

**Specyfikacja – Papier biurowy**  
*Specification – Office paper*

**Polspeed**

2005.03.23

<b>Parametr</b> <i>Parameter</i>	<b>Jednostka</b> <i>Unit</i>	<b>Wartość</b> <i>Value</i>	<b>Uwagi</b> <i>Comments</i>
<b>Format</b> <i>Size</i>		A3, A4	
<b>Gramatura</b> <i>Grammage</i>	g/m <sup>2</sup>	80±2	Pomiar i regulacja za pomocą systemu komputerowego. Kalibracja głowic pomiarowych oraz kontrola parametru zgodnie z PN-ISO 536:1996 <i>Computerized measurement and adjustment. Calibration of measuring heads and parameter control according to PN-ISO 536:1996.</i>
<b>Wilgotność</b> <i>Moisture</i>	%	3,8-5,0	Pomiar i regulacja za pomocą systemu komputerowego. Kalibracja głowic pomiarowych oraz kontrola parametru zgodnie z PN-ISO 287:1994 <i>Computerized measurement and adjustment. Calibration of measuring heads and parameter control according to PN-ISO 287:1994</i>
<b>Grubość</b> <i>Thickness</i>	µm	103±3	PN-EN 20534:1995
<b>Białość</b> <i>Whiteness</i>	CIE	146±3	PN-ISO 11475:2002 średnia z obu stron <i>top and bottom avg</i>
<b>Nieprzezroczystość</b> <i>Opacity</i>	%	≥90	ISO 2471:1998
<b>Zaklejenie</b> <i>Sizing</i>	(Cobb <sub>60</sub> ) g/m <sup>2</sup>	25±3	PN-EN 20535:1996 średnia z obu stron <i>top and bottom avg</i>
<b>Przepuszczalność powietrza</b> <i>Air permeability</i>	(Bendtsen) cm <sup>3</sup> /min	≤1.250	PN-P-50176-3:1994
<b>Gładkość</b> (szorstkość wg Bendtsen) <i>Smoothness</i> (roughness Bendtsen)	cm <sup>3</sup> /min	220±60	PN-93/P-50166.02 średnia z obu stron <i>top and bottom avg</i>

**Warunki klimatyzacji / Conditioning at:** RH 50 ± 2 % temp. 23 ± 1°C PN-EN-20187:2000

IP-KWIDZYN S.A.  
UL. LOTNICZA 1  
82-500 KWIDZYN

T +48 (0)55 279 8000  
F +48 (0)55 279 8451

Do produkcji papieru Polspeed w International Paper - Kwidzyn S.A. używane są masy celulozowe własne, bielone bez udziału chloru elementarnego (masy ECF). Proces prowadzony jest w środowisku obojętnym, jako wypełniacz stosowany jest strącony węgiel wapniowy zapewniający odpowiednią rezerwę alkaliczną dla spełnienia wymagań określonych przez normę PN-EN ISO 9706:2001 „Informacja i dokumentacja – Papier przeznaczony na dokumenty – Wymagania dotyczące trwałości”.

*The Polspeed paper produced by International Paper - Kwidzyn S.A. is made from own manufactured Elementary Chlorine Free pulp. Manufacturing process is carried out in neutral environment. Precipitated calcium carbonate used as a filler ensures appropriate alkaline reserve requisite to meet PN-EN ISO 9706:2001 standard „Information and documentation - Paper for documents - Requirements for permanence.”*