

## Szacunkowa ilość rocznego zapotrzebowania, rodzaje i parametry ręczników papierowych i papieru toaletowego

L.p.	Wymagane parametry papierowych artykułów higienicznych	Ilość w okresie 12 m-cy
1.	<b>Papier toaletowy:</b>	
	- jednowarstwowy	<b>80 000 rolek</b>
	- szary	
	- makulaturowy	
	- gofrowany	
	- tuleja średnicy 4 cm	
	- szerokość wstęgi: 9cm – 10cm	
	- średnica rolki: 9cm -10cm	
	- długość papieru na rolce: minimum 25m	
	- gramatura: min. 36g/m <sup>2</sup>	
	- gatunek: I	
	- perforowany	
2.	<b>Papier toaletowy typu Jumbo do dozownika:</b>	
	- jednowarstwowy	<b>4 300 rolek</b>
	- szary	
	- makulaturowy	
	- gofrowany	
	- średnica rolki: 18cm – 19cm	
	- szerokość wstęgi: 9cm – 10cm	
	- średnica tulei: 6cm +/- 0,3cm	
	- długość papieru na rolce min 130 m	
	- gramatura: min. 36 g/m <sup>2</sup>	
	- gatunek: I	
3.	<b>Ręcznik papierowy Standard na rolce:</b>	
	- dwuwarstwowy, klejony nierozwarstwiający się przy użytkowaniu	<b>120 rolek</b>
	- biały	
	- perforacja co 24 cm	
	- wodoutwardzalny	
	- gofrowany	
	- bibuła celulozowa	
	- szerokość wstęgi: min. 20cm – 20,5cm	
	- długość listka: 24cm +/- 2cm	
	- długość papieru na rolce: minimum 60m	
	- średnica rolki: 12,5cm – 13,5cm	
	- gramatura: min. 2 x 18g/m <sup>2</sup> - 2x25g/m <sup>2</sup>	
	- tuleja średnicy : 6 cm	
	- tuleja wyciągana od środka z rolki	
4.	<b>Ręcznik papierowy składany typu Z-Z do dozownika:</b>	
	- jednowarstwowy	<b>93 000 opakowań</b>
	- biały	
	- gofrowany	
	- wodoutwardzalny, niepylący, niewydzielający przykrych zapachów w kontakcie z wodą	
	- makulaturowy	
	- wymiar listka:	
	- długość: 23 cm	
	- szerokość: 25 cm	
	- ilość listków w opakowaniu minimum 200 sztuk	
	- gramatura: min. 24 g/m <sup>2</sup> - 36g/m <sup>2</sup>	

5.	<b>Ręcznik papierowy na rolce do dozownika mechanicznego z gilotyną:</b>		
	- adapter wykonany z tworzywa sztucznego umieszczony w gilzie ręcznika	<b>920 rolek</b>	
	- jednowarstwowe		
	- zielony, niebarwiący rąk, niepylący		
	- gofrowany		
	- wodoutwardzalny		
	- makulaturowy		
	- długość papieru na rolce: minimum 135m		
	- szerokość wstęgi : 19,5cm - 20cm		
	- średnica rolki: 14,5 cm - 15cm		
	- gramatura: 40g/m <sup>2</sup> - 42g/m <sup>2</sup>		