

**Załącznik nr 6**
**Zamawiający:**

Hutchinson Poland Sp. z o.o.

Zakład w Dębicy,  
Zawada 79N,  
39-200 Dębica

**Szczegółowa specyfikacja zamówienia**
*Linia do regranulacji materiałów termoplastycznych TPE (underwater pelletizing)*
*w skład której wchodzi wyłaczarka z filtracją, granulacją, suszeniem granulatu*

| Dane ogólne                                               |                                                                                                                                                                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Wymiar linii                                              | długość                                                                                                                                                                                             | <15 m                              |
|                                                           | szerokość                                                                                                                                                                                           | < 3 m                              |
|                                                           | wysokość                                                                                                                                                                                            | <3,6 m                             |
| Infrastruktura                                            |                                                                                                                                                                                                     |                                    |
| Moc                                                       | Zasilanie                                                                                                                                                                                           | 3x400V, 50 Hz                      |
| Woda                                                      | Temperatura wody                                                                                                                                                                                    | 20-30C                             |
| Wyłaczarka jednoślindakowa z systemem zasilania materiału |                                                                                                                                                                                                     |                                    |
| Typ                                                       | Wyłaczarka jednoślindakowa; dedykowana dla materiałów TPE                                                                                                                                           |                                    |
| Rozmiar                                                   | L/D                                                                                                                                                                                                 | 33/1                               |
|                                                           | Średnica                                                                                                                                                                                            | 90-100 mm                          |
| Materiał wykonania ślindaka                               | 38CrMoALA                                                                                                                                                                                           |                                    |
| Zasilanie materiałem                                      | Rodzaj materiału zasilającego                                                                                                                                                                       | TPE, TPV, PP; nieregularny kształt |
|                                                           | Wymiar materiału zasilającego                                                                                                                                                                       | <10x10 mm                          |
| Wydajność                                                 | 160-180 kg/h                                                                                                                                                                                        |                                    |
| Pozostałe                                                 | Komunikacja sprzętu za pośrednictwem Profinet i gromadzona przez zewnętrzny system bazy danych. Osprzęt elektryczny kompatybilny z rozwiązaniami firmy SIEMENS już funkcjonującymi u Zamawiającego. |                                    |
|                                                           | Panel sterowania HMI & PLC (3 poziomy dostęp - operator, technik, UR)                                                                                                                               |                                    |
|                                                           | Elektryczna strefa grzewcza z ustawieniem temperatur na panelu HMI                                                                                                                                  |                                    |
| System filtracji na głowicy ekstrudera                    |                                                                                                                                                                                                     |                                    |
| Typ                                                       | manualny / hydrauliczny                                                                                                                                                                             | preferencje: hydrauliczny          |
| Tryb pracy                                                | ciągły                                                                                                                                                                                              |                                    |
| Inne                                                      | System filtrów zainstalowany na korpusie wyłaczarki i połączony z systemem sterowania wyłaczarki                                                                                                    |                                    |
| System granulacji materiału                               |                                                                                                                                                                                                     |                                    |
| Typ                                                       | under-water pelletizing                                                                                                                                                                             |                                    |
| Rozmiar granulatu                                         | 2x2 mm                                                                                                                                                                                              |                                    |
| Inne                                                      | System suszenia zapewniający wilgotność < 1%                                                                                                                                                        |                                    |
| System załadunku granulatu do BB/oktabinu                 |                                                                                                                                                                                                     |                                    |
| Inne                                                      | System pneumatyczny, rury ze stali nierdzewnej                                                                                                                                                      |                                    |
| Pozostałe                                                 |                                                                                                                                                                                                     |                                    |
| Inne                                                      | Instrukcja obsługi maszyn                                                                                                                                                                           |                                    |
|                                                           | Dokumentacja techniczno-ruchowa                                                                                                                                                                     |                                    |