

POLIGRAFIA	NORMA BRANŻOWA		BN-83
	Wytyczne wyposażenia stanowisk pracy przygotowalni offsetowej Pracownia form kopiowych (montażu)		7438-02.03
			Grupa katalogowa 1698
Instruction for equipments of offset-plate making department Mounting department	Instruction d'équipement pour service de préparation offset Atelier de montage	Указания по оснащению рабочих мест отдела подготовки офсетных печатных форм Отдел монтажа	Anweisung für Ausrüstung des Offset-Druckformenherstellungsräumens Montageabteilung

1. Przedmiot arkusza normy. Przedmiotem normy są wytyczne wyposażenia typowych stanowisk pracy w pracowni form kopiowych (montażu).

2. Nazwy i określenia - wg BN-73/7401-07, BN-72/7401-10 i BN-75/7401-14.

3. Podział stanowisk pracy - wg BN-83/7438-02.00.

4. Wytyczne wyposażenia stanowisk indywidualnych podano w tab. 1 i 2 na str. 2 i 3.

5. Wytyczne wyposażenia stanowisk wspólnego użytkowania podano w tab. 3 ÷ 6 na str. 4 ÷ 6.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Institucja opracowująca normę - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa.

2. Normy związane

BN-73/7401-07 Podstawowe techniki drukowania. Wykonanie formy kopiowej. Nazwy i określenia

BN-72/7401-10 Technika drukowania płaskiego. Wykonanie formy drukowej. Nazwy i określenia

BN-75/7401-14 Fotografia reprodukcyjna w poligrafii. Słownictwo

BN-83/7438-02.00 Wytyczne wyposażenia stanowisk pracy przygotowalni offsetowej. Postanowienia ogólne
Pozostałe normy związane podano w tab. 1 ÷ 6.

3. Autorzy projektu normy - Krzysztof Borowicki - Zakłady Graficzne "Dom Słowa Polskiego", Warszawa i Jerzy Krukowski - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa.

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Poligraficznego dnia 5 stycznia 1983 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1984 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 4/1983 poz. 6)

Tabela 1. Stanowisko montowania ręcznego

Urządzenia podstawowe	Liczba sztuk	Meble produkcyjne	Liczba sztuk	Urządzenia pomocnicze	Liczba sztuk	Narzędzia i materiały pomocnicze	Liczba sztuk	Przyrządy kontrolno-pomiarowe	Liczba sztuk	Wyposażenie dodatkowe	Liczba sztuk
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Stół montażowy podświetlony wg BN-68/7418-01	1	1. Szafka z szufladami i blatem laminowanym do przechowywania narzędzi i wyposażenia kontrolno-pomiarowego	1	1. Perforator do wycinania otworów do pasowania w błonach graficznych 2. Przyrząd nastawny do cięcia taśmy klejącej z krążków 3. Urządzenie do nanoszenia warstwy adhezyjnej (klejącej) na użytki montażowe	1	1. Pędzelki retuszerskie nr 1, 3, 5, 8, 12 ¹⁾ 2. Rylce (skrobaki) stalowe (komplet) 3. Nożyk montażowy 4. Obsadka do piórka retuszerskiego 5. Piórka retuszerskie 6. Nożyczki o długości około 250 mm 7. Odmierzacz-cyrciel do uwielokrotnienia pomiarów 8. Pisaki lub mazaki do opisywania montażu (komplet co najmniej 4-kolorowy) 9. Przyrządy trójkątne stalowe do wykreślenia makiet (komplet wg zapotrzebowania)	5	1. Przyrządy liniowe z podziałką milimetrową o długości: - 300 mm - 500 mm - 1000 mm 2. Lupa montażowa 5x	1	-	-
2. Stół retuszerski wg BN-77/7418-02 typ I odmiana a	1										

1) Wg Informatora Centrali Zaopatrzenia Przemysłu Poligraficznego TECHNOGRAF.

Tabela 2. Stanowisko montowania mechanicznego.

Urządzenia podstawowe	Liczba sztuk	Meble produkcyjne	Liczba sztuk	Urządzenia pomocnicze	Liczba sztuk	Narzędzia i materiały pomocnicze	Liczba sztuk	Przyrządy kontrolno-pomiarowe	Liczba sztuk	Wyposażenie dodatkowe	Liczba sztuk
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Stół montażowy specjalny z głowicą wykonującą otwory do pasowania	1	1. Szafka z szufladami i blatem laminowanym do przechowywania narzędzi i wyposażenia kontrolno-pomiarowego	1	1. Obcinarka do cięcia błon graficznych 2. Perforator do wycinania otworów do pasowania w błonach graficznych 3. Perforator do wycinania otworów pasujących w foliach montażowych 4. Przyrząd nastawny do cięcia taśmy klejącej z krążków 5. Urządzenie do nanoszenia warstwy adhezyjnej (klejącej) na użytki montażowe	1 1 1 1 1	1. Listwy z bolcami do pasowania błon graficznych i folii montażowych 2. Bolce do pasowania błon graficznych i folii montażowych 3. Nożyczki o długości około 250 mm do rozcinania błon graficznych 4. Nożyk montażowy 5. Piórka retuszarskie 6. Obsadka do piórek retuszarskich 7. Dermatograf do opisywania montażu	1 1 1 1 1 1 1	1. Lupa 10 x 2. Lupa montażowa 5x 3. Przymiary liniowe z podziałką milimetrową o długości: - 500 mm - 1000 mm 4. Wzorce kontrolne zgodne z BN-80/7402-04 (komplet wg zapotrzebowania)	1 1 1 1 1	-	-
		2. Szafka do przechowywania montażu w systemie zawieszonym	1	-	-	-	-	-	1. Pojemnik metalowy na ścinki błon graficznych 2. Pojemnik metalowy na ścinki różne	1 1	

Tabela 3. Stanowisko przygotowania materiałów montażowych i powielania użytków ¹⁾

Urządzenia podstawowe	Liczba sztuk	Meble produkcyjne	Liczba sztuk	Urządzenia pomocnicze	Liczba sztuk	Narzędzia i materiały pomocnicze	Liczba sztuk	Przyrządy kontrolno-pomiarowe	Liczba sztuk	Wypożyczenie dodatkowe	Liczba sztuk
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Stół retuszowski podświetlony wg BN-77/7418-02 typ II odmiana b	1	-	-	-	-	1. Nożyczki o długości około 250 mm 2. Nożyk retuszowski 3. Rylce (skrobaki) stalowe do nanoszenia znaków kontrolnych)	1 1 2	1. Lupa 3x 2. Lupa 10x 3. Przymiar liniowy z podziałką milimetrową o długości: 300-500 mm 4. Przymiary trójkątne do określania prostokątności oryginałów	1 1 1 2	1. Pojemnik metalowy na ścinki różne 2. Przyrząd nastawny do cięcia przylepca z krążków 3. Materiały do czyszczenia błon graficznych 4. Krzesło obrotowe	1 1 1 1
								1. Termohygrometr	1	-	-

¹⁾ Powielanie użytków wykonuje się na stanowisku kopioramy do wykonywania styków wg BN-81/7438-02, 01 tab, 5 oraz na stanowisku obróbki chemicznej ręcznej wg BN-81/7438-02, 01 tab, 8 lub na stanowisku obróbki chemicznej maszynowej wg BN-81/7438-02, 01 tab, 9. Jeżeli technologia tego wymaga, to przy stanowisku przygotowania materiałów montażowych należy zorganizować specjalne stanowisko powielania użytków.

Tabela 4. Stanowisko demontowania form kopiowych i oczyszczania odzyskanych materiałów

Urządzenia podstawowe	Liczba sztuk	Meble produkcyjne	Liczba sztuk	Urządzenia pomocnicze	Liczba sztuk	Narzędzia i materiały pomocnicze	Liczba sztuk	Przyrządy kontrolno-pomiarowe	Liczba sztuk	Wypożyczenie dodatkowe	Liczba sztuk
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Stół z blatem laminowanym barwy białej	1	1. Szafka z szufladami płytkimi do przechowywania zdemontowanych błon graficznych i folii montażowych	1	-	-	-	-	-	-	-	-

cd, tab. 4

Urządzenia podstawowe	Liczba sztuk	Meblesy produkcyjne	Liczba sztuk	Urządzenia pomocnicze	Liczba sztuk	Narzędzia i materiały pomocnicze	Liczba sztuk	Przyrządy kontrolno-pomiarowe	Liczba sztuk	Wyposażenia dodatkowe	Liczba sztuk
i	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Szafka z półkami do przechowywania narzędzi i wyposażenia dodatkowego	1	-	-	1. Nożyki montażowe do demontowania form kopio- wych (komplet wg zapotrzebowania)	1	-	-	1. Pojemnik metalowy na ścinki błon graficznych 2. Pojemnik metalowy na ścinki różne 3. Pojemnik z materiałów odpornych na środki czyszczące i odpady mokre 4. Pojemniki na płyny czyszczące (benzyna ekstrakcyjna, alkohol etylowy skażony) 5. Materiały do czyszczenia błon graficznych (zestaw zalecany przez producenta błon graficznych) 6. Materiały do czyszczenia folii montażowych (zestaw zalecany przez producenta folii montażowych)	1 1 1 2 2 1

Tabela 5. Stanowisko wykonywania odbitek kontrolnych użytków i form kopiowych

Urządzenia podstawowe	Liczba sztuk	Meble produkcyjne	Liczba sztuk	Urządzenia pomocnicze	Liczba sztuk	Narzędzia i materiały pomocnicze	Liczba sztuk	Przyrządy kontrolno-pomiarowe	Liczba sztuk	Wyposażenie dodatkowe	Liczba sztuk
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Kopiorama pneumatyczna lub z dociskiem mechanicznym	1	1. Szafka z szufladami i półkami do przechowywania materiału światłoczułego, narzędzi, przyrządów kontrolno-pomiarowych i wyposażenia dodatkowego	1	1. Wywoływarka do wywoływania naświetlonych sprawdzianów 2. Źródło światła do naświetlenia materiału światłoczułego	1 1	1. Nożyczki o długości około 250 mm	1	1. Przymiar liniowy z podziałką milimetrową o długości 1000 mm	1	1. Pojemnik metalowy na ścinki różne 2. Pojemniki na płyn wywołujący pojemności 10 dm ³ 3. Pojemnik w formie kasety na naświetlony materiał 4. Materiały do czyszczenia szyb kopioramy (zestaw; tampony, alkohol etylowy lub inne środki zmywające) 5. Wyciąg wentylacyjny do wywoływarki	1 1 1 1 1

Tabela 6. Stanowisko przechowywania form kopiowych

Urządzenia podstawowe	Liczba sztuk	Meble produkcyjne	Liczba sztuk	Urządzenia pomocnicze	Liczba sztuk	Narzędzia i materiały pomocnicze	Liczba sztuk	Przyrządy kontrolno-pomiarowe	Liczba sztuk	Wyposażenie dodatkowe	Liczba sztuk
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Stół montażowy podświetlony wg BN-68/7418-01	1	1. Regał z szufladkami płytkami (wymiar zestawu wg potrzeb)	1	-		1. Pisaki lub mazaki do opisywania przechowywanych form kopiowych	1	1. Przymiary liniowe z podziałką milimetrową o długości: 500 mm 1000 mm	1 1	1. Odkurzacze 2. Tabliczki znamionowe do umieszczenia opisów na szufladach	1)

1) Liczba sztuk zgodna z liczbą szuflad w regale.