

## PARAMETRY PAPIERÓW

**I - Grupa asortymentowa – Papier biurowy do druku cyfrowego**

1. **Papier biurowy Plano Dynamic 80 g/m<sup>2</sup>**, w formacie A3, w kolorze białym lub równoważny papier **80 g/m<sup>2</sup>**- przeznaczony do stosowania we wszelkiego rodzaju urządzeniach biurowych, a w szczególności w kolorowych i czarnobiałych szybkich drukarkach laserowych, przystosowanych do wykonywania dwustronnych i jednostronnych prac o wysokich nakładach także w fotokopiarkach, drukarkach atramentowych, faksach oraz urządzeniach wielofunkcyjnych, wykorzystujących współczesne techniki druku i kopiowania, w formacie **A3**, o parametrach nie gorszych niż:

Parametry wymagane		
parametr	jednostki	wartość
gramatura	g/m <sup>2</sup>	80±2
białość	CIE	161±2
nieprzezroczystość	(%)	94 +2/-1
grubość	(μm)	108±3
gładkość	(wg testu Bendtsen)	180±50

**II - Grupa asortymentowa – Satynowany papier do druku cyfrowego**

1. **Papier satynowany Xerox Colotech+ 90 g/m<sup>2</sup>**, w formacie SRA3 (320 x 450 mm), w kolorze białym, lub równoważny papier obustronnie satynowany **90 g/m<sup>2</sup>**, przeznaczony do druku cyfrowego laserowego kolorowego, charakteryzujący się wysoką białością, doskonałą gładkością, nieprzezroczystością i sztywnością w formacie **SRA3**, o parametrach nie gorszych niż:

Parametry wymagane		
parametr	jednostki	wartość
pulpa	–	ECF
gramatura	g/m <sup>2</sup>	90 ±5
gładkość	(ml/min)	max. 50
białość	CIE D65	164 ±3
nieprzezroczystość	(%)	min. 98%
wilgotność	(%)	3,9 – 5,3%
klasa	–	A+

2. **Papier satynowany Xerox Colotech+ 220 g/m<sup>2</sup>**, w formacie SRA3 (320 x 450 mm), w kolorze białym, lub równoważny papier obustronnie satynowany **220 g/m<sup>2</sup>**, przeznaczony do druku cyfrowego laserowego kolorowego, charakteryzujący się wysoką białością, doskonałą gładkością, nieprzezroczystością i sztywnością w formacie **SRA3**, o parametrach nie gorszych niż:

Parametry wymagane		
parametr	jednostki	wartość
pulpa	–	ECF
gramatura	g/m <sup>2</sup>	220 ±5
gładkość	(ml/min)	max. 50
białość	CIE D65	164 ±3
nieprzezroczystość	(%)	min. 98%
wilgotność	(%)	3,9 – 5,3%
klasa	–	A+

3. **Papier satynowany Xerox Colotech+ 250 g/m<sup>2</sup>**, w formacie SRA3 (320 x 450 mm), w kolorze białym, lub równoważny papier satynowany obustronnie **250 g/m<sup>2</sup>**, przeznaczony do druku cyfrowego laserowego kolorowego charakteryzujący się wysoką białością, doskonałą gładkością, nieprzezroczystością i sztywnością w formacie **SRA3**, o parametrach nie gorszych niż:

Parametry wymagane		
parametr	jednostki	wartość
pulpa		ECF
gramatura	g/m <sup>2</sup>	250 ±5
gładkość	(ml/min)	max. 50
białość	CIE D65	164 ±3
nieprzezroczystość	(%)	min. 98%
wilgotność	(%)	3,9 – 5,3%
klasa		A+

4. **Papier satynowany Xerox Colotech+ 300 g/m<sup>2</sup>**, w formacie SRA3 (320 x 450 mm), w kolorze białym, lub równoważny papier satynowany obustronnie **300 g/m<sup>2</sup>**, przeznaczony do druku cyfrowego laserowego kolorowego charakteryzujący się wysoką białością, doskonałą gładkością, nieprzezroczystością i sztywnością w formacie **SRA3**, o parametrach nie gorszych niż:

Parametry wymagane		
parametr	jednostki	wartość
pulpa	–	ECF
gramatura	g/m <sup>2</sup>	300 ±5
gładkość	(ml/min)	max. 50
białość	CIE D65	164 ±3
nieprzezroczystość	(%)	min. 98%
wilgotność	(%)	3,9 – 5,3%
klasa	–	A+

### **III. WSZYSTKIE PAPIERY MUSZĄ POSIADAĆ NORMĘ ISO 9706 LUB RÓWNOWAŻNĄ.**

- IV. Papier LUX 80 g/m<sup>2</sup> musi posiadać certyfikat FSC (certyfikat Rady ds. Odpowiedzialnej Gospodarki Leśnej, ang. Forest Stewardship Council) oraz certyfikat zgodności z normą PN-EN ISO 9706:2001 „Informacja i dokumentacja - Papier przeznaczony na dokumenty” lub dokumenty równoważne.
- V. Dany parametr będzie uznany za spełniony, w przypadku gdy jego wartości w całości będą zawarte w przedziale opisanym przez Zamawiającego, np. dla parametru białość 165±3, wartość proponowanego papieru musi w całości zawierać się między 162 włącznie, a 168 włącznie. Tak więc papier o białości 165±4 lub 164±3 lub 166±3 będzie uznany za nie spełniający wymagań zawartych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.