | Krzem monokrystaliczny                          | Karta katalogowa                               |
| Technologia                                        | n-Type TOPCon 5.0                               | Karta katalogowa                               |
| Sprawność modułu                                   | Nie mniejsza niż 23,2 %                         | Karta katalogowa                               |
| Liczba ogniw                                       | Nie mniejsza niż 132 (6*22)                     | Karta katalogowa                               |
| Moc maksymalna w STC                               | Nie mniejsza niż 600 Wp                         | Karta katalogowa                               |
| Wymiary                                            | Nie większe niż: 2382x1134 mm                   | Karta katalogowa                               |
| Wartość bezwzględna temperaturowego wskaźnika mocy | Nie większa niż 0,29 %/°C                       | Karta katalogowa                               |
| Dopuszczalny prąd wsteczny                         | Nie mniej niż 35 A                              | Karta katalogowa                               |
| Maksymalne napięcie dopuszczalne                   | 15000 V DC                                      | Karta katalogowa                               |
| Rama                                               | Anodowana aluminiowa, min 30 mm                 | Karta katalogowa                               |
| Odporność na PID                                   | Zgodnie z normą IEC 62804-1:2015 lub równoważną | Certyfikat z badań akredytowanego laboratorium |
| Tolerancja mocy                                    | Tylko dodatnia                                  | Karta katalogowa                               |
| Ranking Tier 1                                     | Pozycja 1-10 listy Tier 1                       | Aktualna lista rankingowa                      |

jest:

| Nazwa parametru      | Wartość                     | Sposób weryfikacji |
|----------------------|-----------------------------|--------------------|
| Typ ogniw            | Krzem monokrystaliczny      | Karta katalogowa   |
| Technologia          | n-Type TOPCon 5.0           | Karta katalogowa   |
| Sprawność modułu     | Nie mniejsza niż 23,2 %     | Karta katalogowa   |
| Liczba ogniw         | Nie mniejsza niż 132 (6*22) | Karta katalogowa   |
| Moc maksymalna w STC | Nie mniejsza niż 600 Wp     | Karta katalogowa   |



|                                                    |                                                 |                                                |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Wartość bezwzględna temperaturowego wskaźnika mocy | Nie większa niż 0,29 %/°C                       | Karta katalogowa                               |
| Dopuszczalny prąd wsteczny                         | Nie mniej niż 35 A                              | Karta katalogowa                               |
| Maksymalne napięcie dopuszczalne                   | 1500 V DC                                       | Karta katalogowa                               |
| Rama                                               | Anodowana aluminiowa, min 30 mm                 | Karta katalogowa                               |
| Odporność na PID                                   | Zgodnie z normą IEC 62804-1:2015 lub równoważną | Certyfikat z badań akredytowanego laboratorium |
| Tolerancja mocy                                    | Tylko dodatnia                                  | Karta katalogowa                               |
| Ranking Tier 1                                     | Pozycja 1-10 listy Tier 1                       | Aktualna lista rankingowa                      |

*C. Gaud*

PREZES ZARZĄDU

*Marcin Szarek*  
Marcin Szarek