

ZATWIERDZAM

ZASTĘPCA NACZELNIKA
Wydziału Zaopatrzenia
Komendy Stołecznej Policji
mgr Monika ŚADOWSKA

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Druki ścisłego zarachowania oraz specyfikacja papieru

Lp.	Symbol katalogowy	Nazwa formularza	Warunki techniczne			Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
			Format	Kolorystyka	Papier/okładka			
1	Ob.-10	Legitymacja posiadacza broni	88x125 mm (książeczka)	wyklejka: offset 1+0, Srodki: offset 3+3, typografia 1+0	wyklejka: papier bez znaku wodnego, gramatura 120 g/m2, srodki: papier z umiejscowionym znakiem wodnym zastrzeżonym dla Zamawiającego, gramatura 90 g/m2, okładka w kolorze bordowym, tłoczona czarną folią	1 500		
2		Naklejka personalizacyjna do legitymacji posiadacza broni	83x119 mm	offset 3+0, sitodruk 1+0, typografia 1+0	papier samoprzylepny, zabezpieczony, gramatura 180 g/m2	1 500		
3	Ob.-12	Legitymacja osoby dopuszczonej do posiadania broni	88x125 mm (książeczka)	wyklejka: offset 1+0, Srodki: offset 3+3, typografia 1+0	wyklejka: papier bez znaku wodnego, gramatura 120 g/m2, srodki: papier z umiejscowionym znakiem wodnym zastrzeżonym dla Zamawiającego, gramatura 90 g/m2, okładka w kolorze bordowym, tłoczona czarną folią	1 200		
4		Naklejka personalizacyjna do legitymacji posiadacza broni	83x119 mm	offset 3+0, sitodruk 1+0, typografia 1+0	papier samoprzylepny, zabezpieczony, gramatura 180 g/m2	1 200		
5	Ob.-11	Zaświadczenie uprawniające do nabycia broni (art. 12 ust. 2)	Dokument formatu A5, jednostronny, personalizowany z wykorzystaniem drukarki atramentowej lub innej równoważnej, której środek kryjący będzie zapewniał trwałą integrację z podłożem. Zabezpieczenia dokumentu; zabezpieczenia w podłożu: papier niewykazujący luminescencji w promieniowaniu ultrafioletowym, uczulony na działanie odczynników chemicznych, znak wodny dwutonowy, włókna zabezpieczające, zabezpieczenia w druku: druk offsetowy, dwukolorowe tło giloszowe wykonane techniką druku irysowego, oznaczenie indywidualne wykonane techniką typografii, mikrodruki, element wykonany farbą irydyscentną, element graficzny wykonany farbą aktywną w promieniowaniu ultrafioletowym.			25 000		
6		Zaświadczenie uprawniające do nabycia broni lub amunicji (art. 43 ust. 1 pkt 1)	Dokument formatu A5, papierowy, jednostronny, personalizowany z wykorzystaniem drukarki atramentowej lub innej równoważnej, której środek kryjący będzie zapewniał trwałą integrację z podłożem. Zabezpieczenia blankietów; zabezpieczenia w podłożu: papier niewykazujący luminescencji w promieniowaniu ultrafioletowym, uczulony na działanie odczynników chemicznych, biejący dwutonowy znak wodny, włókna zabezpieczające, zabezpieczenia w druku: druk offsetowy umiejscowiony na całej powierzchni, dwukolorowe tło giloszowe wykonane w technice druku irysowego, umiejscowione na całej powierzchni pionowo w układzie kolorów A-B-A, numeracja typograficzna umiejscowiona w dolnej części pośrodku, mikrodruki umiejscowione wewnątrz tła giloszowego na całej szerokości formularza zaświadczenia pod górną i nad dolną krawędzią tworzące falę, a pod nazwą zaświadczenia tworzące linię prostą, element wykonany farbą irydyscentną, umiejscowiony nad numerem typograficznym, oznaczony literami RP, element graficzny wykonany farbą aktywną w promieniowaniu ultrafioletowym, umiejscowiony w środkowej części, przedstawiający godło Polski.			100		

KIEROWNIK
Szekcji III Wydziału Zaopatrzenia
Komendy Stołecznej Policji
Agata KUREK

STARSZY TECHNIK
Szekcji III Wydziału Zaopatrzenia
Komendy Stołecznej Policji
Wioletta
Grażyna WALESIK

SPECYFIKACJA PAPIERU DO WYKONYWANIA ZAMAWIANYCH DRUKÓW

A. Papier bez znaku wodnego z warstwą samoprzylepną (naklejka)

1. Charakterystyka produktu

1.1. Przeznaczenie

Ob-10 *Legitymacja posiadacza broni;*

Ob-12 *Legitymacja osoby dopuszczonej do posiadania broni;*

Ob-14 *Legitymacja posiadacza terminowego pozwolenia na broń;*

Ob-16 *Karta rejestracyjna broni.*

1.2. Charakterystyka materiału

<i>Parametr</i>	<i>Wartość</i>
Skład	100 % bielonej chemicznej masy

2. Zabezpieczenia

2.1. Opis zabezpieczeń

Włókna zabezpieczające Typ I

<i>Parametry</i>	<i>Wartość</i>	<i>Tolerancja</i>
Typ	Niewidoczne w świetle dziennym	
Aktywność UV (254 i 365 nm)	Żółty	
Umiejscowienie	Losowo na całej powierzchni	
Gęstość	20 szt./dm ²	± 10
Sposób liczenia	W świetle padającym UV na stronie do zadruku	
Długość	3 mm	

Włókna zabezpieczające Typ II

<i>Parametry</i>	<i>Wartość</i>	<i>Tolerancja</i>
Typ	Niewidoczne w świetle dziennym	
Aktywność UV (254 i 365 nm)	Niebieski	
Umiejscowienie	Losowo na całej powierzchni	
Gęstość	20 szt./dm ²	± 10
Sposób liczenia	W świetle padającym (UV) na stronie do zadruku	
Długość	3 mm	

Włókna zabezpieczające Typ III

<i>Parametry</i>	<i>Wartość</i>	<i>Tolerancja</i>
Typ	Niewidoczne w świetle dziennym	
Aktywność UV (254 i 365 nm)	Dwukolorowe: niebiesko - żółte	
Umiejscowienie	Losowo na całej powierzchni	

Gęstość	20 szt./dm ²	± 10		
Sposób liczenia	W świetle padającym (UV) na stronie do zadruku			
Długość	4 mm			
Specyfikacja papieru				
Warunki pomiaru:				
Wilgotność względna: 50 ± 2% RH				
Temperatura: 23 ± 1°C				
Parametry	Jednostka	Wartość	Tolerancja	Norma ISO
Papier bez wybielaczy optycznych (ciemny w świetle UV)				
Parametry papieru zabezpieczonego wierzchniego o gramaturze 65 g / m²				
Gramatura papieru zabezpieczonego wierzchniego	g / m ²	65	± 5	ISO 536
Chłonność Coobb 60	g / m ²	23	± 5	ISO 535
Gładkość Bekka	s	30	± 10	ISO 5627
Kolor	L,a,b - wynikowo na podstawie pierwszej roli ΔE ≤ 1,5		APARAT DATACOLOR ELREPHO	
Reaktywność chemiczna				
	wybielacze		odpowiednia	
	zasady			
	kwasy			
	rozpuszczalniki organiczne			
Parametry papieru zabezpieczonego z warstwą samoprzylepną (naklejka)				
Gramatura papieru z silikonem *) FINAT Test	g/m ² 180		± 10 ISO 536	
FTM 12 (gramatura warstwy kleju)	g/m ² 23		± 3	
*) Całkowita gramatura (papier wierzchni + klej + papier silikonowany) Silikon zadrukowany jednostronnie: (wzór "niebieskie gwiazdki")				
Wymagania jakie powinien spełniać Wykonawca papieru specjalnego do wytwarzania dokumentów publicznych:				
ISO 14298:2013 lub normą równoważną;				
PN-EN ISO 9001:2015 lub normą równoważną;				
PN-EN ISO 14001:2015 lub normą równoważną;				
PN-N-18001:2007 lub normą równoważną;				
CWA 15374 Certyfikat systemu zarządzania bezpieczeństwem produkcji dla dostawców, producentów druków zabezpieczonych (produkcja papieru zabezpieczonego) – lub certyfikat równoważny.				

SPECYFIKACJA PAPIERU DO WYKONYWANIA ZAMAWIANYCH DRUKÓW

A. Papier bez znaku wodnego z warstwą samoprzylepną (wyklejka)

1. Charakterystyka produktu

1.1. Przeznaczenie

Ob-10 *Legitymacja posiadacza broni;*

Ob-12 *Legitymacja osoby dopuszczonej do posiadania broni;*

Ob-14 *Legitymacja posiadacza terminowego pozwolenia na broń;*

Ob-16 *Karta rejestracyjna broni.*

1.2. Charakterystyka materiału

<i>Parametr</i>	<i>Wartość</i>
Skład	100 % bielonej chemicznej masy celulozowej

2. Zabezpieczenia

2.1. Opis zabezpieczeń

Włókna zabezpieczające Typ I

<i>Parametry</i>	<i>Wartość</i>	<i>Tolerancja</i>
Typ	Niewidoczne w świetle dziennym	
Aktywność UV (254 i 365 nm)	Żółty	
Umiejscowienie	Losowo na całej powierzchni	
Gęstość	20 szt./dm ²	± 10
Sposób liczenia	W świetle padającym UV na stronie do zadruku	
Długość	3 mm	

Włókna zabezpieczające Typ II

<i>Parametry</i>	<i>Wartość</i>	<i>Tolerancja</i>
Typ	Niewidoczne w świetle dziennym	
Aktywność UV (254 i 365 nm)	Niebieski	
Umiejscowienie	Losowo na całej powierzchni	
Gęstość	20 szt./dm ²	± 10
Sposób liczenia	W świetle padającym (UV) na stronie do zadruku	
Długość	3 mm	

Włókna zabezpieczające Typ III

<i>Parametry</i>	<i>Wartość</i>	<i>Tolerancja</i>
Typ	Niewidoczne w świetle dziennym	
Aktywność UV (254 i 365 nm)	Dwukolorowe: niebiesko - żółte	
Umiejscowienie	Losowo na całej powierzchni	
Gęstość	20 szt./dm ²	± 10

Sposób liczenia	W świetle padającym (UV) na stronie do zadruku			
Długość	4 mm			
Zabezpieczenia chemiczne				
Parametry		Wartość		
Papier zabezpieczony przed działaniem:		rozpuszczalników organicznych, kwasów, zasad, i wybielaczy		
Specyfikacja papieru				
Warunki pomiaru:				
Wilgotność względna: 50 ± 2% RH				
Temperatura: 23 ± 1°C				
Papier bez wybielaczy optycznych (ciemny w świetle UV)				
Parametry	Jednostka	Wartość	Tolerancja	Norma ISO
Gramatura podłoża	g / m ²	120	± 5 g / m ²	ISO 536
Nieprzezroczystość	%	min. 87		ISO 2471
Opór przedarcia dł.	mN	min. 550		ISO 1974
Opór przedarcia szer.	mN	min. 650		ISO 1974
Obciążenie zrywające	N	min. 80		ISO 1924-2:2008
pH		min 5,5		ISO 6588
Zawartość popiołu	%	min. 4,5		ISO 2144
Współrzędne chromatyczne	L,a,b - wynikowo na podstawie pierwszej roli $\Delta E \leq 1,5$		APARAT DATACOLOR ELREPHO	
Reaktywność chemiczna	Tak			
Wymagania jakie powinien spełniać Wykonawca papieru specjalnego do wytwarzania dokumentów publicznych:				
ISO 14298:2013 lub normą równoważną;				
PN-EN ISO 9001:2015 lub normą równoważną;				
PN-EN ISO 14001:2015 lub normą równoważną;				
PN-N- 18001:2007 lub normą równoważną;				
CWA 15374 Certyfikat systemu zarządzania bezpieczeństwem produkcji dla dostawców, producentów druków zabezpieczonych (produkcja papieru zabezpieczonego) – lub certyfikat równoważny.				

SPECYFIKACJA PAPIERU DO WYKONYWANIA ZAMAWIANYCH DRUKÓW

A. Papier z umiejscowionym znakiem wodnym

1. Charakterystyka produktu

1.1. Przeznaczenie

Ob-13 *Świadectwo broni*

1.2. Charakterystyka materiału

<i>Parametr</i>	<i>Wartość</i>
Skład	100 % bielonej chemicznej masy celulozowej

2. Zabezpieczenia

2.1. Opis zabezpieczeń

Znak wodny dwutonowy umiejscowiony

<i>Parametry</i>	<i>Wartość</i>	<i>Tolerancja</i>
Wymiary	"Orzeł RP" 50,2 x 45 mm	Położenia znaku: ± 3 mm

Włókna zabezpieczające Typ I

<i>Parametry</i>	<i>Wartość</i>	<i>Tolerancja</i>
Typ	Niewidoczne w świetle dziennym	
Aktywność UV (254 i 365 nm)	Żółty	
Umiejscowienie	Losowo na całej powierzchni	
Gęstość	20 szt./dm ²	± 10
Sposób liczenia	W świetle padającym UV na stronie do zadruku	
Długość	3 mm	

Włókna zabezpieczające Typ II

<i>Parametry</i>	<i>Wartość</i>	<i>Tolerancja</i>
Typ	Niewidoczne w świetle dziennym	
Aktywność UV (254 i 365 nm)	Niebieski	
Umiejscowienie	Losowo na całej powierzchni	
Gęstość	20 szt./dm ²	± 10
Sposób liczenia	W świetle padającym (UV) na stronie do zadruku	
Długość	3 mm	

Włókna zabezpieczające Typ III

<i>Parametry</i>	<i>Wartość</i>	<i>Tolerancja</i>
Typ	Niewidoczne w świetle dziennym	
Aktywność UV (254 i 365 nm)	Dwukolorowe: niebiesko - żółte	

Umiejscowienie	Losowo na całej powierzchni	
Gęstość	20 szt./dm ²	± 10
Sposób liczenia	W świetle padającym (UV) na stronie do zadruku	
Długość	4 mm	

Zabezpieczenia chemiczne

Parametry	Wartość
Papier zabezpieczony przed działaniem:	rozpuszczalników organicznych, kwasów , zasad, i wybielaczy

Specyfikacja papieru

Warunki pomiaru:

Wilgotność względna: 50 ± 2%RH

Temperatura: 23 ± 1°C

Papier bez wybielaczy optycznych (ciemny w świetle UV)

Parametry	Jednostka	Wartość	Tolerancja	Norma ISO
Gramatura podłoża	g / m ²	120	± 5 g / m ²	ISO 536
Nieprzezroczystość	%	min. 85		ISO 2471
Opór przedarcia dł.	mN	min. 300		ISO 1974
Opór przedarcia szer.	mN	min.400		ISO 1974
Obciążenie zrywające	N	min. 30		ISO 1924-2:2008
pH		min 5,5		ISO 6588
Zawartość popiołu	%	min. 6		ISO 2144

Współrzędne chromatyczne	L,a,b - wynikowo na podstawie pierwszej roli $\Delta E \leq 1,5$	APARAT DATACOLOR ELREPHO
--------------------------	--	--------------------------------

Reaktywność chemiczna	Tak
-----------------------	-----

Wymagania jakie powinien spełniać Wykonawca papieru specjalnego do wytwarzania dokumentów publicznych:

ISO 14298:2013 lub normą równoważną;

PN-EN ISO 9001:2015 lub normą równoważną;

PN-EN ISO 14001:2015 lub normą równoważną;

PN-N 18001:2007 lub normą równoważną;

CWA 15374 Certyfikat systemu zarządzania bezpieczeństwem produkcji dla dostawców, producentów druków zabezpieczonych (produkcja papieru zabezpieczonego) – lub certyfikat równoważny.

SPECYFIKACJA PAPIERU DO WYKONYWANIA ZAMAWIANYCH DRUKÓW

A. Papier z umiejscowionym znakiem wodnym

1. Charakterystyka produktu

1.1. Przeznaczenie

Ob-10	<i>Legitymacja posiadacza broni;</i>
Ob-12	<i>Legitymacja osoby dopuszczonej do posiadania broni;</i>
Ob-14	<i>Legitymacja posiadacza terminowego pozwolenia na broń;</i>
Ob-16	<i>Karta rejestracyjna broni.</i>

1.2. Charakterystyka materiału

<i>Parametr</i>	<i>Wartość</i>
Skład	100 % bielonej chemicznej masy celulozowej

2. Zabezpieczenia

2.1. Opis zabezpieczeń

Znak wodny dwutonowy umiejscowiony

<i>Parametry</i>	<i>Wartość</i>	<i>Tolerancja</i>
Wymiary	"Orzeł RP" 50,2 x 45 mm	położenia znaku ± 3 mm

Włókna zabezpieczające Typ I

<i>Parametry</i>	<i>Wartość</i>	<i>Tolerancja</i>
Typ	Niewidoczne w świetle dziennym	
Aktywność UV (254 i 365 nm)	Żółty	
Umiejscowienie	Losowo na całej powierzchni	
Gęstość	20 szt./dm ²	± 10
Sposób liczenia	W świetle padającym UV na stronie do zadruku	
Długość	3 mm	

Włókna zabezpieczające Typ II

<i>Parametry</i>	<i>Wartość</i>	<i>Tolerancja</i>
Typ	Niewidoczne w świetle dziennym	
Aktywność UV (254 i 365 nm)	Niebieski	
Umiejscowienie	Losowo na całej powierzchni	
Gęstość	20 szt./dm ²	± 10
Sposób liczenia	W świetle padającym (UV) na stronie	
Długość	3 mm	

Włókna zabezpieczające Typ III

<i>Parametry</i>	<i>Wartość</i>	<i>Tolerancja</i>
------------------	----------------	-------------------

Typ	Niewidoczne w świetle dziennym			
Aktywność UV (254 i 365 nm)	Dwukolorowe: niebiesko - żółte			
Umiejscowienie	Losowo na całej powierzchni			
Gęstość	20 szt./dm ²		± 10	
Sposób liczenia	W świetle padającym (UV) na stronie do zadruku			
Długość	4 mm			
Zabezpieczenia chemiczne				
Parametry		Wartość		
Papier zabezpieczony przed działaniem:		rozpuszczalników organicznych, kwasów , zasad, i wybielaczy		
Specyfikacja papieru				
Warunki pomiaru:				
Wilgotność względna: 50 ± 2% RH				
Temperatura: 23 ± 1°C				
Papier bez wybielaczy optycznych (ciemny w świetle UV)				
Parametry	Jednostka	Wartość	Tolerancja	
			Norma ISO	
Gramatura podłoża	g / m ²	90	± 5 g / m ²	ISO 536
Nieprzezroczystość	%	min. 85		ISO 2471
Opór przedarcia dł.	mN	min. 300		ISO 1974
Opór przedarcia szer.	mN	min. 400		ISO 1974
Obciążenie zrywające	N	min. 30		ISO 1924-2:2008
pH		min 5,5		ISO 6588
Zawartość popiołu	%	min. 6		ISO 2144
Współrzędne chromatyczne	L,a,b - wynikowo na podstawie pierwszej roli $\Delta E \leq 1,5$		APARAT DATACOLOR ELREPHO	
Reaktywność chemiczna	Tak			
Wymagania jakie powinien spełniać Wykonawca papieru specjalnego do wytwarzania dokumentów publicznych:				
ISO 14298:2013 lub norma równoważna;				
PN-EN ISO 9001:2015 lub norma równoważna;				
PN-EN ISO 14001:2015 lub norma równoważna;				
PN-EN ISO 18001:2007 lub norma równoważna;				
CWA 15374 Certyfikat systemu zarządzania bezpieczeństwem produkcji dla dostawców, producentów druków zabezpieczonych (produkcja papieru zabezpieczonego) – lub certyfikat równoważny.				

SPECYFIKACJA PAPIERU DO WYKONYWANIA ZAMAWIANYCH DRUKÓW

A. Papier z dwutonowym bieżącym znakiem wodnym (dokumenty dla Policji)

1. Charakterystyka produktu

1.1. Przeznaczenie

Ob-11 *Zaświadczenie uprawniające do nabycia broni;*

POF *Zaświadczenie o wpisie na listę kwalifikowanych pracowników ochrony fizycznej;*

PZT *Zaświadczenie o wpisie na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego;*

Ob-17 *Europejska karta broni palnej;*

LD *Licencja detektywa;*

1.2. Charakterystyka materiału

<i>Parametr</i>	<i>Wartość</i>
Skład	100 % bielonej chemicznie masy celulozowej

2. Zabezpieczenia

2.1. Opis zabezpieczeń

Znak wodny dwutonowy bieżący

<i>Parametry</i>	<i>Wartość</i>	<i>Tolerancja</i>
Znak bieżący	"Zaplecione tarcze strzelnicze"	położenie znaku: na całej powierzchni

Włókna zabezpieczające Typ I

<i>Parametry</i>	<i>Wartość</i>	<i>Tolerancja</i>
Typ	Niewidoczne w świetle dziennym	
Aktywność UV (254 i 365 nm)	Żółty	
Umiejscowienie	Losowo na całej powierzchni	
Gęstość	20 szt./dm ²	± 10
Sposób liczenia	W świetle padającym UV na stronie do zadruku	
Długość	3 mm	

Włókna zabezpieczające Typ II

<i>Parametry</i>	<i>Wartość</i>	<i>Tolerancja</i>
Typ	Niewidoczne w świetle dziennym	
Aktywność UV (254 i 365 nm)	Niebieski	
Umiejscowienie	Losowo na całej powierzchni	
Gęstość	20 szt./dm ²	± 10
Sposób liczenia	W świetle padającym UV na stronie do zadruku	
Długość	3 mm	

Włókna zabezpieczające Typ III

<i>Parametry</i>	<i>Wartość</i>	<i>Tolerancja</i>
Typ	Niewidoczne w świetle dziennym	
Aktywność UV (254 i 365 nm)	Dwukolorowe: niebiesko - żółte	
Umiejscowienie	Losowo na całej powierzchni	
Gęstość	20 szt./dm ²	± 10
Sposób liczenia	W świetle padającym UV na stronie do zadruku	
Długość	4 mm	

Zabezpieczenia chemiczne

Parametry	Wartość
Papier zabezpieczony przed działaniem:	ropuszczalników organicznych, kwasów , zasad, i wybielaczy

Specyfikacja papieru

Warunki pomiaru:

Wilgotność względna: 50 ± 2% RH

Temperatura: 23 ± 1°C

Papier bez wybielaczy optycznych (ciemny w świetle UV)

Parametry	Jednostka	Wartość	Tolerancja	Norma ISO
Gramatura podłoża	g / m ²	120	± 6 g / m ²	ISO 536
Nieprzezroczystość	%	min. 87		ISO 2471
Opór przedarcia dł.	mN	min. 400		ISO 1974
Opór przedarcia szer.	mN	min.500		ISO 1974
Obciążenie zrywające	N	min. 45		ISO 1924-2:2008
pH (zimny ekstrakt)		min 5,5		ISO 6588
Zawartość popiołu	%	min. 6,5		ISO 2144

Współrzędne chromatyczne	L,a,b - wynikowo na podstawie pierwszej roli $\Delta E \leq 1,5$	APARAT DATACOLOR ELREPHO
--------------------------	--	--------------------------------

Reaktywność chemiczna	Tak
-----------------------	-----

Wymagania jakie powinien spełniać Wykonawca papieru specjalnego do wytwarzania dokumentów publicznych:

ISO 14298:2013 lub normą równoważną;

PN-EN ISO 9001:2015 lub normą równoważną;

PN-EN ISO 14001:2015 lub normą równoważną;

PN-N 18001:2007 lub normą równoważną;

CWA 15374 Certyfikat systemu zarządzania bezpieczeństwem produkcji dla dostawców, producentów druków zabezpieczonych (produkcja papieru zabezpieczonego) – lub certyfikat równoważny.