**Zał. nr 1**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa półprzewodnikowych płytek podłożowych wymienionych poniżej wg nazwy i potrzebnej ilości:

1. InP N 2” SSP 30 sztuk

2. InP N 3” SSP 30 sztuk

3. InP N 4” SSP 50 sztuk

1. **Parametry**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa towaru | | Parametr | Specyfikacja |
| **2” InP N-type**  **domieszkowany S** | Średnica 2”  Grubość: 350±25 µm  Średnica: 50.0±0.5 mm | Jakość: | Pierwsza, tzw. “epi-ready” |
| Orientacja: | (100)±0.3o |
| Ścięcie bazowe: | EJ (0-1-1) ±1o |
| Ścięcie pomocnicze | EJ (0-11) ±1o |
| Koncentracja nośników.: | Min 1E18/cm3 |
| EPD (Średnia): | ≤5,000/cm2 max |
| Wykończenie powierzchni: | SSP (Jednostronnie polerowane)  Strona 1: polerowana  Strona 2: trawiona |
| Pakowanie: | ePAK, pojedyncze pudełko, zamknięte N2 w zatrzymującej wilgoć metalowej torebce foliowej, pakowanie wykonane w pomieszczeniu o klasie czystości 100. |
| Nazwa towaru | | Parametr | Specyfikacja |
| **3” InP N-type**  **domieszkowany S** | Średnica 3”  Grubość: 600±30 µm  Średnica: 76.2±0.3 mm | Jakość: | Pierwsza, tzw. “epi-ready” |
| Orientacja: | (100)±0.3o |
| Ścięcie bazowe: | EJ (0-1-1) ±1o |
| Ścięcie pomocnicze | EJ (0-11) ±1o |
| Koncentracja nośników.: | Min 1E18/cm3 |
| EPD (Średnia): | ≤5,000/cm2 max |
| Wykończenie powierzchni: | SSP (Jednostronnie polerowane)  Strona 1: polerowana  Strona 2: trawiona |
| Pakowanie: | ePAK, pojedyncze pudełko, zamknięte N2 w zatrzymującej wilgoć metalowej torebce foliowej, pakowanie wykonane w pomieszczeniu o klasie czystości 100. |
| Nazwa towaru | | Parametr | Specyfikacja |
| **4” InP N-type**  **domieszkowany S** | Średnica 4”  Grubość: 625±25 µm  Średnica: 100.0±0.3 mm | Jakość: | Pierwsza, tzw. “epi-ready” |
| Orientacja: | (100)±0.3o |
| Ścięcie bazowe: | EJ (0-1-1) ±1o |
| Ścięcie pomocnicze | EJ (0-11) ±1o |
| Koncentracja nośników.: | Min 1E18/cm3 |
| EPD (Średnia): | ≤5,000/cm2 max |
| Wykończenie powierzchni: | SSP (Jednostronnie polerowane)  Strona 1: polerowana  Strona 2: trawiona |
| Pakowanie: | ePAK, pojedyncze pudełko, zamknięte N2 w zatrzymującej wilgoć metalowej torebce foliowej, pakowanie wykonane w pomieszczeniu o klasie czystości 100. |