

# CHARAKTERYSTYKA POSZCZEGÓLNYCH MATERIAŁÓW

## PLA

**Idealny do dekoracji, prototypów, modeli koncepcyjnych, figurek i breloków**

Gładka powierzchnia i świetna jakość detali

Odporność termiczna do ok. 50–60°C (nie nadaje się do nagrzewających się elementów)

Sztywny, ale kruchy - pęka przy zginaniu lub uderzeniu

## PETG

**Idealny do obudów, pojemników, części roboczych i elementów na zewnątrz**

Gładka powierzchnia, odporna na zarysowania i zabrudzenia

Odporność termiczna do ok. 80°C - znosi kontakt z ciepłą wodą i słońcem

Odporny na wilgoć, chemikalia i promieniowanie UV

## TPU

**Świetny do uszczelek, ochroniaczy, elastycznych złączy, zawieszek i tłumików drgań**

Elastyczny, amortyzujący i odporny na wielokrotne zginanie

Pracuje w temperaturach do ok. 70–80°C

Odporność na oleje, smary, chemikalia i ścieranie

## ABS

**Idealny do obudów, narzędzi, modeli RC, uchwytów i zastosowań warsztatowych**

Wysoka odporność na uderzenia i ścieranie – typowy materiał przemysłowy

Odporność termiczna do ok. 100°C – nadaje się do części, które się grzeją

Można wygładzać acetonem – lepszy wygląd i odporność na brud

## ASA

**Idealny do zastosowań zewnętrznych: ogrodzenia, obudowy lamp, elementy samochodowe**

Wysoka odporność na UV, deszcz, śnieg i zmiany temperatury

Stabilny termicznie do ok. 110°C – nie odkształca się na słońcu

Wygląd i właściwości bardzo podobne do ABS, ale odporniejszy na warunki zewnętrzne

## PA(12) NYLON

**Świetny do uchwytów, przekładni, zawiasów, dystansów i części przemysłowych**

Bardzo wytrzymały mechanicznie i odporny na ścieranie, zginanie i uderzenia






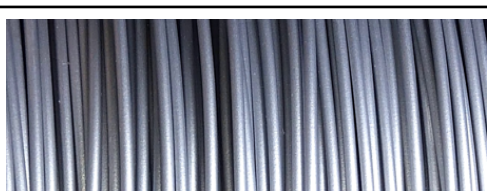

Pracuje stabilnie w zakresie od -40°C do 120°C

Niska higroskopijność – nie wciąga tak wilgoci jak inne nylonowe tworzywa

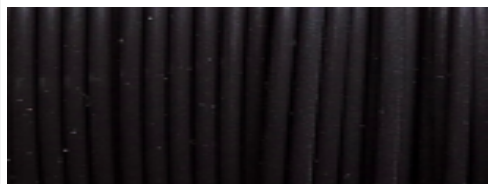
## SZCZEGÓŁOWA LISTA MATERIAŁÓW I KOLORÓW


| I.p. | Materiał | Nazwa          | *Kolor  | Dostępność |
|------|----------|----------------|---|------------|
| 1.   | PLA      | CZARNY         |    | ✓          |
| 2.   | PLA      | BIAŁY          |    | ✓          |
| 3.   | PLA      | SZARY          |    | ✓          |
| 4.   | PLA      | ZIELONY        |   | ✓          |
| 5.   | PLA      | ŻÓŁTY          |  | ✓          |
| 6.   | PLA      | RÓŻOWY         |  | ✓          |
| 7.   | PLA      | NIEBIESKI      |  | ✓          |
| 8.   | PLA      | ZŁOTY          |  | ✓          |
| 9.   | PLA      | GRANATOWY      |  | ✓          |
| 10.  | PLA      | PIASKOWY       |  | ✓          |
| 11.  | PLA      | ZŁOTY PIASKOWY |  | ✗          |
| 12.  | PLA      | JASNY ZIELONY  |  | ✓          |

|     |     |              |   |                                     |
|-----|-----|--------------|---|-------------------------------------|
| 13. | PLA | LIMONKOWY    |    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 14. | PLA | ŚNIEŻNA BIEL |    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 15. | PLA | TURKUSOWY    |    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 16. | PLA | JASNY SZARY  |    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 17. | PLA | CZERWONY     |   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 18. | PLA | GRAFITOWY    |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 19. | PLA | FIOLETOWY    |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 20. | PLA | BRAZOWY      |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 21. | PLA | JASNY BRAZ   |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 22. | PLA | BEŻOWY       |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 23. | PLA | KAWOWY       |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 24. | PLA | MANGO        |  | <input checked="" type="checkbox"/> |

| I.p. | Materiał | Nazwa           | *Kolor  | Dostępność |
|------|----------|-----------------|---|------------|
| 1.   | PETG     | BIAŁY           |    | ✓          |
| 2.   | PETG     | CZERWONY        |    | ✓          |
| 3.   | PETG     | JASNO-NIEBIESKI |    | ✓          |
| 4.   | PETG     | CZARNY          |   | ✓          |
| 5.   | PETG     | NIEBIESKI       |  | ✓          |
| 6.   | PETG     | SZARY           |  | ✓          |
| 7.   | PETG     | KARMINOWY       |  | ✓          |

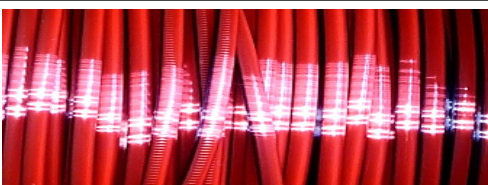
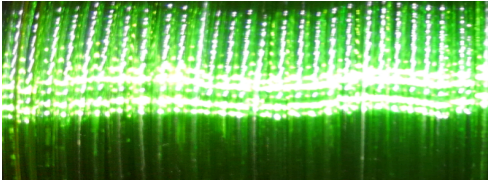
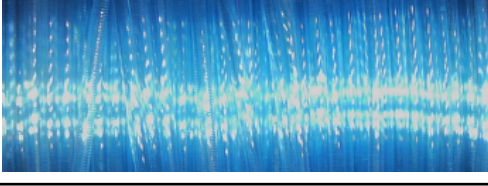

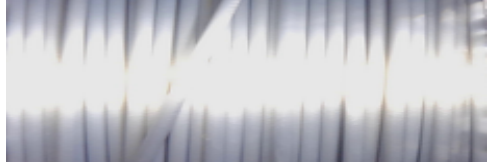
| I.p. | Materiał | Nazwa        | *Kolor  | Dostępność |
|------|----------|--------------|---|------------|
| 1.   | TPU      | CZARNY       |  | ✓          |
| 2.   | TPU      | BIAŁY        |  | ✓          |
| 3.   | TPU      | POMARAŃCZOWY |  | ✓          |

| I.p. | Materiał     | Nazwa  | *Kolor  | Dostępność                          |
|------|--------------|--------|---|-------------------------------------|
| 1.   | NYLON (PA12) | CZARNY |  | <input checked="" type="checkbox"/> |

| I.p. | Materiał | Nazwa  | *Kolor  | Dostępność                          |
|------|----------|--------|---|-------------------------------------|
| 1.   | ASA      | CZARNY |  | <input checked="" type="checkbox"/> |

| I.p. | Materiał | Nazwa  | *Kolor  | Dostępność                          |
|------|----------|--------|---|-------------------------------------|
| 1.   | ABS      | CZARNY |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2.   | ABS      | BIAŁY  |  | <input checked="" type="checkbox"/> |

## SPECJALNE


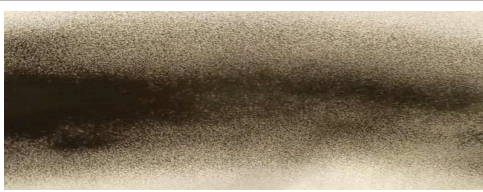
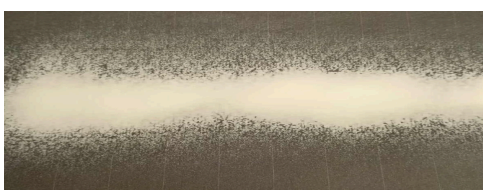

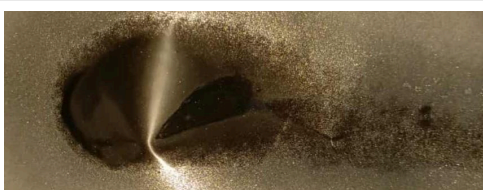
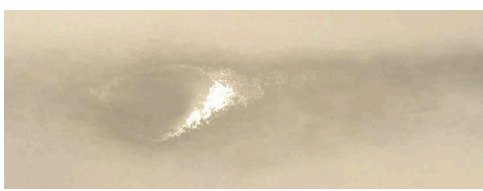


| I.p. | Materiał             | Nazwa           | *Kolor  | Dostępność                          |
|------|----------------------|-----------------|---|-------------------------------------|
| 1.   | PLA DWUKOLOROWY SILK | CZERWONO-CZARNY |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2.   | PETG PRZEZROCZYSTY   | CIEMNOZIELONY   |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3.   | PETG PRZEZROCZYSTY   | JASNONIEBIESKI  |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.   | PLA SILK             | POMARAŃCZOWY    |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5.   | PLA SILK             | SREBRNY         |  | <input checked="" type="checkbox"/> |

|     |                      |                       |   |   |
|-----|----------------------|-----------------------|---|---|
| 6.  | PLA SILK             | PERŁOWY               |    | ✓ |
| 7.  | PLA SILK             | BRAZOWY               |    | ✓ |
| 8.  | PLA SILK             | NIEBIESKI KANDYZOWANY |    | ✓ |
| 9.  | PLA DWUKOLOROWY SILK | RÓŻOWO-CZARNY         |    | ✗ |
| 10. | PLA SILK             | ZŁOTY                 |   | ✓ |
| 11. | PLA SILK             | MIEDZIANY             |  | ✓ |
| 12. | PETG PRZEZROCZYSTY   | NEUTRALNY             |  | ✓ |
| 13. | PLA DWUKOLOROWY SILK | MIĘTOWO-RÓŻOWY        |  | ✗ |
| 14. | PLA SILK             | RDZAWY                |  | ✓ |
| 15. | PLA DWUKOLOROWY SILK | BIAŁO-ZIELONY         |  | ✓ |
| 16. | PETG PRZEZROCZYSTY   | CZERWONY              |  | ✓ |
| 17. | PLA GALAXY           | CIEMNONIEBIESKI       |  | ✓ |
| 18. | PLA GALAXY           | CIEMNOZIELONY         |  | ✓ |

|     |                   |           |   |                                     |
|-----|-------------------|-----------|---|-------------------------------------|
| 19. | PLA PRZEZROCZYSTY | NEUTRALNY |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 20. | PLA WOOD          | DREWNO    |  | <input checked="" type="checkbox"/> |

## WYKOŃCZENIA

Dla osób, które oczekują wyższej estetyki i profesjonalnego wyglądu - oferujemy opcję wykończenia powierzchni, obejmującą szlifowanie oraz lakierowanie. To doskonałe rozwiązanie, gdy chcesz zamaskować warstwy druku, uzyskać gładką powierzchnię lub dopasować produkt kolorystycznie wedle Twojego upodobania.

| I.p. | Materiał        | Nazwa             | *Kolor  | Dostępność                          |
|------|-----------------|-------------------|---|-------------------------------------|
| 1.   | SPRAY           | CZERWONY MATOWY   |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2.   | SPRAY           | CZARNY POŁYSK     |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3.   | SPRAY           | BIAŁY POŁYSK      |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.   | SPRAY           | ZŁOTY CHROM       |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5.   | SPRAY           | CZARNY METALICZNY |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6.   | SPRAY           | BEZBARWNY POŁYSK  |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7.   | SPRAY SPECJALNY | NIEBIESKI BROKAT  |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 8.   | SPRAY           | LIMONKOWY         |  | <input checked="" type="checkbox"/> |

|     |       |               |   |   |
|-----|-------|---------------|---|---|
| 9.  | SPRAY | ZIELONY       |    | ✓ |
| 10. | SPRAY | CZARNY MATOWY |    | ✓ |
| 11. | SPRAY | BIAŁY MATOWY  |    | ✓ |
| 12. | SPRAY | SREBRNY CHROM |    | ✓ |
| 13. | SPRAY | POMARAŃCZOWY  |   | ✓ |
| 14. | SPRAY | ŻÓŁTY         |  | ✓ |
| 15. | SPRAY | NIEBIESKI     |  | ✓ |

\*Barwy zaprezentowane w tabelach mają charakter poglądowy i mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistych odcieni.